

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

микросхемы | пассивные компоненты | транзисторы | реле
коммутационные изделия | устройства индикации | датчики
устройства защиты | соединители | установочные изделия



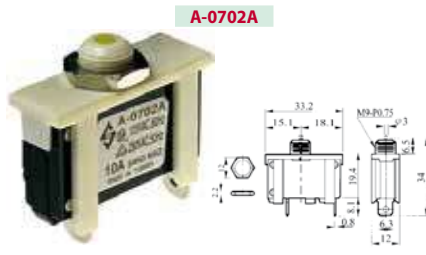
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



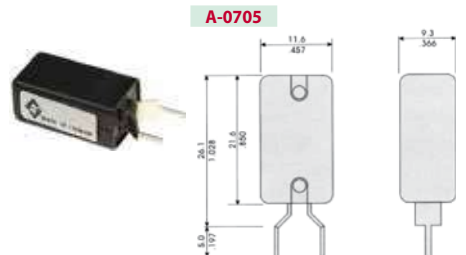
При протекании по проводам высокого тока возникает перегрев, который может привести к пожароопасной ситуации. Автоматические прерыватели предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок по току. Могут применяться в генераторах, электродвигателях, электроинструменте, зарядных устройствах, электробытовой технике, цепях освещения и электроснабжения.



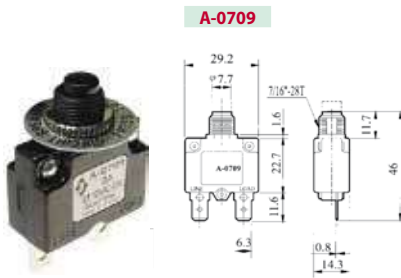
Макс. рабочее напряжение 250 В AC
Ток прерывания 3, 5, 10, 15, 20, 30, 35, 40 А
Ручное восстановление
Сопротивление изоляции: более 100 МОм
Напряжение пробоя: 1500 В перем.тока (1 мин.)



Макс. рабочее напряжение 250 В AC
Ток прерывания 1, 5, 10, 15, 20 А
Ручное восстановление
Сопротивление изоляции: более 100 МОм
Напряжение пробоя: 1500 В перем.тока (1 мин.)



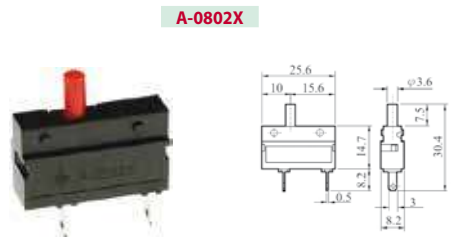
Макс. рабочее напряжение 125 В AC
Ток прерывания 1.5 - 10 А
Автоматическое восстановление



Макс. рабочее напряжение 250 В AC
Ток прерывания 3, 5, 10, 15 А
Ручное восстановление
Сопротивление изоляции: более 100 МОм
Напряжение пробоя: 1500 В перем.тока (1 мин.)



Макс. рабочее напряжение 250 В AC
Ток прерывания 2, 5, 10, 15 А
Ручное восстановление



Макс. рабочее напряжение 250 В AC
Ток прерывания 1 - 6 А
Ручное восстановление
Сопротивление изоляции: более 100 МОм
Напряжение пробоя: 1500 В перем.тока (1 мин.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение: 125/250 В перем.тока, 50 В пост.тока, 50-60 Гц
Отключающая способность: 1000 А (125 В) и 200 А (250 В)
Диэлектрическая прочность: 1500 В перем.тока (1 мин.)
Самовосстановление при перегрузке: 10 x номин.ток
Падение напряжения: менее 0.25 В
Сопротивление изоляции: более 500 МОм
Время восстановления:60 секунд
Подъем температуры на клеммах: менее 65°C при 100% номин. нагрузке
Прочность контактов: .. более 500 циклов (125 В перем.тока x 150% номин.тока)

88-08-PIB14-P00

250 В, 8 А

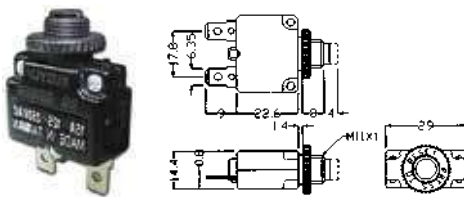
88-15-100-01

250 В, 15 А

88-10-100-03

250 В, 10 А

Ручное восстановление



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ ДАННЫХ



Защитные устройства серий 1600, 1700 и 1800 предназначены для экранирования чувствительного оборудования для линий передачи цифровых сигналов и данных от импульсных перенапряжений.

Все устройства являются многоступенчатыми. Твердотельный блок перехватывает передний фронт выброса за наносекунды; далее, в течение микросекунд 3-полюсный газовый разрядник на токи до 20,000 А заземляет опасное напряжение. Устройство находится в непроводящем состоянии до устранения опасной ситуации и возврата напряжения сети к безопасному уровню. Защитное устройство автоматически восстанавливает рабочий процесс без необходимости перезагрузки или замены предо-

хранителя. Обычно такие устройства размещаются как можно ближе к защищаемому оборудованию. При использовании средств защиты при последовательном подключении (RS-485 или Fieldbus) отдельные устройства необходимо размещать на каждом узле оборудования.

Серии 1965 и 1740 защищают оборудование по коаксиальным линиям 50 и 75 Ом, соответственно. Серия 1965 объединяет устройства с коаксиальными разъемами (каждый из которых может быть входом или выходом) для защиты маломощных ОВЧ и УВЧ передатчиков, трансиверов базовых станций и приемников.

Серия	1669	1800	1830	1740	1965
Внешний вид					
Линия данных	24-28 В	10-100 В	12 В	75 Ом	50 Ом
Диапазон раб. тем-р, °C	-40...100	-40...60	-40...85	-40...65	-40...85
Описание	Погодоустойчивое устройство для полевых приемопередатчиков 24-28 В с петлей 4-20 мА	Защита по току и напряжению RS-422, RS-232, RS-485, 4-20 мА	Защита телефонных линий T1/E1	Защита сетевого и ВЧ оборудования пользователей 75 Ом, коаксиальный F разъем	Для защиты маломощных ОВЧ и УВЧ передатчиков, трансиверов базовых станций и приемников, на коакс. кабель 50 Ом



ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА TBU



Высокоскоростные защитные устройства TBU контролируют уровень тока посредством MOSFET схемы, которая блокирует доступ высокого напряжения или тока на входные каналы электронных устройств, чувствительных к выбросам напряжения и переходным процессам. При скорости срабатывания менее 1 мкс защитные компоненты ограничивают ток до 1 мА при полной блокировке напряжения выброса. После снижения напряжения до номинального уровня TBU компоненты полностью восстанавливают свои защитные функции.

Защитные устройства выпускаются в DFN корпусах для поверхностного монтажа и соответствуют стандарту RoHS.

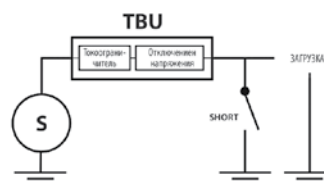
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	TBU-CA	TBU-CX	TBU-PK	TBU-PL	P40
Описание	двунаправленный	программ. двунаправленный	сдвоенный двунаправленный	двунаправленный	однонаправленный
Макс. имп. напр-е, В	250, 400, 500, 650, 850	250, 400, 500, 650, 850	500, 600, 850	500, 600, 850	40
Макс. RMS напр-е, В	100, 200, 250, 300, 425	100, 200, 250, 300, 425	300, 350, 425	300, 350, 425	28
Уровни срабатывания по току, мА	50, 100, 200, 300, 500	500 при Rext=0	100	100, 200	240
Время срабатывания, мкс	1	1	1	1	1
Габаритные размеры, мм	6.5x4	8.25x4	6.5x4	6.5x4	4x4

ПРЕИМУЩЕСТВА TBU ЗАЩИТЫ

- защита от молнии и импульсных помех
- реализация защиты от перенапряжения и высокого тока в одном устройстве
- высокая скорость срабатывания (устранение импульса за 100 нс)
- высокий уровень напряжения и тока блокировки
- прецизионное ограничение выходного тока и напряжения
- широкая полоса пропускания без вносимых помех (до 3 ГГц)
- малые габаритные размеры
- лучшее соответствие требованиям Telcordia GR-1089 и ITU K.20/K.21

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



МЕТАЛЛОКСИДНЫЕ ВАРИСТОРЫ SiOV



ДИСКОВЫЕ ВАРИСТОРЫ

Внешний вид						
Диаметр, мм	5	7	10	14	20	20
Серия	StandarD S05	StandarD S07	StandarD S10	StandarD S14	StandarD S20	AdvanceD S20...E2
Рабочее напряжение, В	11 – 460	11 – 460	11 – 680	11 – 1100	11 – 1100	130 – 680
Ток (8/20 мкс), кА	0.1 – 0.4	0.25 – 1.2	0.5 – 2.5	1 – 4.5	2 – 8	10
Энергия поглощения (2 мс), Дж	0.3 – 18	0.8 – 36	1.7 – 72	3.2 – 230	10 – 410	100 – 440
Автомобильные	–	S07AUTO	S10AUTO	S14AUTO	S20AUTO	–
Рабочее напряжение RMS, В	–	14 (48 DC)	14–17 (48 DC)	14–30 (48 DC)	14–30 (48 DC)	–
Ток (8/20 мкс), А	–	250	500	1000	2000	–
Поглощаемая энергия (10x), Дж	–	12	25	50	100	–

БЛОК-ВАРИСТОРЫ, ВАРИСТОРЫ С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВЫВОДАМИ

Внешний вид						
Диаметр, мм	32	40	60	80	40	40
Серия	HighE B32	HighE B40	HighE B60	HighE B80	HighE LS40...QP	HighE LS40...QPK2
Рабочее напряжение, В	130 – 750	75 – 750	130 – 1100	130 – 1100	130 – 750	130 – 750
Ток (8/20 мкс), кА	25	25/40	70	100	40	40
Энергия поглощения (2 мс), Дж	210 – 800	190 – 1200	490 – 3000	660 – 6000	310 – 1200	310 – 1200

Внешний вид		
Серия	CT, CN	CU
Рабочее напряжение, В	4 – 60	11 – 300
Ток (8/20 мкс), А	10 – 1200	100 – 1200
Энергия поглощения (2 мс), мДж	7.5 – 12000	300 – 23000
Макс. напр-е срабатывания (8/20 мкс), В	17 – 165	36 – 775
Диапазон рабочих температур, °С	-40...85 (до 0603) -55...125	-40...85

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

CT	0603	K	17	G	52
1	2	3	4	5	6

- Серия:
CT – контактные площадки AgNiSn
CN – контактные площадки AgPd
CN...K2 – контактные площадки AgPt
CU – герметизированный кристалл
 - Типоразмер
 - Точность напряжения:
K – ±10%
L – ±15%
- M – ±20%
S – на заказ
- Максимальное рабочее напряжение RMS, В
 - Тип упаковки
 - Контактные площадки AgPt

ВАРИСТОРЫ ДИСКОВЫЕ ОКСИДНО-ЦИНКОВЫЕ ИМПОРТНЫЕ



Варисторы представляют собой полупроводниковые резисторы с симметричной вольт-амперной характеристикой, похожей на ВАХ стабилитронов. Их отличительной особенностью является резко выраженная зависимость сопротивления от приложенного к ним напряжения. Варисторы используются для стабилизации и защиты электронного оборудования от перенапряжений, преобразования частоты и напряжения, а также регулирования в системах автоматики.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

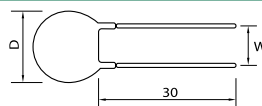
TVR	05	271
1	2	3

- Варистор оксидно-цинковый дисковый
- Диаметр диска, мм
- Классификационное напряжение*, В, при токе 1 мА

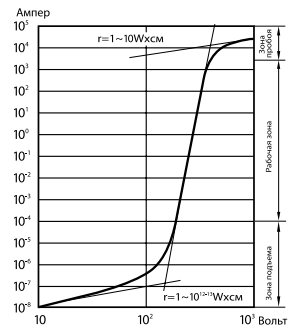
(Кодовое обозначение: первые две цифры - значение в вольтах, третья - множитель. Пример: 271 = 27 В x 10¹ = 270 В).

*Классификационное напряжение не является рабочим эксплуатационным напряжением варистора. Варистор выбирается исходя из допустимой поглощаемой энергии и максимально допустимого напряжения.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вольт-амперная характеристика



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Классифик. напряж., В, при токе 1 мА	Макс. допуст. напряж. ср. кв./пост., В	Макс. поглощ. энергия, Дж	Макс. емкость, пФ, на 1 кГц	Габаритные размеры D x W, мм	Наименование	Классифик. напряж., В, при токе 1 мА	Макс. допуст. напряж. ср. кв./пост., В	Макс. поглощ. энергия, Дж	Макс. емкость, пФ, на 1 кГц	Габаритные размеры D x W, мм
TVR05180	18	11/14	0.4	1600	7.0 x 5.0	TVR05331	330	215/275	9.2	100	7.0 x 5.0
TVR07180			0.9	3800	9.5 x 5.0	TVR07331			23.0	180	9.5 x 5.0
TVR10180			2.1	9000	12.5 x 7.5	TVR10331			43.0	330	12.5 x 7.5
TVR14180			4.0	22000	17.0 x 7.5	TVR14331			85.0	620	17.0 x 7.5
TVR20180	22	14/18	11.0	44000	23.5 x 10.0	TVR20331	360	230/300	150.0	1400	23.5 x 10.0
TVR05220			0.5	1500	7.0 x 5.0	TVR05361			10.0	90	7.0 x 5.0
TVR07220			1.1	3300	9.5 x 5.0	TVR07361			25.0	170	9.5 x 5.0
TVR10220			2.5	7200	12.5 x 7.5	TVR10361			47.0	300	12.5 x 7.5
TVR14220			5.0	18000	17.0 x 7.5	TVR14361			93.0	550	17.0 x 7.5
TVR20220			14.0	36000	23.5 x 10.0	TVR20361			163.0	1200	23.5 x 10.0
TVR05330			0.8	1080	7.0 x 5.0	TVR05431			13.0	80	7.0 x 5.0
TVR14330			7.5	9000	17.0 x 7.5	TVR07431			28.0	150	9.5 x 5.0
TVR20330			23.0	20000	23.5 x 10.0	TVR10431			65.0	250	12.5 x 7.5
TVR07470			2.5	1380	9.5 x 5.0	TVR14431			115.0	450	17.0 x 7.5
TVR05560	47	30/38	1.3	480	7.0 x 5.0	TVR20431	430	275/350	190.0	900	23.5 x 10.0
TVR07560			3.1	1140	9.5 x 5.0	TVR05471			15.0	70	7.0 x 5.0
TVR10560			7.0	2150	12.5 x 7.5	TVR07471			30.0	140	9.5 x 5.0
TVR14560			11.0	5400	17.0 x 7.5	TVR10471			70.0	230	12.5 x 7.5
TVR20560			41.0	13000	23.5 x 10.0	TVR14471			125.0	400	17.0 x 7.5
TVR05101			3.0	240	7.0 x 5.0	TVR20471			220.0	900	23.5 x 10.0
TVR07101	6.5	600	9.5 x 5.0	TVR07551	33.0	90	9.5 x 5.0				
TVR10101	15.0	1400	12.5 x 7.5	TVR10551	70.0	210	12.5 x 7.5				
TVR14101	28.0	2400	17.0 x 7.5	TVR14551	125.0	350	17.0 x 7.5				
TVR20101	45.0	4800	23.5 x 10.0	TVR20551	220.0	800	23.5 x 10.0				
TVR05121	120	75/100	4.0	200	7.0 x 5.0	TVR07561	470	300/385	33.0	90	9.5 x 5.0
TVR07121			7.8	500	9.5 x 5.0	TVR10561			70.0	200	12.5 x 7.5
TVR10121			18.0	1100	12.5 x 7.5	TVR14561			125.0	340	17.0 x 7.5
TVR14121			32.0	1900	17.0 x 7.5	TVR20561			220.0	700	23.5 x 10.0
TVR20121			55.0	3800	23.5 x 10.0	TVR10621			70.0	130	12.5 x 7.5
TVR05181			5.9	150	7.0 x 5.0	TVR20621			220.0	500	23.5 x 10.0
TVR07181	11.7	360	9.5 x 5.0	TVR07681	35.0	160	9.5 x 5.0				
TVR10181	27.0	700	12.5 x 7.5	TVR10681	70.0	130	12.5 x 7.5				
TVR14181	52.0	1300	17.0 x 7.5	TVR14681	130.0	250	17.0 x 7.5				
TVR20181	84.0	2500	23.5 x 10.0	TVR20681	230.0	460	23.5 x 10.0				
TVR05221	180	115/150	7.0	130	7.0 x 5.0	TVR07751	510	320/410	38.0	150	9.5 x 5.0
TVR07221			14.0	250	9.5 x 5.0	TVR10751			75.0	120	12.5 x 7.5
TVR10221			32.0	450	12.5 x 7.5	TVR14751			143.0	230	17.0 x 7.5
TVR14221			60.0	1000	17.0 x 7.5	TVR20751			255.0	420	23.5 x 10.0
TVR20221			100.0	2000	23.5 x 10.0	TVR07821			42.0	140	9.5 x 5.0
TVR05241			8.0	120	7.0 x 5.0	TVR10821			85.0	110	12.5 x 7.5
TVR07241			15.0	200	9.5 x 5.0	TVR14821			157.0	200	17.0 x 7.5
TVR10241			35.0	400	12.5 x 7.5	TVR20821			282.0	400	23.5 x 10.0
TVR14241			63.0	900	17.0 x 7.5						
TVR20241			108.0	1800	23.5 x 10.0						
TVR05271	220	140/180	8.5	110	7.0 x 5.0						
TVR07271			18.0	190	9.5 x 5.0						
TVR10271			40.0	350	12.5 x 7.5						
TVR14271			70.0	750	17.0 x 7.5						
TVR20271			127.0	1600	23.5 x 10.0						



САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ MULTIFUSE®

Самовосстанавливающиеся предохранители (multifuse) — компоненты, предназначенные для защиты электронных устройств от перегрузки по току или от перегрева. Принцип их работы основан на свойстве резко увеличивать свое сопротивление под воздействием проходящего тока или температуры окружающей среды и автоматически восстанавливать свои первоначальные свойства после устранения этих причин. Диапазон рабочих температур: -40...85°C.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

MF-MSMF	014
1	2

1. Серия
2. Ток срабатывания, x/100, A

Серия	MF-MSMF	MF-NSMF	MF-SMDF	MF-USMF	MF-R	MF-SM
Внешний вид						
Корпус	Для поверхностного монтажа (1812)	Для поверхностного монтажа (1206)	Для поверхностного монтажа (2018)	Для поверхностного монтажа (1210)	С радиальными выводами	Для поверхностного монтажа (2920/3425)
Максимальное рабочее напряжение, В	60.0 - 6.0	30.0 - 6.0	60.0	30.0 - 6.0	60.0	60.0 - 6.0
Допустимый ток, А	100.0 - 10.0	100.0 - 10.0	40.0 - 10.0	40.0 - 10.0	40.0	100 - 40
Максимальный ток без срабатывания, А	0.10 - 2.60	0.12 - 1.50	0.55	0.5 - 1.5	0.05 - 0.9	0.3 - 3.0
Ток гарантированного срабатывания, А	0.30 - 5.20	0.29 - 3.00	1.20	0.15 - 3.0	0.1 - 1.8	0.6 - 6.0
Минимальное сопротивление при 23°C, Ом	0.015 - 0.7	0.03 - 1.50	0.20	2.8 - 0.03	7.3 - 0.14	0.9 - 0.015
Макс. сопротивление после 1 часа восстановления	0.08 - 15	0.13 - 6	0.9	50 - 0.11	22.0 - 0.47	4.8 - 0.048
Рассеиваемая мощность, Вт	0.8	0.6 - 0.4	1.0	0.6	0.22 - 1.0	1.9 - 1.5
Сертификаты	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL

Серия	MF-SVS	MF-VS	MF-VS Narrow Body	MF-LR	MF-LS	MF-S	MF-D
Внешний вид							
Корпус	Перемычки батарейных блоков с аксиальными выводами	Перемычки батарейных блоков с аксиальными выводами	Перемычки батарейных блоков с аксиальными выводами	Перемычки батарейных блоков с аксиальными выводами	Перемычки батарейных блоков с аксиальными выводами	Перемычки батарейных блоков с аксиальными выводами	Бескорпусный диск
Максимальное рабочее напряжение, В	10.0	16.0 - 12.0	12.0	20.0 - 10.0	24.0 - 15.0	30.0 - 15.0	15.0
Допустимый ток, А	100.0 - 10.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0 - 10.0
Максимальный ток без срабатывания, А	1.7 - 2.3	1.7 - 2.4	1.7 - 2.1	1.9 - 6.0	0.7 - 3.4	1.2 - 4.2	2.5 - 12.2
Ток гарантированного срабатывания, А	4.1 - 5.2	3.4 - 5.9	3.4 - 4.7	3.9 - 11.7	1.5 - 6.8	2.7 - 7.6	-
Минимальное сопротивление при 23°C, Ом	0.018 - 0.01	0.03 - 0.014	0.018 - 0.030	0.039 - 0.007	0.10 - 0.016	0.085 - 0.012	0.015 - 0.007
Макс. сопротивление после 1 часа восстановления	0.64 - 0.36	0.105 - 0.052	0.060 - 0.105	0.102 - 0.016	0.34 - 0.05	0.22 - 0.04	-
Рассеиваемая мощность, Вт	2.1 - 2.6	1.4 - 1.9	1.4 - 1.5	1.2 - 2.8	1.0 - 2.7	1.2 - 2.9	-
Сертификаты	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	TUV, UL	TUV, UL	-

Характеристики	MF-RX/250	MF-SM/250	MF-R/90	MF-R/600	CMF-SDP
Общий вид					
Корпус	С радиальными выводами	Для поверхностного монтажа	С радиальными выводами	С радиальными выводами	Для поверхностного монтажа
Максимальное рабочее напряжение (Vmax), В	60.0	60.0	90.0	60.0	600
Допустимое напряжение (Vint), В	250.0	250.0	-	600	230
Допустимый ток (Iint), А	10.0 - 3.0	3.0	10.0	3.0	1 - 3
Максимальный ток без срабатывания (Ihold), А	0.12 - 0.18	0.13	0.55 - 0.75	0.15 - 0.16	0.18
Ток гарантированного срабатывания (Itrip), А	0.24 - 0.36	0.26	1.1 - 1.5	0.30 - 0.32	0.36
Минимальное сопротивление при 23°C (Rmin), Ом	8.0 - 0.8	7.0 - 6.5	0.45 - 0.37	9.0 - 4.0	7 - 75
Рассеиваемая мощность (Pd), Вт	1.0	3.3	2.0	1.0	-

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (ВСТАВКИ ПЛАВКИЕ)

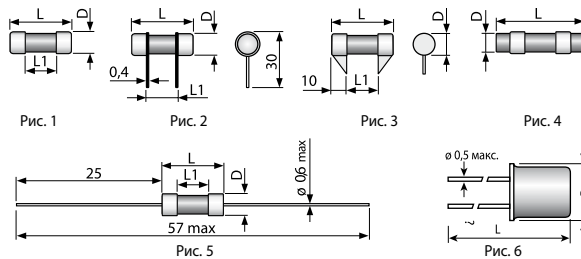
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ВП	Т	6-1	(0.16А/250В)	П	К	45	(5А/600В)
1	2	3	4	1	2	3	4

- Тип
П – предохранитель
ВП – вставка плавкая
- Конструкция, характеристики
Н – ножевые
К – конические
Ц – цилиндрические
Т – замедленное время срабатывания
Б – быстродействующие
- Типоразмер
- Ток/напряжение, А/В



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	Рабочий ток, А	Раб. напр., В	Диапазон раб. темп., °С	Материал	Размеры, мм			Рис.
					D	L	L1	
ВП1-1	0.25, 0.5, 1, 2, 3.15, 4, 5	250	-60...+100	керамика	4.0	15.0	8.3	1
ВП1-2	0.25, 0.5, 1, 2, 3.15, 4, 5	250	-60...+100	керамика	4.0	15.0	8.3	2
ВП2Т-1Ш	0.16, 0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1.25, 1.6	250	-60...+85	керамика	5.2	20.0	10.0	1
ВП3Т-1Ш	0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2.0, 2.5	250	-60...+85	керамика	7.2	30.0	18.0	1
ВП3Т-2Ш	3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60...+85	керамика	7.2	30.0	18.0	1
ВП2Б-1В	0.25, 0.5, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60...+100	керамика	5.2	20.0	10.0	1
ВП3Б-1В	1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60...+100	керамика	7.2	30.0	18.0	1
ВПБ6-1...ВПБ6-13	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60...+85	стекло	5.2	20.0	10.0	1
ВПБ6-14...ВПБ6-26	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60...+85	стекло	7.2	30.0	18.0	1
ВПБ6-27...ВПБ6-42	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	600	-60...+85	стекло	8.0	50.0	36.0	1
ВПМ2	0.02, 0.025, 0.032, 0.04, 0.05, 0.063, 0.08, 0.1, 0.125, 0.16, 0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2	250	-60...+100	металл	5	30.0	-	6
ВПТ6-1...ВПТ6-13	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60...+85	стекло	5.2	20.0	10.0	1
ВПТ6-14...ВПТ6-26	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5	250	-60...+85	стекло	7.2	30.0	18.0	1
ВПТ6-27...ВПТ6-42	0.16, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 4, 5, 6.3, 8, 10	600	-60...+85	стекло	8.0	50.0	36.0	1
ВПТ19	0.16, 0.25, 0.315, 0.5, 1, 2, 3.15, 5	250	-60...+85	стекло	5.2	20.0	10.0	1
ВП4	0.1, 0.16, 0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.75, 1, 1.25, 1.6, 2, 3.15, 3.5, 4, 5	250	-60...+70	керамика	3.0	7.0	5.0	5
ПН	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60...+85	стекло	9.0	37.0	18.0	3
ПНО	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6.3, 8, 10	250	-60...+85	стекло	9.0	37.0	18.0	3
ПК-30	0.15, 0.25, 0.5, 1, 2	250	-60...+100	стекло	7.0	30.0	12.0	1
ПК-45	0.15, 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5	600	-60...+100	стекло	7.0	45.0	26.0	1
ПК-55	0.15, 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5	600	-60...+100	стекло	7.0	55.0	36.0	1
ПВ-10	10	30	-60...+100	стекло	10	38	12	3
ПВ-25	1, 2, 3, 5	250	-60...+100	стекло	6.2	25.0	-	4
ПВ-50	50	30	-60...+100	стекло	10	38	12	3
ПЦ-30	1, 2, 3, 5	250	-60...+100	стекло	7.0	30.0	18.0	1
ПН-50	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5	600	-60...+100	стекло	7.0	50.0	36.0	3

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ИМПОРТНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных рабочих токов: 0.2 - 20 А
Диапазон рабочих температур: -60...+85°С

ЗАВИСИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ (ТМАКС) ОТ ПРОТЕКАЮЩЕГО ТОКА В % ОТ ЗНАЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОГО РАБОЧЕГО ТОКА:

для предохранителей от 0.2 А до 7 А

%	110%	210%	275%
T _{макс.}	4 часа	10 сек.	2 сек.

для предохранителей от 7 А до 20 А

%	110%	210%	275%
T _{макс.}	4 часа	30 сек.	5 сек.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Н	520	РТ	1А	250В
1	2	3	4	5

- Серия
Н – предохранители импортные
- Типоразмер
520 – 5.2 x 20 мм
630 – 6.35 x 30 мм
632 – 6.35 x 32 мм
- Тип контактов
не обозначается – цилиндрические, для зажима в держатели.
РТ – цилиндрические с гибкими проволоочными выводами, для пайки в плату
- Номинальный рабочий ток, А
- Номинальное рабочее напряжение, В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	Н520*	Н630	Н632	Н520РТ	Н630РТ	Н632РТ
D, мм	5.2	6.35	6.35	5.2	6.35	6.35
L, мм	20	30	32	20	30	32
Рис.	1	1	1	2	2	2

* Российский аналог – ВПБ-1...ВПБ-13



Рис. 1

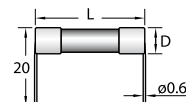


Рис. 2

НАБОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

СНА002/40

- Набор из 5 предохранителей для автомобильных аудио систем HI-FI
- Номинальный ток 40 А
 - Позолоченные контакты
 - Размеры: 38x10,35 мм



K/FF

Пластиковый кейс разделен на 10 отсеков, в которых размещены 10 типов по 10 шт. быстродействующие предохранители следующих номиналов: 0.1А, 0.2А, 0.5А, 1А, 1.6А, 2А, 2.5А, 3А, 4А, 5А



Время срабатывания:
 – 110% нагрузки - 4 часа мин
 – 135% - 1 час макс.
 – 200% - 5 с макс.
 Спецификация: IEC127, BS4265 и CEE4

Рабочее напряжение: 250 В перем.тока
 Ток срабатывания: 35 А
 Рабочая температура: 15...35°C (до 70°C)
 Размеры: 5.2 x 20 мм

АВТОПРЕДОХРАНИТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Макс. допустимое напряжение, В	Цвет
F133 авто предохранитель 5 А	5	24	32	оранжевый
F133 авто предохранитель 10 А	10			красный
F133 авто предохранитель 15 А	15			голубой
F133 авто предохранитель 20 А	20			желтый
F133 авто предохранитель 25 А	25			зеленый

F133



ДОПУСТИМАЯ ПЕРЕГРУЗКА

Превышение номинальной нагрузки, %	Допустимое время превышения
110	более 4 часов
135	0.75...1800 с
200	0.15...5 с
350	не более 80 мс

ДЕРЖАТЕЛИ АВТОПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

FH-501



FH-501-1



FH-401



ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Держатели предохранителя ДВП, ДПБ, МДП, ДПК - применяются для удержания предохранителей в электрических цепях закрытых электрических установок.



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Д	ВП	4-1	В
1	2	3 4	5

1. Держатель
2. Тип предохранителя:
 П – держатель предохранителя,
 ВП – держатель вставки плавкой,
 ПВ – держатель предохранителя вертикальный
3. Тип держателя
4. Типоразмер
5. Климатическое исполнение:
 В – всеклиматическое исполнение, приемка «7»,
 Т – приемка «3»

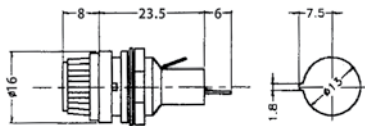
Наименование	Используемый предохранитель	Рабочее напряжение, В	Номинальный ток, А	Способ крепления	Габаритные размеры, мм
ДВП4-1	ø4 x 15	250	5	гайка	ø16 x 37
ДВП4-1В	ø4 x 15	250	5	гайка	ø16 x 37
ДВП4-2	ø5.2 x 20	250	6.3	гайка	ø19 x 50.5
ДВП4-2В	ø5.2 x 20	250	10	гайка	ø19 x 50.5
ДВП4-3	ø7.2 x 30	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП4-3В	ø7.2 x 30	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП4-4	ø6 x 32	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП4-4В	ø6 x 32	250	10	гайка	ø22 x 61.2
ДВП7	ø6.3 x 32	250	5	гайка	ø24 x 58
ДВП8	ø8 x 50	250	10	гайка	ø27 x 78
ДП1ЦМ/ДП-1М	ø5 x 20	250	5	гайка	ø19.5 x 41
ДПБ	ø4 x 15	250	0.25 – 0.5	кольцо	ø15.2 x 25
ДПБ-Т	ø4 x 15	250	0.25 – 0.5	кольцо	ø15.2 x 25
ДПВ	ø4 x 15 (тип СП)	220	40	гайка	ø24 x 50
ДПК1-1	ø7 x 30	250	5	гайка	ø24 x 55
ДПК1-1Т	ø7 x 30	250	5	гайка	ø24 x 55
ДПК1-2	ø7 x 45	600	5	гайка	ø24 x 70

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА ПАНЕЛЬ

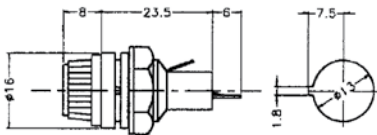
FH-301S

для предохранителя
5.0 x 20 мм



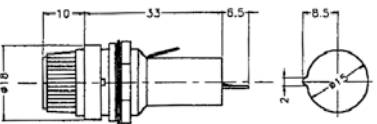
FH-311

для предохранителя
5.0 x 20 мм



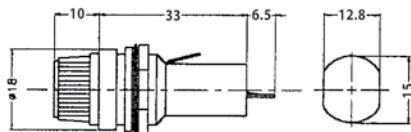
FH-302

для предохранителя
6.0 x 30 мм



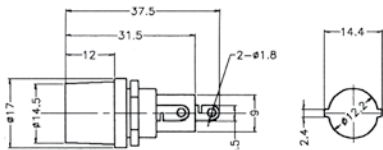
FH-304S

для предохранителя
6.0 x 30 мм



FH-310

для предохранителя
5.0 x 20 мм



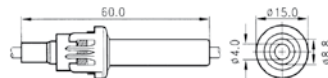
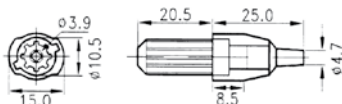
ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА ПРОВОДЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток: 5 А, 10 А
 Сопротивление изоляции: мин. 100 МОм/500 В пост. тока
 Сопротивление контактов: 5 МОм/1 А пост. тока
 Напряжение пробоя: 1000 В перем. тока в теч. 1 мин.
 Сечение кабеля: 0.75 мм²
 Соединение байонетного типа

K23411

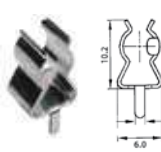
для предохранителя: 5.0 x 20 мм



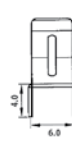
ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА ПЛАТУ

K234211

для предохранителя
5.0 x 20 мм

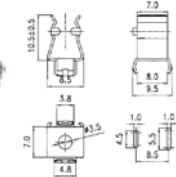
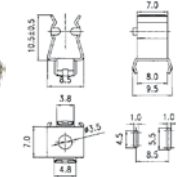


H-520FC



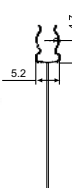
K23422

для предохранителя
6.3 x 30 мм



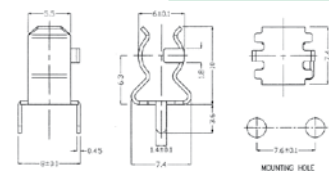
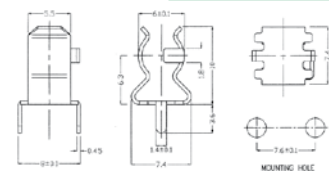
FC-05C-E

для предохранителя
5.0 x 20 мм



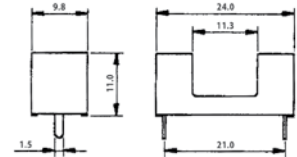
для предохранителя
6.3 x 30 мм

K23423 (FC-002S)



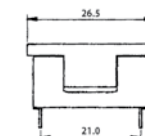
FH-101

для предохранителя
5.0 x 20 мм



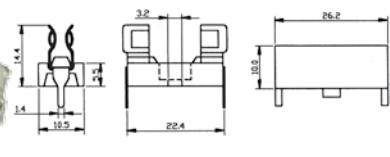
FH-101C

с крышкой для
предохранителя
5.0 x 20 мм



FH-102

для предохранителя
5.0 x 20 мм



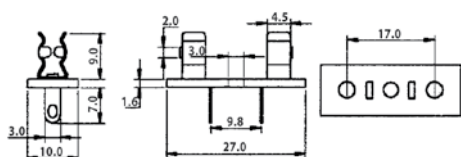
FH-102C

с крышкой для
предохранителя
5.0 x 20 мм



FH-107

для предохранителя
5.0 x 20 мм



K2341

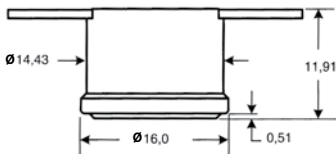
для предохранителя: 6.3 x 30 мм

Honeywell

ТЕРМОСТАТЫ

Биметаллические тепловые выключатели предназначены для защиты схемы от перегрева и точного температурного контроля оборудования. Термостаты серии 2455R являются нормально-замкнутыми и размыкаются по достижению температуры срабатывания (верхний порог). При понижении температуры ниже температуры отпущения (нижний порог) они автоматически возвращаются в исходное положение. Фирма **Elmwood Sensors** выпускает также термостаты с ручным возвратом (серия 2455RM), а также нормально-открытые. Термовыключатели производятся в широком диапазоне температур, от 0 до +260°C. Кроме того, на заказ производятся термостаты с различным допуском, стандартно поставляемые изделия имеют допуск ±3°C. Выпускаются термостаты с другим типом крепежа и контактов (под винт).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое напряжение изоляции:
 2000 В перем. тока (корпус-контакт)
 Рабочее напряжение для термостатов переменного тока:15 A/250 В
 Рабочее напр-е для термостатов пост. тока:15 A/12 В, 10 A/24 В, 6 A/30 В
 Сопротивление внутренних контактов:50 мОм

Наименование	Температура срабатывания, °C	Температура отпущения, °C	Рабочие параметры	Код производителя
2455R-105/94	105	94	15 A/240 В	9913417
2455R-65/55	65	55		9913419
2455R-75/65	75	65		9913401
2455R-85/75	85	75		9913406
2455R-94/86	94	86		9913418

Зависимость допуска температуры срабатывания от рабочего диапазона срабатывания

Рабочая температура, °C	Допуск, °C		Стандартный дифференциал, °C
	открытие	закрытие	
0-25	3	6	22 - 35
	3	5	16 - 22
	3	4	14 - 16
	3	4	11 - 13
	3	4	8 - 10
26-95	3	6	22 - 45
	3	5	17 - 22
	3	5	14 - 16
	3	4	11 - 14
	3	4	8 - 10
96-120	4	7	22 - 45
	4	6	16 - 22
	4	5	14 - 16
	4	4	11 - 14
	4	4	8 - 10
121-150	4	8	22 - 45
	4	6	16 - 22
	4	5	14 - 16
151-170	8	11	39 - 45
	6	11	34 - 39
	6	8	28 - 33
	6	7	22 - 27



ТЕРМОСТАТЫ

Возвращаемые биметаллические термостаты выпускаются в различном корпусном исполнении: цилиндрические термостаты с фланцевым крепежом (В-1002), термостаты для винтового крепления (В-2002), термостаты с проволочным выводами (В-1009N, В-1009X). Выпускаются модели как с нормально-замкнутыми контактами, так и с нормально-разомкнутыми. Устройства сертифицированы по стандартам UL, CE, ISO 9002.

Внешний вид	Серия	Темпер. срабатывания, °C	Погреш., °C	Номинал. парам.	Диапазон восстан., °C
	B-1002A	60, 70, 80, 90, 100, 120	±5, ±8, ±10	6 A/250 В	10...50
	B-1002B	80	±5, ±8, ±10	6 A/250 В	10...50
	B-1003S	30...95	±6, ±10	2 A/250 В	10...50
	B-1003S	50...120			



ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛИ W28



W28-XQ1B

Термопредохранители серии W28 являются отличной заменой стандартных стеклянных трубчатых предохранителей. Благодаря простому методу монтажа – защелкиванию в панель – упрощается установка изделия и уменьшаются время и затраты на монтаж предохранителя. Кнопка на лицевой панели имеет рельефную форму с цветовым контрастом, что облегчает визуальный контроль при проверке сработавших предохранителей. Предохранители срабатывают при превышении нагрузки по току в диапазоне нагрузки от 101% до 134% (в течение одного часа при нагрузке 135% и температуре +25°C).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 группа контактов
 Режим сброса: ручной
 Номинальный ток:15 А
 Максимальное рабочее напряжение: 32 В пост.тока, 250 В перем.тока, 50/60 Гц
 Время срабатывания: от 2.2 до 15 с
 Время восстановления: 5...30 с
 Разрывная способность:1000 А при макс.напряжении
 Диэлектрическая прочность: 1500 В RMS
 Стандартные выводы: клеммы 6.35 мм
 Габаритные размеры: 39 мм длина, 19х19 мм лицевая панель

Устройства предназначены для монтажа на панель толщиной 0.81–1.57 мм.

ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛИ



Термопредохранители предназначены для защиты дорогостоящих компонентов и оборудования, таких как трансформаторы, электродвигатели, мощные транзисторы выходных каскадов усилителей, от повреждения при перегреве выше допустимой рабочей температуры.

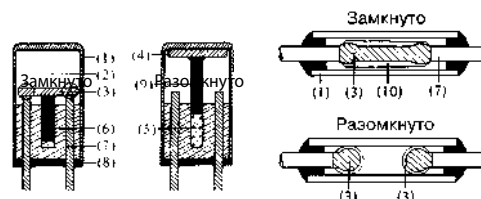
В нормальном состоянии термопредохранитель имеет нулевое сопротивление, при нагреве термопредохранителя (от защищаемого компонента) до температуры срабатывания разрушается внутренняя термочувствительная перемычка, размыкая цепь, в которую включен термопредохранитель.

Термопредохранители, как и плавкие предохранители, — это компоненты однократного действия. После срабатывания необходимо устранить причину и заменить термопредохранитель.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наим-е	Темп. срабатыв., °С	Макс. темп., не приводящ. к срабат., °С	Макс. допустим. рабочий ток, А	Длина, L, мм	Ширина (диаметр), W (D), мм	Диаметр выводов, d, мм	Рис.
TZK-10	102	70	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-11	115	95	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-12	130	100	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-13	133	100	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-14	150	120	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-16	169	130	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-18	187	160	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZV-076	76	50	2	12	3	0.58	1
TZV-086	86	60	2	12	3	0.58	1
TZV-100	103	70	2	12	3	0.58	1
TZV-110	117	95	2	12	3	0.58	1
TZV-125	131	95	2	12	3	0.58	1
TZV-130	135	100	2	12	3	0.58	1
TZV-145	150	115	2	12	3	0.58	1
TZV-169	169	130	2	12	3	0.58	1
TZV-187	187	160	2	12	3	0.58	1
TZS-95	100	70	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-105	110	80	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-125	130	100	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-138	143	110	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-145	150	120	5	9.5	6.2	0.7	2

КОНСТРУКЦИЯ



1. Корпус
2. Изолятор
3. Термозлемент
4. Проводящая перемычка
5. Пружина
6. Основание (держатель)
7. Выводы
8. Эпоксидный компаунд
9. Толкатель
10. Специальный поглощающий компаунд

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:250 В
 Макс. температура окружающей среды: 180°С
 Длина выводов: 50 мм

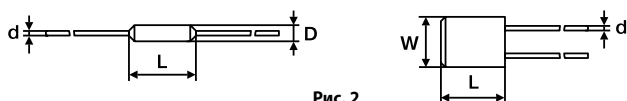


Рис. 2

На корпус термопредохранителя наносится следующая маркировка (пример):
 S-125 - серия и код номинала (см. табл.)
 130 °С - температура срабатывания.
 AC 250V 5A - рабочее напряжение и максимально допустимый рабочий ток.

ГАЗОВЫЕ РАЗРЯДНИКИ



Газовые разрядники применяются для защиты оборудования и линий связи от скачков высокого напряжения в переходных режимах, возникающих в результате грозовых разрядов и электромагнитных импульсов. При возникновении напряжения определенного уровня в разряднике возникает дуговой разряд, сопротивление устройства при этом резко падает. При снижении высокого напряжения сопротивление разрядника восстанавливается.

Газовые разрядники Bourns выпускаются в стандартных и миниатюрных цилиндрических корпусах (8 и 5 мм соответственно) с двумя или тремя электродами. Все устройства имеют малые вносимые потери, низкую емкость, высокий ток перегрузки и долгий срок эксплуатации.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

2036	09	B5
1	2	3

1. **Серия**
2. **Напряжение, В, x10**
3. **Наличие выводов:**
 SM – SMD корпус
 A – без выводов
 B – аксиальные выводы 0.8 мм
 B5 – радиальные выводы 0.8 мм
 C – аксиальные выводы 1 мм
 C5 – радиальные выводы 1 мм

Серия	2026	2027	2035	2036	2037	2035-xx-SM	2036-xx-SM
Внешний вид							
Импульсная стойкость, 10/1000 мкс	1000 А/400 циклов	500 А/400 циклов	100 А/300 циклов	200 А/300 циклов	500 А/400 циклов	100 А/300 циклов	200 А/300 циклов
Макс. импульсный ток однократного импульса 8/20 мкс, кА	40	20	10	20	10	10	20
Напряжение разряда (при нарастании 100 В/с), В	75...600	90...600	90...600	75...600	90...600	90...600	75...600
Импул. напр-е разряда (100 В/мкс), В	275...925	300...850	300...950	250...850	300...850	350...950	250...850
Емкость, пФ	2	1	1	2	1	1	2
Наличие выводов	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	нет	нет
Габаритные размеры (d x L), мм	8 x 11.2	8 x 6	5 x 4	5 x 7.5	5 x 5	5 x 4.4	5 x 7.2

Используются для защиты телекоммуникационных устройств (АТС, офисных АТС, оконечных устройств), мобильных систем связи, оборудования кабельного телевидения, измерительного оборудования от повреждения высоким напряжением (в т.ч. грозвым разрядом).

Для безвыводных разрядников поставляются специальные разъемы.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

B88069-X8870-B502	T83	A230	XF4
1	2	3	4

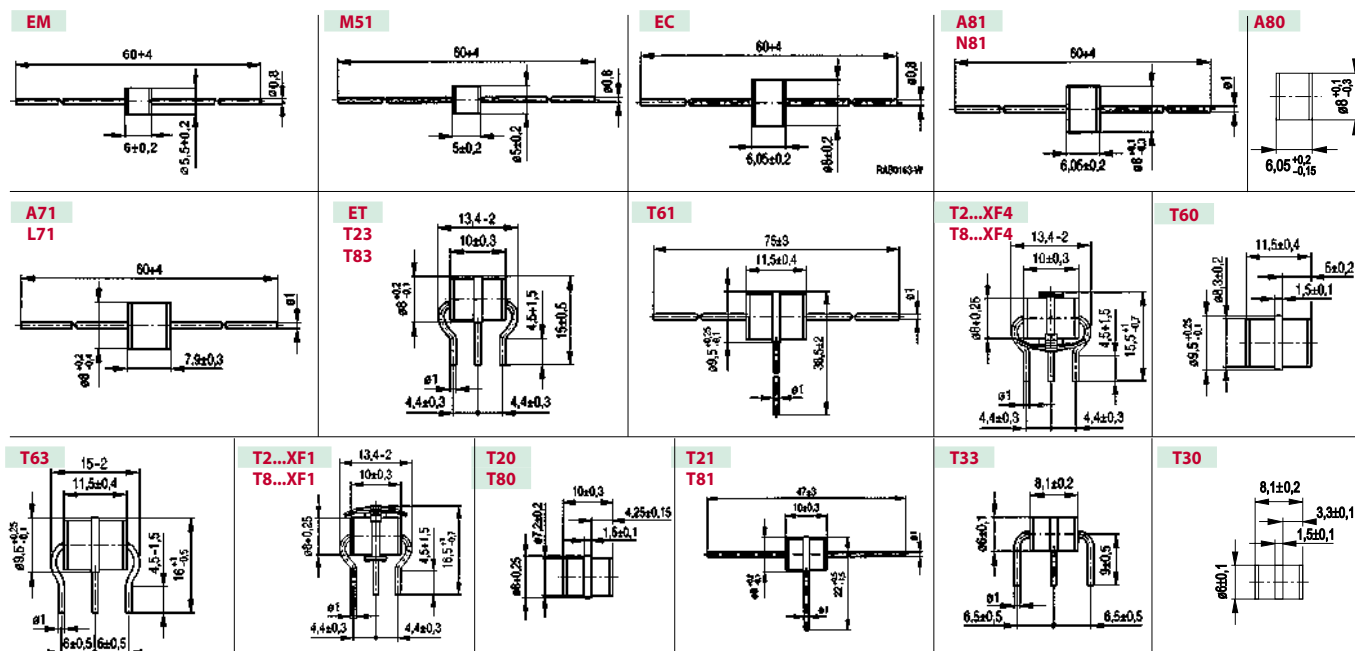
1. Код заказа
2. Тип разрядника (см. Табл. 1)
3. Напряжение пробоя, В
4. С плавкой перемычкой снизу

Табл. 1

Напр. пробоя, В	Конструктив	Двухэлектродные				Трехэлектродные				Гибридные
		2,5 кА/2,5 А*	5 кА/5 А*	10 кА/10 А*	20 кА/20 А*	5 кА/5 А*	10 кА/10 А*	20 кА/10 А*	20 кА/20 А*	
75	выв.		EC75							
90	выв.	EM90X	M51-C90X EC90X	N81-A90X	A81-C90X	ET90X	T81-A90X T83-A90XF1 (F4)			
	без выв.		M50-C90X	N80-C90X	A80-C90X A83-C90	T90-A90X	T30-A90X T80-A90X			
150	выв.		EC150X							
230	выв.	EM230X	M51-A230X EC230X	N81-A230X	A81-A230X	ET230X	T31-A230X T81-A230X T83-A230XF1 (F4)	T21-A230X T23-A230X (F1/F4)		
	без выв.		M50-A230X	N80-A230X	A80-A230X A83-A230X	T90-A230X (F)	T30-A230X T80-A230X (F)	T20-A230X (F)		
250	выв.				A81-A250X		T83-A250XF4	T21-A250X T23-A250X (F1/F4)		
	без выв.				A80-A250X		T80-A250XF	T20-A250X		
260	без выв.								T60-A260X	
270	выв.		L71-A270X							
300	выв.	EM300X								
350	выв.	EM350X	M51-A350X EC350X	N81-A350X	A81-A350X A83-A350X	ET350X	T31-A350X T81-A350X T83-A350XF1 (F4)	T21-A350X T23-A350X (F1/F4)	T61-C350X T63-C350X	T4N-A230X FV
	без выв.		M50-A350X	N80-A350X	A80-A350X	T90-A350X(F)	T30-A350X T80-A350X T80-A350XF	T20-A350X	T60-C350X	
400	выв.	EM400XG								
420	выв.							T23-A420X (F4)		
	без выв.						T30-A420 T80-A420XF	T20-A420X (F)		
470	выв.		L71-A470X							
600	выв.		M51-A600X EC600X	N81-A600X	A81-A600X	ET600X	T87-C600X		T61-C600X T63-C600X	
	без выв.		M50-A600X	N80-A600X	A80-A600X		T83-C600X		T60-C600X	
650	выв.								T61-C650X T63-C650X	
	без выв.								T60-C650X	
800	выв.		L71-A800X	A71-H08X						
1000	выв.			A71-H10X						
1400	выв.			A71-H14X						
3500	выв.	A71-H35X								

* Номинальный импульсный разрядный ток/номинальный разрядный ток, 50 Гц, 1 с.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ РЭС55А

Слаботочные реле РЭС55А являются герконовыми одностабильными реле с одной переключающей группой контактов на базе контакта КЭМЗ для печатного монтажа. Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока с частотой до 10 кГц. По сравнению с традиционными электромеханическими реле, герконовые реле отличаются повышенной износостойкостью и быстродействием.

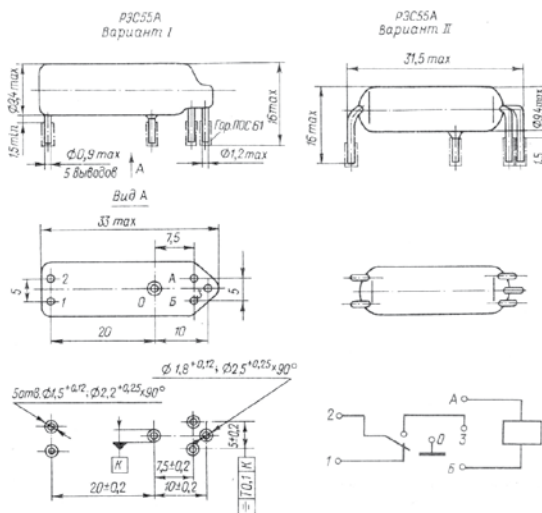


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время срабатывания: 1.5 мс
 Время отпускания: 2.3 мс
 Сопротивление изоляции: 500 МОм
 Частота срабатывания: 50 Гц макс.
 Диапазон рабочих температур: -60...85°C

Наименование	Рабочее напряжение, В	Сопр-е обмотки, Ом	Напряжение срабатывания, В	Напряжение отпускания, В
PC4.569.600-00	27 ±10%	1880 ±282	16.2	1.8
PC4.569.600-01	12.6 ±10%	377±56.5	7.3	0.85
PC4.569.600-02	6 ±10%	95 ±14.2	3.25	0.35
PC4.569.600-03	5 ±10%	67 ±10	2.5	0.3
PC4.569.600-04	3 ±10%	35 ±3.5	1.72	0.2
PC4.569.600-05	27 ±10%	1880 ±282	14.7	1.6
PC4.569.600-06	12.6 ±10%	377 ±56.5	6.3	0.75
PC4.569.600-09	3 ±10%	35 ±3.5	1.46	0.18
PC4.569.600-10	10 ±10%	377 ±56.5	5.9	0.9

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

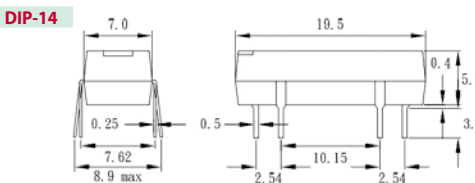
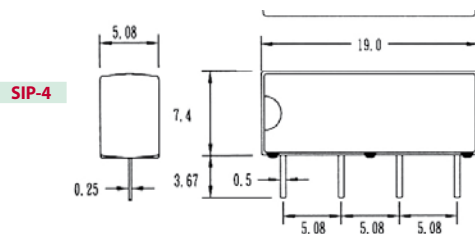


ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ



Наим-е	Конфигурация	Рабочий ток, мА	Рабочее напр-е, В	Коммутируемое напр-е, В	Коммутируемый ток, А	Сопр-е катушки, Ом
Тип D, корпус DIP, напряжение пробоя 500 В						
D1A050000	SPST-NO	10	5	200	0,5	500
D1A120000	SPST-NO	12	12	200	0,5	1000
D1A240000	SPST-NO	11.1	24	200	0,5	2150
D1B120000	SPST-NC	12	12	200	0,5	1000
D2A050000	DPST-NO	35.7	5	200	0,5	140
D2A120000	DPST-NO	24	12	200	0,5	500
Тип DH, корпус DIP, напряжение пробоя 4 кВ						
DH1A050000	SPST-NO	10	5	200	0,5	500
Тип S, корпус SIP						
S1A050000	SPST-NO	10	5	200	0,5	500
S1A050099	SPST-NO	5	5	200	0,5	1000
S1A120099	SPST-NO	4	12	200	0,5	3000

Сопротивление изоляции: 1011 Ом
 Мощность: 10 ВА макс.
 Макс. напр-е срабатывания: 200 В пост.тока
 Сопротивление контактов: 100 МОм макс.
 Мин. напр-е пробоя: 1000 В пост.тока
 Диапазон рабочего напряжения: -40...85°C



ПРИГЛАШАЕМ В ОФИС ПРОДАЖ В С.-ПЕТЕРБУРГЕ

Адрес: С.- Петербург, ул. Зверинская, д. 44
 Тел./факс: (812) 232 8836; 232 2373; 232 5221
 E-mail: baltika@platan.spb.ru
 Часы работы офиса: понедельник – пятница: 10.00 – 18.00



ГЕРКОНЫ КЭМ

Герконы (герметизированные магнитоуправляемые контакты) широко применяются в коммутационных изделиях. В первую очередь, это связано с широким спектром преимуществ, которые предоставляют герконы для разработчиков:

- благодаря полностью герметичному контакту герконы могут применяться в условиях повышенной влажности и запыленности в широком диапазоне рабочих температур (-60°C...+150°C)
- высокое быстродействие, от 0.5 до 1.5 мс
- малая потребляемая мощность, от 50 до 200 мВт
- полная гальваническая развязка цепей управления и нагрузок
- низкое сопротивление
- высокая механическая износостойкость: ударные нагрузки до 500 г, высокая вибрация
- долгий срок службы, от 10 млн. срабатываний и выше

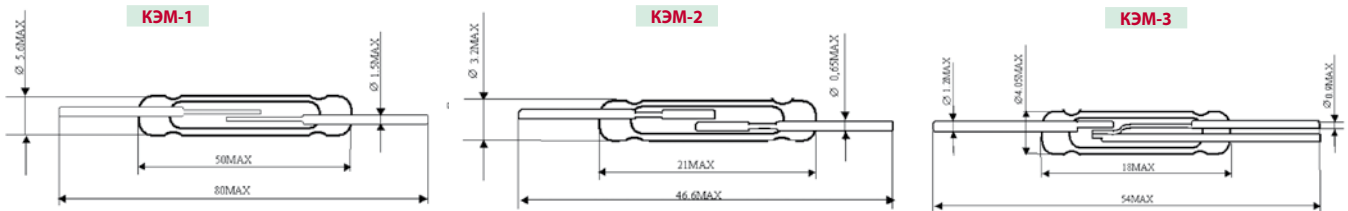
Область применений: герконовые реле, промышленные датчики, устройства телекоммуникаций, клавиатуры и др.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	КЭМ-1	КЭМ-2	КЭМ-3	МКА-10110
Коммут. мощность, Вт	30	10	7.5 Вт перем. 30 Вт пост. 7.5 ВА акт. индук. нагрузка	10
Диапазон коммут. токов, А	10 ⁻⁶ ...2.0	10 ⁻⁴ ...0.5	5 · 10 ⁻⁶ ...1.0 пост. 5 · 10 ⁻⁶ ...0.25 перем.	5 · 10 ⁻⁶ ...0.5
Диапазон коммут. напряжений, В	5 · 10 ⁻² ...300	5 · 10 ⁻² ...130 перем. 5 · 10 ⁻² ...180 пост.	5 · 10 ⁻² ...125	5 · 10 ⁻² ...100
Род тока	Пост./ перем.	Пост./ перем.	Пост./ перем.	Пост./ перем.
Род нагрузки	Актив./индук.	Активная	Актив./индук.	Активная
Кол-во срабатываний	10 ⁴ ...10 ⁶	5 · 10 ⁴ ...1 · 10 ⁷	10 ³ ...10 ⁶	10 ⁴ ...5 · 10 ⁶
Частота срабатываний в секунду	50	15...25 21...42 32...64	1...50	400
МДС срабатывания, А	Группа А 50...72 Группа Б 68...92 Группа В 88...120	100	Группа 0 30...50 Группа 0А 25...75 Группа А 42...66 Группа Б 58...83 Группа В 75...100 Группа АД 35...75	Группа А 15...30 Группа Б 25...40
МДС отпущения, А	0.3...0.9	0.3...0.9	0.3...0.9	Группа А 6...27 Группа Б 10...36
Время сраб./отпуск., мс	2.0 / 0.8	1.0 / 0.5	1.5 / 2.0	0.5 / 0.3
Электрич. прочность изоляции, В	500/700	180/250	70-200/100-280	110/150
Сопротивление, Ом	0.1	0.25	0.5	0.15
Сопротивление изоляции, Ом	1 · 10 ⁹	1 · 10 ⁹	2 · 10 ⁹ НЗ 1 · 10 ⁹ НР	1 · 10 ⁹
Резон. частота, кГц	0.7	2.4	3	5
Условия поставки	ОДО.360.037 ТУ	ОДО.360.038 ТУ	ОДО.360.003.ТУ	СЯО.360.025 ТУ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ

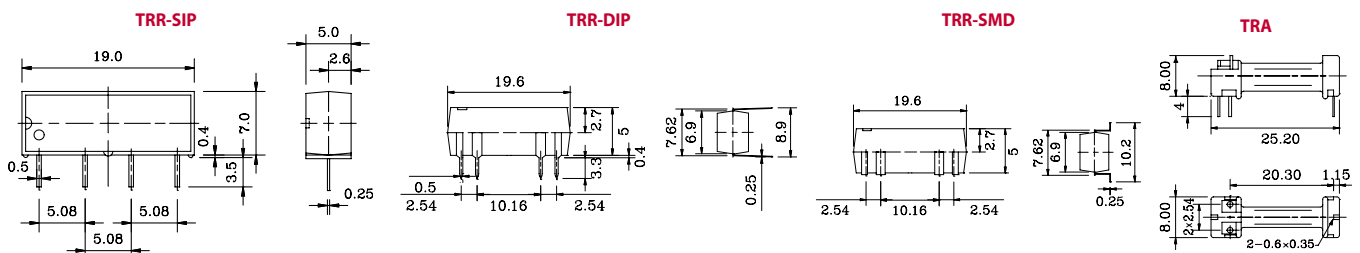
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

- TRR-1A-05-D** **TRA-5VDC**
1. Серия
 2. Номинальное напряжение обмотки, В
 3. Тип контактной схемы
 4. Тип корпуса: F - SIP, D (или не обозн.) - DIP, S - SMD

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

- SP** **DT**
1. Количество контактных групп:
SP - одна контактная группа
DP - две контактные группы
 2. Тип контактной группы:
ST - размыкающая или замыкающая
DT - на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номин. напряж., DC	Номин. мощность	
TRR		SPST SPDT DPST	AC 10 VA Ток коммутации 0.5 А Ток нагрузки 1 А	5, 12, 24 В	50 - 268 мВт	
TRA		SPST	0.1 А/125 В AC 0.5 А/24 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24 В	0.1 - 0.28 Вт	



ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ

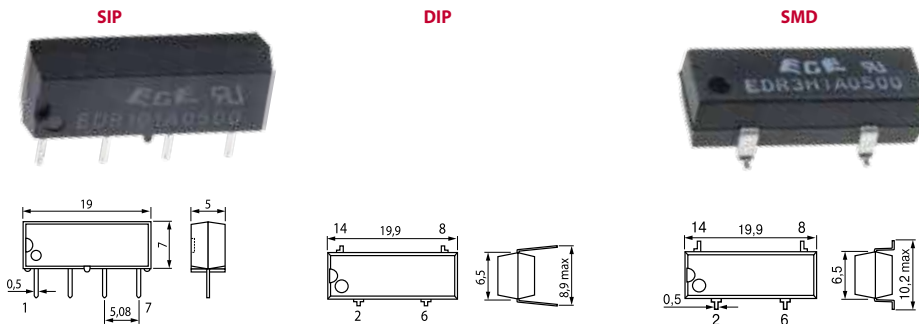
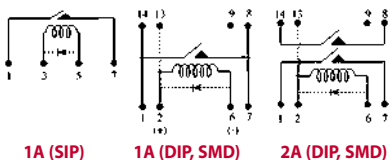


СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

EDR	1	0	1A	05	00	
	1	2	3	4	5	6

- Серия
- Тип корпуса: 1-SIP, 2-DIP, 3-SMD
- Функциональные характеристики
0 – без защитного диода
D – с защитным диодом
H – с изоляцией 4 кВ
- Тип контактной схемы: для SIP-корпусов 1A, для DIP, SMD-корпусов 1A, 2A, 1B, 1C
- Номинальное напряжение: 05 – 5 В пост. тока, 12 – 12 В пост. тока, 24 – 24 В пост. тока
- Код производителя: 00-99

ТИПЫ КОНТАКТНЫХ СХЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры катушки

Контактная схема	Номинальное напряжение, В	Макс. рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В	Напряжение отпускания, В	Сопротивление катушки, Ом	Номинальная входная мощность, мВт
1A	5	16	3.75	0.8	500±10%	50
	12	20	9.00	1.0	1000±10%	144
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268
2A	5	11	3.75	0.8	140±10%	179
	12	20	9.00	1.0	500±10%	288
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268
1B	5	6	3.75	0.8	500±10%	50
	12	14.5	9.00	1.0	1000±10%	144
	24	29	18.00	2.0	2150±10%	268
1C	5	11	3.75	0.8	200±10%	125
	12	20	9.00	1.0	500±10%	288
	24	32	18.00	2.0	2150±10%	268

Параметры контактов

Контактная схема	1 A	2 A	1 B	1 C	
Ток коммутации	0.5 А макс.	0.5 А макс.	0.5 А макс.	0.2 А макс.	
Рабочий ток	1.0 А макс.	1.0 А макс.	1.0 А макс.	0.5 А макс.	
Коммутируемая мощность	10 ВА макс.	10 ВА макс.	10 ВА макс.	3 ВА макс.	
Ресурс срабатываний (электрич.)	1x10 ⁶ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁶ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁶ (10 В пост. тока, 10 мА)	1x10 ⁷ (10 В пост. тока, 10 мА)	
Сопротивление контактов	150 мОм макс.	150 мОм макс.	150 мОм макс.	150 мОм макс.	
Время срабатывания	1 мс макс.	1 мс макс.	1 мс макс.	1.5 мс макс.	
Время отпускания	0.5 мс макс.	0.5 мс макс.	0.5 мс макс.	2.0 мс макс.	
Макс. допустимое напряжение	100 В пост. тока	100 В пост. тока	100 В пост. тока	30 В пост. тока	
Сопротивление изоляции	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ¹⁰ (при 100 В)	не менее 10 ⁹ (при 100 В)	
Напряжение пробоя	между катушкой и контактами	1400 В мин. 4000 В мин. (изолир. корпус)	1400 В мин.	1400 В мин.	1400 В мин.
	между контактами	250 В мин.	250 В мин.	250 В мин.	250 В мин.
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C				
Температура хранения	-55...+125°C				
Ударопрочность	30G мин.	30G мин.	30G мин.	30G мин.	

ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ



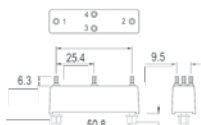
Герконовые реле Cynergy3 предназначены для контроля уровня напряжения в цепи и ее защиты от пониженного напряжения. Реле выпускаются для панельного монтажа и монтажа на плату.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

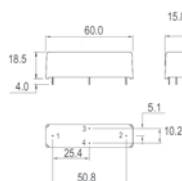
Наим-е	Параметры контактов			Параметры обмотки				Конф-ция контактов	Диапазон раб. темп-р, °C
	Напр-е коммутации (DC/AC), В	Коммут. ток, А	Коммут. мощность, Вт	Раб. пост. напр-е, В	Напр-е срабатывания, В	Напр-е размыкания, В	Сопр-е катушки, Ом		
24HV1A100	10000	3	50	24	4.2	2.4	400	H3	-30...80
24HV1B100	10000	3	50	24	4.2	2.4	400	H3	-30...80
DBR70510	10000	3	50	5	3.7	0.5	38	H3	-20...70
DBT70510	10000	2	50	5	3.7	0.5	38	H3	-20...70



24HV



DBR/DBT





ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ РЕЛЕ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ МОП-РЕЛЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Наименование	Контакты	Рабочий входной ток, мА	Макс. напряжение коммутации, В	Макс. ток коммутации, мА	Сопротивление на выходе, Ом	Время срабатывания, мс	Тип корп.	Контактная схема
Реле постоянного тока								
КР293КП2А (5П14.1А)	НР	5	60	320	≤5	0.2-0.5	DIP-6	1
КР293КП2Б (5П14.1Б)	НР	5	230	170	≤25	0.2-0.5	DIP-6	1
КР293КП4А (5П14.2А)	НР	5	60	320	≤2	0.2-0.5	DIP-8	2
КР293КП4Б (5П14.2Б)	НР	5	230	170	≤10	0.2-0.5	DIP-8	2
КР293КП4В (5П14.2В)	НР	5	400	110	≤20	0.2-0.5	DIP-8	2
Реле постоянного и переменного тока								
КР293КП1А (5П14А)	НР	5	±60	250	≤5	0.2-0.5	DIP-6	3
КР293КП1В (5П14В)	НР	5	±400	80	≤30	0.2-0.5	DIP-6	3
КР293КП3А (5П14.3А)	НР	5	±60	250	≤5	0.2-0.5	DIP-8	4
КР293КП3Б (5П14.3Б)	НР	5	±230	100	≤25	0.2-0.5	DIP-8	4
КР293КП3В (5П14.3В)	НР	5	±400	80	≤30	0.2-0.5	DIP-8	4
КР293КП5А (5П14.5А)	НЗ	5	±60	250	≤5	0.2-0.5	DIP-8	5
КР293КП5Б (5П14.5Б)	НЗ	5	±230	100	≤25	0.2-0.5	DIP-8	5
КР293КП5В (5П14.5В)	НЗ	5	±400	60	≤50	0.2-0.5	DIP-8	5
КР293КП7А (5П14.7А)	НЗ	5	±60	250	≤5	0.2-0.5	DIP-8	6
КР293КП7Б (5П14.7Б)	НЗ	5	±230	100	≤25	0.2-0.5	DIP-8	6
КР293КП7В (5П14.7В)	НЗ	5	±400	80	≤30	0.2-0.5	DIP-8	6
КР293КП9А (5П14.9А)	перекл.	5	±60	250	≤5	0.2-0.5	DIP-8	7
КР293КП9Б (5П14.9Б)	перекл.	5	±230	100	≤25	0.2-0.5	DIP-8	7
КР293КП9В (5П14.9В)	перекл.	5	±400	80	≤30	0.2-0.5	DIP-8	7
К449КП1АР	НЗ	5	40	250	5	2	DIP-4	15
К449КП2ВР	НЗ	5	350	90	40	1	DIP-4	15
К449КП1ВР	НЗ	5	350	130	25	1	DIP-4	15
К449КП2АР	НЗ	5	40	220	7	2	DIP-4	15

Напряжение изоляции: 3000 В

Наименование	Схема	Вых.напр-е, В	Вых.ток, мА	Сопр-е канала, Ом	Тип корпуса
РРАВ305	1А	400	100	24	SOP-4
РРАС305	2А	400	85	24	SOP-8
РРАВ315	1А	350	120	17	SOP-4
РРАС315	2А	350	100	17	SOP-8
РРАВ375	1А	60	350	0.8	SOP-4
РРАС375	2А	60	320	0.8	SOP-8
РРАГ715	1В	400	100	20	SOP-4
РРАС725	1В	200	100	13	SOP-4
РРАН715	2В	400	60	20	SOP-8
РРАН725	2В	200	80	13	SOP-8
РРАК725	1А+1В	400	80/60	24/20	SOP-8

Напряжение изоляции: 1500 В

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ МОП-РЕЛЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Наименование	Выходная характеристика	Макс. напряжение коммутации, В	Макс. ток коммутации, мА	Вход. ток во включ. состоянии, мА	Сопротивление на выходе, Ом	Время срабатыв-я, мс	Тип корп.	Контакт. схема
Реле переменного тока								
АОУ179А (5П51)	Оптосимистор с детектором нуля	280	100	5 – 25	-	-	DIP-6	11
К293КП13П (5П19Т1)	Оптосимистор с детектором нуля	~260	1000	10 – 25	-	5-10	SIP-12	14
5П104	Оптосимистор с детектором нуля	600	2000	10	-	-	SIP-8	17
Реле постоянного тока								
КР293КП12АП (5П20А1)	МОП-транзистор	60	3000	10 – 25	0.05-0.06	2-10	SIP-12	12
КР293КП12БП (5П20Б1)	МОП-транзистор	400	700	10 – 25	1.5-1.7	2-10	SIP-12	12
Реле постоянного и переменного тока								
КР293КП11АП (5П19А1)	МОП-транзистор	±60	3000	0.1 – 0.12	10-25	2-10	SIP-12	13
КР293КП11БП (5П19Б1)	МОП-транзистор	±400	700	3 – 3.5	10-25	2-10	SIP-12	13
КП19А3	МОП-транзистор	±60	2000	10	1	5-20	DIP-12	16
КП19Б3	МОП-транзистор	±400	700	10	5	5-10	DIP-12	16

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ЛОГИЧ. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ

Наименование	Характеристика	Напряжение изоляции, В	Вход. ток во включ. состоянии, мА	Скорость передачи данных, Мб/с	Ток потребления, мА	Выходное напряжение, В	Тип корп.	Контакт. схема
К293ЛП7Р (5П7)	Откр. коллектор (1 канал)	3000	5-20	10	12-16	5-15	DIP-8	8
К293ЛП6Р (5П17)	ТТЛ-выход (2 канала)	3000	5-20	2	10	5-15	DIP-8	9
К293ЛП8Р (5П18)	Откр. коллектор (2 канала)	3000	5-20	10	12-16	5-15	DIP-8	10

ТИПЫ КОНТАКТНЫХ СХЕМ

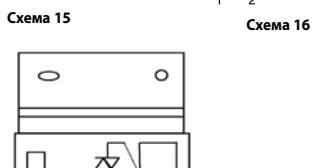
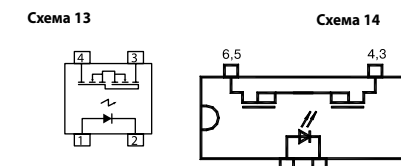
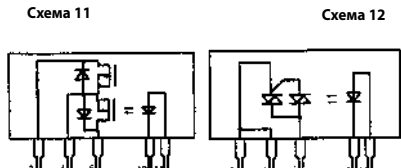
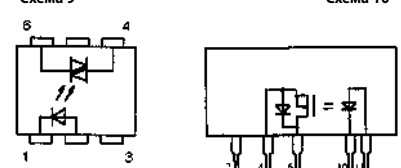
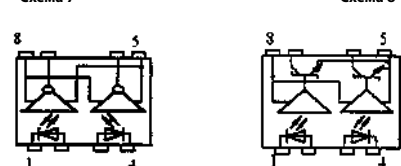
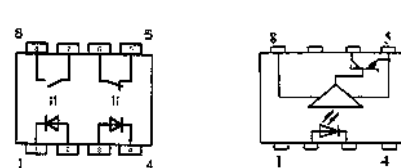
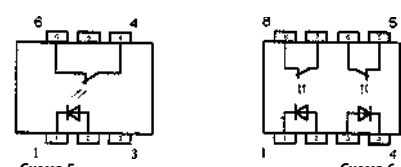
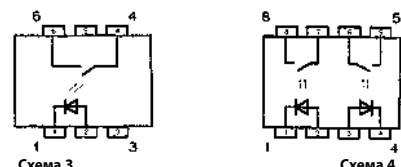
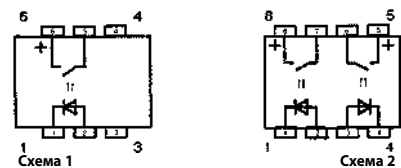


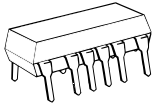
Схема 17

МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ РЕЛЕ

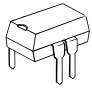


Микроэлектронные реле в большинстве применений могут заменять обычные электромеханические реле. Главными преимуществами перед электромеханическими являются: число переключений увеличено в 1000 раз, стабильность сопротивления контактов, отсутствие дребезга контактов, совместимость по входу с логическими микросхемами, отсутствие индуктивности, простота схемы управления за счет использования низковольтных сигналов управления, высокая виброустойчивость и удароустойчивость, снижение на 95% потребления питания. Важной особенностью твердотельных реле производства IR является использование выходных ключей, выполненных на полевых МОП или IGBT транзисторах.

ТИПЫ КОРПУСОВ



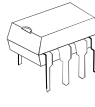
DIP6



DIP8 модиф.



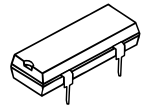
Thin-Pak



DIP8



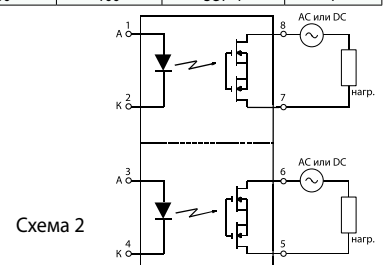
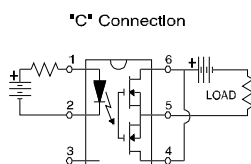
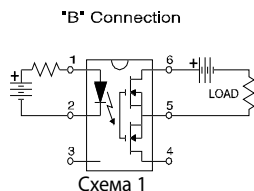
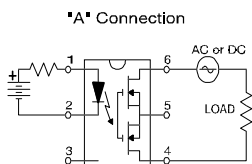
DIP16



DIP14 модиф.

Наименование	Коммутируемое напряжение, В		Сопрот. в откр. состоянии, Ом		Ток нагрузки, мА		Номинальный ток управления, мА	Сопротивление в закр. состоянии, МОм	Напряжение изоляции, В	Время включения, мс	Время выключения, мс	Тип корпуса	Контактная схема
	(+)	(-)	АС	DC	АС	DC							
PVA1352N	100	100	5		375	375	5	100	4000	150	125	модиф. DIP-8	1
PVA1352NS	100	100	5		375	375	5	100	4000	150	125	модиф. SMT-8	1
PVA1354N	100	100	5		375	375	5	10000	4000	150	125	модиф. DIP-8	1
PVA1354NS	100	100	5		375	375	5	10000	4000	150	125	модиф. SMT-8	1
PVA2352N	200	200	24		150	150	5	100	4000	100	110	модиф. DIP-8	1
PVA2352NS	200	200	24		150	150	5	100	4000	100	110	модиф. SMT-8	1
PVA3054N	300	300	160		50	50	5	10000	4000	60	100	модиф. DIP-8	1
PVA3054NS	300	300	160		50	50	5	10000	4000	60	100	модиф. SMT-8	1
PVA3055N	300	300	160		50	50	5	100000	4000	60	100	модиф. DIP-8	1
PVA3055NS	300	300	160		50	50	5	100000	4000	60	100	модиф. SMT-8	1
PVA3324N	300	300	24		150	150	2	10000	4000	100	110	модиф. DIP-8	1
PVA3324NS	300	300	24		150	150	2	10000	4000	100	110	модиф. SMT-8	1
PVA3354N	300	300	24		150	150	5	10000	4000	100	110	модиф. DIP-8	1
PVA3354NS	300	300	24		150	150	5	10000	4000	100	110	модиф. SMT-8	1
PVAZ172N	60	60	0.5		1000	1000	10	100	4000	2000	500	модиф. DIP-8	1
PVAZ172NS	60	60	0.5		1000	1000	10	100	4000	2000	500	модиф. SMT-8	1
PVD1352N	100			1.5		550	5	100	4000	150	125	модиф. DIP-8	1
PVD1352NS	100			1.5		550	5	100	4000	150	125	модиф. SMT-8	1
PVD1354N	100			1.5		550	5	10000	4000	150	125	модиф. DIP-8	1
PVD1354NS	100			1.5		550	5	10000	4000	150	125	модиф. SMT-8	1
PVD2352N	200			6		240	5	100	4000	100	110	модиф. DIP-8	1
PVD2352NS	200			6		240	5	100	4000	100	110	модиф. SMT-8	1
PVD3354N	300			6		240	5	10000	4000	100	110	модиф. DIP-8	1
PVD3354NS	300			6		240	5	10000	4000	100	110	модиф. SMT-8	1
PVDZ172N	60			0.25		1500	10	100	4000	2000	500	модиф. DIP-8	1
PVDZ172NS	60			0.25		1500	10	100	4000	2000	500	модиф. SMT-8	1
PVG612A	60	60	0.1	0.035	2000	4000	5	60	4000	3500	500	DIP-6	1
PVG613	60	60	0.5	0.25	1	2	5	4800	4000	2000	500	DIP-6	1
PVG613S	60	60	0.5	0.25	1	2	5	4800	4000	2000	500	SMT-6	1
PVN012APBF	20	20	0.05	0.015	4000	6000	5		4000	3000	500	DIP-6	1
PVN013	20	20	0.1	0.065	2.5	4.5	3	1600	4000	5000	500	DIP-6	1
PVN013S	20	20	0.1	0.065	2.5	4.5	3	1600	4000	5000	500	SMT-6	1
PVO402AP	400	400	22	22	150	150	5	400	3750	1000	500	Thin-Pak	2
PVR1301N	100	100	5	3	360	420	2	10000	1500	150	125	DIP-6	1
PVR2300N	200	200	24	6	310	310	5	100	1500	150	125	DIP-6	2
PVR3300N	300	300	24	6	310	310	5	100	1500	150	125	DIP-6	2
PVR3301N	300	300	24	6	310	310	5	10000	1500	150	125	DIP-6	2
PVT212	150	150	0.75	0.25	550	825	5	150	4000	3000	500	DIP-6	1
PVT212S	150	150	0.75	0.25	550	825	5	150	4000	3000	500	SMT-6	1
PVT312L	250	250	15	4.25	170	300	2	250	4000	3000	500	DIP-6	1
PVT312LS	250	250	15	4.25	170	300	2	250	4000	3000	500	SMT-6	1
PVT312S	250	250	15	4.25	190	320	2	250	4000	3000	500	SMT-6	1
PVT322A	250	250	8	8	170	170	2	250	4000	3000	500	DIP-8	2
PVT322AS	250	250	8	8	170	170	2	250	4000	3000	500	SMT-8	2
PVT412	400	400	27	7	140	210	3	400	4000	2000	500	DIP-6	1
PVT412A	400	400	6	2	240	360	3	400	4000	3000	500	DIP-6	1
PVT422P	400	400	35	35	120	120	2	320	3750	2000	2000	Thin-Pak	2
PVU414S	400	400	27	7	140	210	3	10000	4000	500	200	SMT-6	1
PVY116	40	40	4.4	4.4	250	250	2	32000	1500	500	500	SOP-4	1
PVY117	40	40	0.95	0.95	470	470	2	40000	1500	200	100	SOP-4	1

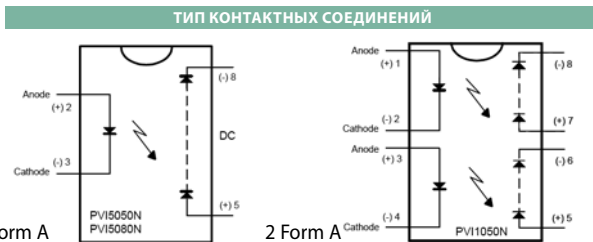
Диапазон рабочих температур: - 40...+ 85 °С.





ОПТОИЗОЛЯТОРЫ

Изоляторы генерируют изолированное DC напряжение при появлении DC сигнала на входе и могут использоваться для прямого управления затворами MOSFET и IGBT транзисторов. Выходной ключ управляется каскадом оптической развязки на светодиоде (GaAlAs). Использование изолятора с силовым транзистором позволяет разработчикам создавать специализированные твердотельное реле для коммутации любой необходимой мощности более 1000 В и 100 А.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наим-е	Топология	Число выходов	Вых. напр-е, В	Ток КЗ, мкА	Номин. ток управления, мА	Напр-е изоляции, В	Тип корпуса
PVI5050N	1 Form A	1	5	5	10	4000	DIP-8 модиф.
PVI5050NS			5	5	10	4000	SMT-8 модиф.
PVI5080NS			5	8	10	4000	SMT-8 модиф.
PVI1050N	2 Form A	2	5	5	10	2500	DIP-8
PVI1050NS			5	5	10	2500	SMT-8
PVI5013R			5	1	10	3750	DIP-8
PVI5013RS			3	1	5	3750	SMT-8

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

- PVI 5 08 0**
- 1 2 3 4
- Оптоизолятор IR (PhotoVotlaic Isolator)
 - Выходное напряжение, В
 - Ток короткого замыкания:
05 – 5 мкА
08 – 8 мкА
10 – 10 мкА
 - Исполнение: 0 – стандартное



РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ

Контроллеры регуляторы мощности Crydom – это специализированные реле с тиристорным выходным каскадом, предназначенные для линейной регулировки нагрузки посредством входного напряжения, тока (4-20 мА) или сопротивления (потенциометра).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЙ

- температурные контроллеры
- регулировка освещения
- резистивные нагревательные элементы
- управление электроприводом

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

- 10 LPCV 24 75**
- 1 2 3 4
- Максимальный ток управления, В
 - Серия
 - Максимальное напряжение нагрузки, x10 В
 - Максимальный ток нагрузки, А

Наименование	Выходная нагрузка				Входные хар-ки	Напр-е изоляции, В	Диапазон раб. темп-р, °С	Габаритные размеры, мм
	напр-е, В	имп. напр., В	ток, А	макс. имп. ток, А				
LPCV серия, контроллеры с линейным управлением нагрузки*								
10LPCV2415	20-300 AC	-	0.1-15	150	0-10 В	2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV2425	20-300 AC	-	0.1-25	250		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV2440	20-300 AC	-	0.1-40	625		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV2475	20-300 AC	-	0.1-75	1000		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV24110	20-300 AC	-	0.1-110	1500		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
PCV серия, контроллеры с аналоговым входом								
10PCV2415	100-240 AC	600	0.15-15	150	2-10 В, 4 мА/5 В, 7 мА/10 В	2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2425	100-240 AC	600	0.15-25	250		2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2440	100-240 AC	600	0.15-40	625		2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2450	100-240 AC	600	0.15-50	1000		2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2490	100-240 AC	600	0.15-90	1200		2500	-30...80	45.7x47.5x23
RPC серия, контроллеры с линейным управлением потенциометром								
RPC2425	200-240 AC	600	0.08-25	250	1 МОм/0,5 Вт	2500	-30...80	45.7x47.5x23

*Требуют дополнительного источника питания 20 В AC/100 мА, вывод ручного управления внешним потенциометром.



ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ НА DIN-РЕЙКУ

Наим-е	Описание	Напр-е управления, В	Макс. ток нагрузки, А	Коммутируемое напряжение, В	Напр-е срабатывания, В	Напр-е отпущения, В	Напр-е изоляции, В	Диапазон раб. темп-р, °С
DRA1-CMX60D10	Реле с AC выходом	3 - 10	10	1 – 60 DC	3	1	2500	-30...80
DRA1-CXE240D5	Реле с DC выходом	15 - 32	5	12 – 280 AC	15	1	4000	-30...80



НАПУЩАЮЩИЕ

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

- HSR-2 D 50 2 R-T**
- 1 2 3 4 5 6

- Серия: HSR-2 однофазные реле, HSR-3 трехфазные реле
- Входное напряжение:
D – 4-32 В пост.тока,
A – 90-264 В перем.тока
- Номинальный ток нагрузки, А
- Напряжение нагрузки:
2 – низкое (90-264 В AC),
4 – высокое (90-480 В AC)
- Метод работы:
Z – переключение через ноль,
R – случайное переключение
- Наличие радиатора:
T – встроенный радиатор (для реле на 50 А и 70 А),
без обозн. – без радиатора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение срабатывания/отпущения: 3/1.5 В для DC реле, 72/40 В для AC реле
 Сопротивление изоляции: 100 МОм/500 В пост.тока
 Напряжение пробоя: 2500 В перем.тока/1 мин.
 Диапазон рабочих температур: -20...80°С
 Габаритные размеры: HSR-2 серия - 44 x 64 x 29 мм; HSR-3 серия - 109 x 75 x 36 мм



Используются для подключения моторов, трансформаторов, нагревательных элементов таким же образом, как и обычные электромагнитные реле. Главные преимущества перед электромагнитными реле: гальваническая развязка входа и выхода, высокая чувствительность, малые размеры, отсутствие дребезга контактов, большое время жизни, нечувствительность к внешним полям, ударам и вибрациям. Диапазон рабочих температур: -30...+ 80°C.

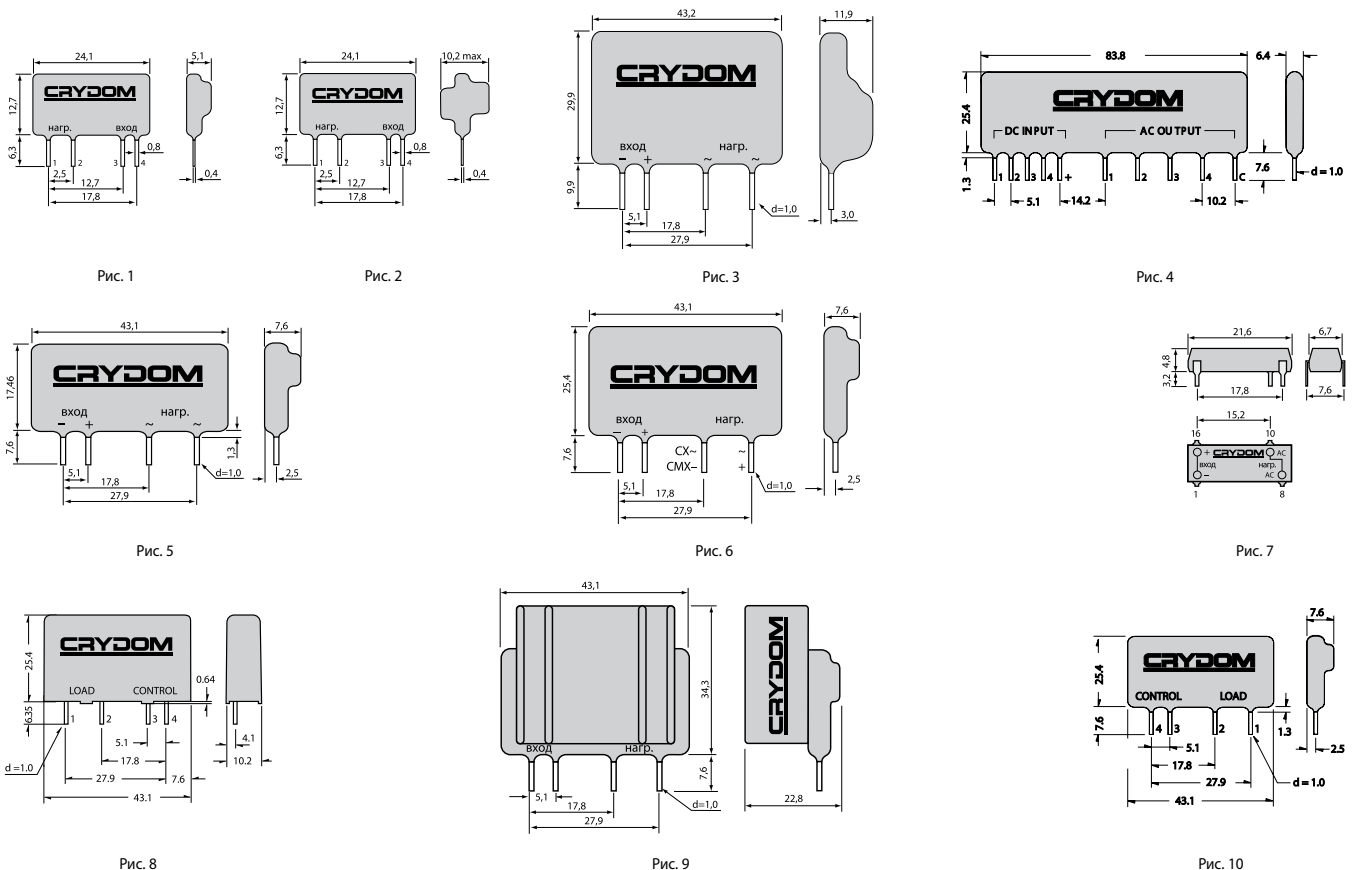


РЕЛЕ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПЛАТУ

Реле управляемые постоянным напряжением							
Наименование	Управляющее напряжение, В	Управляющий ток при 5 В, мА	Напряжение размыкания, В	Коммутируемое напряжение, В	Макс. ток нагрузки, А	Предельный ток 1 цикл, А	Рис.
ASO241	4-10	15	1.0	12-280	1.5	10	1
DO061B	1.7-9	15	0.8	3-60 VDC	1	50	2
CMX60D10	3-10	15	1.0	0-60 VDC	10	100	3
CTX240D3Q	4-10	15	1.0	24-280	2.5-6.0	120	4
CX240D5	3-15	15	1.0	12-280	5	250	3
CX241	4-10	15	1.0	12-280	1.5	30	5
CX380D5	4-15	15	1.0	48-530	5	250	3
CX480D5	4-15	15	1.0	48-660	5	250	3
CXE240D5	15-32	-	1.0	12-280	5	250	3
D2W202F	3-32	3	1.0	24-280	2	28	6
D2W203F	3-32	3	1.0	24-280	3	70	6
DPA6119	3.5-10	15	1.0	20-280	1	30	7
MP240D4	3-32	2.6	1.0	24-280	130	130	8
PF240D25	3-15	15	1.0	12-280	25	250	9
PF380D25	4-15	15	1.0	48-530	25	250	9
PF480D25	4-15	15	1.0	48-660	25	250	9
PFE240D25	15-32	-	1.0	12-280	25	250	9
PFE380D25	15-32	-	1.0	48-530	25	250	9
SDV2415 (R)	3.5-10	15	1.0	12-280	1.5	30	7

Реле управляемые постоянным током							
Наименование	Управляющий ток, мА	Управляющий ток при 5 В, мА	Ток размыкания, мА	Коммутируемое напряжение, В	Макс. ток нагрузки, А	Предельный ток 1 цикл, А	Рис.
DPA4111	10-35	-	1.0	20-140	1.0	30	7
DPA6111	10-35	-	1.0	20-280	1.0	30	7
SDI2415	10-50	15	1.0	12-280	1.5	30	7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



РЕЛЕ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПАНЕЛЬ

Реле, управляемые постоянным напряжением

Наимен-е	Управл. напряж., В	Управл. ток, мА	Напряж. размыкания, В	Коммутируемое напряж., В	Макс. ток нагрузки, А	Предельн. ток 1 цикл, А	Рис.
CMD2425	3-32	17	1.0	24-280	25	250	6
CMD2475	3-32	17	1.0	24-280	75	1000	6
CMD24125	3-32	17	1.0	24-280	125	1750	6
CMRD2435	3-32	17	1.0	24-280	35	250	9
CMRD4835	4-32	14	1.0	48-530	35	250	9
CSE2425	15-32	7	1.0	24-280	25	250	1
CSW2425	3-32	10	1.0	24-280	25	250	1
CSW2450	3-32	10	1.0	24-280	50	625	1
CSW2475	3-32	10	1.0	24-280	75	1000	1
CWD2425	3-32	10	1.0	24-280	25	600	7
CWD2450	3-32	10	1.0	24-280	50	850	7
CWD2490	3-32	10	1.0	24-280	90	1350	7
CWD4825	4-32	10	1.0	48-660	25	600	7
CWD4850	4-32	10	1.0	48-660	50	850	7
D53TP50D	3-32	10	1.0	48-530	50	625	3
D53TP25D	3-32	10	1.0	48-530	25	250	3
D1240	3-32	3.4	1.0	24-140	40	625	1
D2410	3-32	3.4	1.0	24-280	10	120	1
D2425	3-32	3.4	1.0	24-280	25	250	1
D2440	3-32	3.4	1.0	24-280	40	625	1
D2450	3-32	3.4	1.0	24-280	50	625	1
D2475(-10)	3-32	3.4	1.0	24-280	75	1000	1
D2490	3-32	3.4	1.0	24-280	90	1200	1
D24125	3-32	3.4	1.0	24-280	125	1750	1
D2425D	4-15	12	1.0	24-280	25	250	8
D2440D	4-15	12	1.0	24-280	40	625	8
D4840	3-32	3.4	1.0	48-530	50	625	1
D1D07	3.5-32	1.6	1.0	0-100	7	15	1
D1D20	3.5-32	1.6	1.0	0-100	20	42	1
D1D40	3.5-32	1.6	1.0	0-100	40	106	1
D2D07	3.5-32	1.6	1.0	0-200	7	22	1

Реле, управляемые постоянным напряжением

Наимен-е	Управл. напряж., В	Управл. ток, мА	Напряж. размыкания, В	Коммутируемое напряж., В	Макс. ток нагрузки, А	Предельн. ток 1 цикл, А	Рис.
D2D12	3.5-32	1.6	1.0	0-200	12	27	1
D4D07	3.5-32	1.6	1.0	0-400	7	17	1
D4D12	3.5-32	1.6	1.0	0-400	12	36	1
EZE240D18	15-32	15	1.0	24-280	18	200	11
H12D4825	4-32	15	1.0	48-530	25	250	1
H12D4825D	4-15	12	1.0	48-530	25	250	4
H12D4850	4-32	15	1.0	48-530	50	625	1
H12WD4850	4-32	15	1.0	48-660	50	625	1
HD48110	3-32	3.4	1.0	48-530	110	1500	1
HD4812	3-32	2	1.0	48-530	12	140	1
HD48125	3-32	3.4	1.0	48-530	125	1750	1
HD4825(-10)	3-32	2	1.0	48-530	25	140	1
HD4850	3-32	2	1.0	48-530	50	625	1
HD4875	3-32	2	1.0	48-530	75	1000	1
HD6025	3-32	2	1.0	48-660	25	250	1
HD6050	3-32	2	1.0	48-660	50	625	1
HD60125	3-32	2	1.0	48-660	125	1750	1
PRGD48150	4-15	15	1.0	48-530	150	1750	10
S228	3.5-8.0	18	1.0	40-280	8.0	120	2
TD2420Q	4-15	12	1.0	24-280	20	250	4

Реле, управляемые переменным напряжением

Наимен-е	Управл. напряж., В	Управл. ток при 120 В, мА	Напряж. размыкания, В	Коммутируемое напряж., В	Макс. ток нагрузки, А	Предельн. ток 1 цикл, А	Рис.
A2425	90-280	2.0	10.0	24-280	25	250	1
NTA2410	90-140	10	10.0	24-280	10	120	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

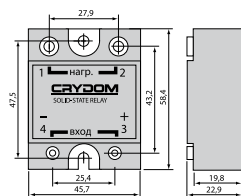


Рис. 1

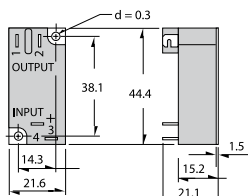


Рис. 2

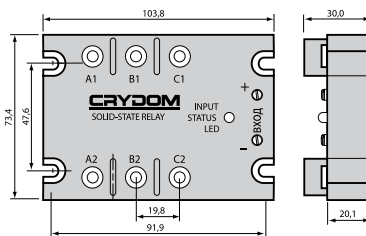


Рис. 3

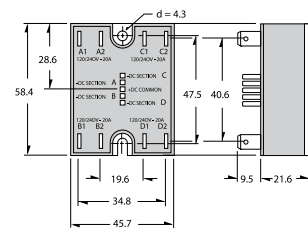


Рис. 4

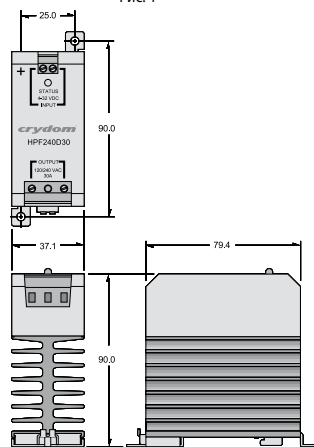


Рис. 5

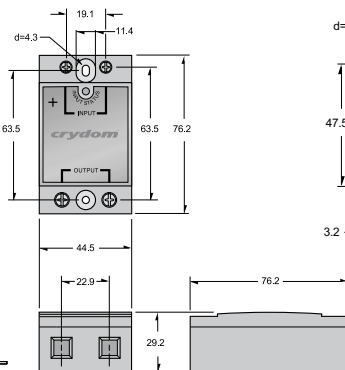


Рис. 6

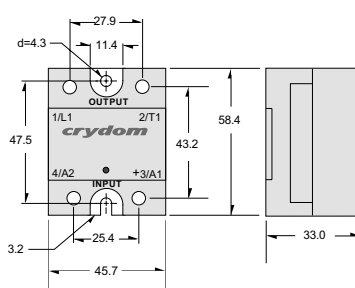


Рис. 7

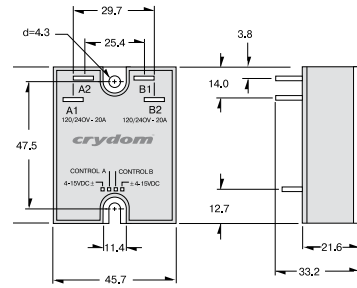


Рис. 8

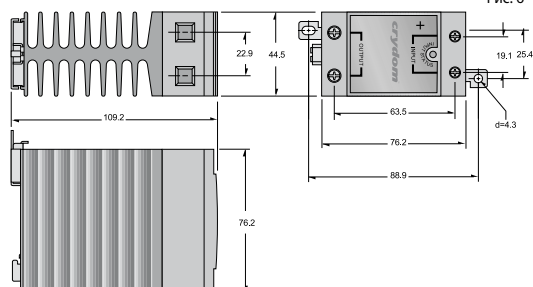


Рис. 9

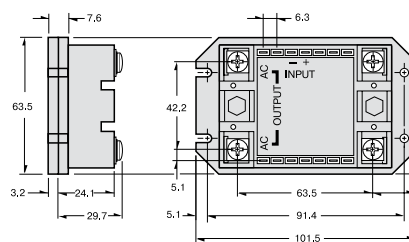


Рис. 10

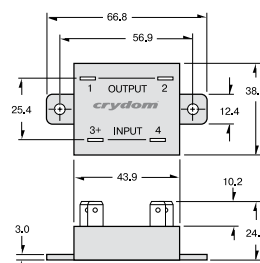
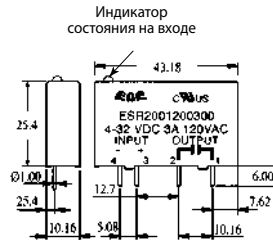


Рис. 11

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ESR	20	0	240	03	00
1	2	3	4	5	6

- Серия
- Светодиодная индикация
20 – со светодиодом; 21 – без светодиода
- Управляющее напряжение: 0 – перемен; 1 – постоян.
- Выходное номинальное напряжение
060 – 60 В пост. тока; 120 – 120 В перем. тока
240 – 240 В перем. тока
- Нагрузка по току: 03 – 3 А
- Момент переключения
00 – при переходе через 0 (zero-on)
01 – при переходе через 0 (random-on)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для монтажа на печатную плату в корп. SIP
- Оптическая изоляция вх./вых. состояния
- Светодиодный индикатор входа
- Высокое напряжение замыкания и dv/dt
- Низкое потребление на входе, TTL, CMOS-совместимость
- Минимальные электромагнитные и радиочастотные помехи (включение при нулевом напряжении и выключение при нулевом токе)
- Могут быть использованы для коммутации активных и индуктивных нагрузок (лампы, моторы)

Параметры	Серия ESR200		Серия ESR210		Серия ESR211
	1200300/1200301	2400300/2400301	1200300/1200301	2400300/2400301	0600301
Входные характеристики					
Светодиодная индикация	есть		нет		нет
Коммутирующее пост. напряжение	4-32 В		3-32 В		3-32 В
Макс. управляющий ток	15 мА		15 мА		15 мА
Мин. пост. напряж. размыкания	1.5 В		1 В		1 В
Мин. сопротивление	2 кОм		2.2 кОм		2.2 кОм
Выходные характеристики					
Коммутируемая нагрузка	Переменный ток		Переменный ток		Постоянный ток
Макс. нагрузка по току	3 А эфф.		3 А эфф.		3 А эфф.
Номинальное перем. напряжение	120 В	240 В	120 В	240 В	60 В
Диапазон напряжения	24-140 В	24-280 В	24-140 В	24-280 В	3-60 В
Макс. пиковое напряжение	400 В	600 В	400 В	600 В	60 В
Макс. пиковый ток	80 А		80 А		5 А
Макс. ток в разомкнутом состоянии	5 мА		5 мА		1 мА
Макс. напряж. в замкнутом сост.	1.5 В		1.5 В		1.5 В
dv/dt	100 В/мкс		100 В/мкс		-
Диапазон рабочей частоты	47-63 Гц		47-63 Гц		-
Общие характеристики					
Момент переключения	Zero-on	Random-on	Zero-on	Random-on	Random-on
Время включения	8.3 мс	100 мкс	8.3 мс	100 мкс	50 мкс
Время выключения	8.3 мс	8.3 мс	8.3 мс	8.3 мс	100 мкс
Сопротивление изоляции	не менее 10 ⁸ Ом (500 В пост. тока)				
Напряж. пробоя между вход. и вых.	2.5 кВ перем. тока				3.5 кВ перем. тока
Емкость (вход-выход)	10 пФ макс.				
Диапазон рабочих температур	-20...+85°C				-20...+80°C
Температура хранения	-40...+100°C				

ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ С ОБЪЕКТОМ

Цифровые модули ввода/вывода (I/O Modules) – это специализированные твердотельные реле, предназначенные для передачи управляющих команд на исполнительное оборудование в системах автоматизированного управления. Модули обеспечивают оптоизоляцию до 4 кВ между логической и силовой схемами.

Модули ввода-вывода в зависимости от направления прохождения данных подразделяются на устройства ввода и вывода. Входные модули устанавливаются на вход микроконтроллера или другого управляющего устройства и обеспечивают передачу данных с датчиков, устройства вывода устанавливаются на выходе микроконтроллера и формируют сигналы на исполнительном устройстве.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходные модули

Наим-е	Входная логика		Выходные хар-ки				Выходной каскад	Диапазон раб. темп-р, °C
	ном. напр-е, В	макс. ток, мА	тип	ном. напр-е, В	макс. ток, А	импульс. ток, А		
MOACS5	5	20	AC	240	3.5	100	тиристор	-30...80
MODC5	5	18	DC	5-48	3	5	бип. транзистор	-30...80
MODC5A	5	18	DC	5-150	1	5	бип. транзистор	-30...80
C40ACA	4-32	22	AC	240	3	100	тиристор	-30...80
84130108	4-32	22	AC	120/240	5	350	тиристор	-30...80
OAC-5A	5	20	AC	240	3.5	100	тиристор	-30...80
OAC24A	24	13	AC	240	3.5	100	тиристор	-30...80
ODC24A	24	13	DC	5-150	1	5	бип. транзистор	-30...80

Входные модули

Наим-е	тип	Входные хар-ки		Выходная логика	Напр-е изоляции, В	Выходной каскад	Диапазон раб. темп-р, °C
		ном. напр-е, В	макс. ток, мА				
IACSAQ*	AC	240	5	5	16	фототранзистор	-30...80

*В 4-канальном модуле напряжение для каждого канала составляет 50 В

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА I/O МОДУЛЕЙ

Направление передачи сигнала	Сигнал переменного тока	Сигнал постоянного тока
Выходной (логический вход – АС/DC выход)	черный	красный
Входной (АС/DC вход – логический выход)	желтый	белый

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

M	O	AC	S	A
1	2	3	4	5

- Серия (например, M, C40)
- Направление передачи сигнала: O – выходные, I – входные
- Управляемая нагрузка: AC – переменного тока, DC – постоянного тока
- Напряжение логической части (вход или выход), В
- Дополнительная опция:
A – высоковольтные модули (240 В для AC, 250 В для DC)
F – высокая скорость переключения (для DC модулей)
M – полевой транзистор в выходном каскаде
R – включение в произвольной фазе (для AC модулей)
Q – 4-канальный модуль

ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ

Защитные крышки для модулей выполнены из прозрачного поликарбоната (соответствие стандарту UL94V-0) и предназначены для защиты от удара электрическим током при инсталляции или проверке оборудования. Крышка KS-300 предназначена для трехфазных модулей.



РАДИАТОРЫ

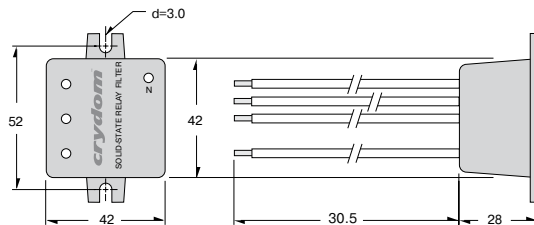
Радиатор для установки на панель. Предназначен для монтажа 1-3 твердотельных реле или одного трехфазного реле. Термосопротивление: 0.5°C/Вт. Материал: алюминий. Отверстия для реле: 8, 8x32.



КОНДЕНСАТОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Все твердотельные реле, управляющие нагрузкой переменного тока, имеют низкочастотный тиристорный шум, который может превышать нормы некоторых промышленных стандартов (например, EN50081-2) в диапазоне 150-250 кГц. Для устранения этого явления разработаны специальные фильтры F серии. Они предназначены для установки между источником АС питания и реле. Этим достигается сокращение шумов на 50%. Для систем, где используется несколько твердотельных реле, можно использовать один входной фильтр. Рекомендуется использовать такие фильтры для реле, управляющими нагревательными элементами с регулируемой нагрузкой.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование	1F25	3F20	3F20-4
Тип фильтра	однофазный	трехфазный	трехфазный с нейтралью
Макс. рабочее напряжение	275 В	475 В	475 В
Затухание (150-250 кГц)	30 дБ-мкВ	25 дБ-мкВ	25 дБ-мкВ
Макс. ток утечки	40 мА	35 мА	35 мА
Диапазон рабочих температур	-40...+100°C		

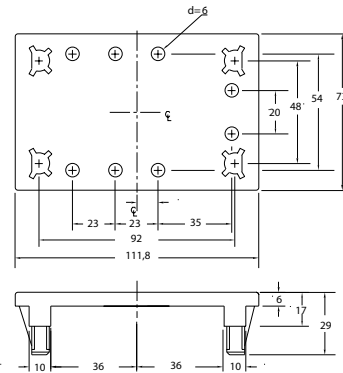
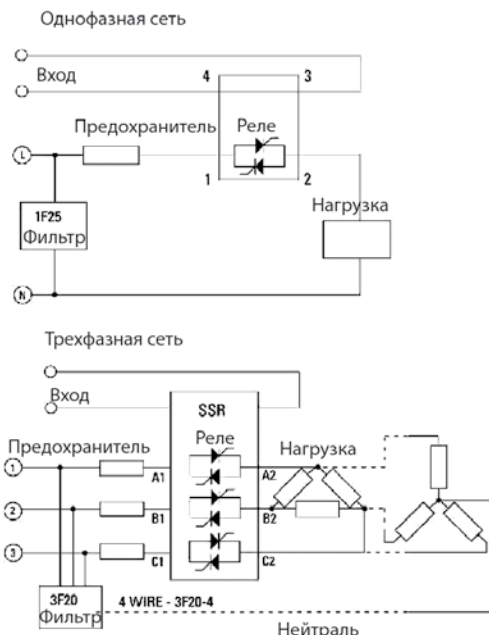
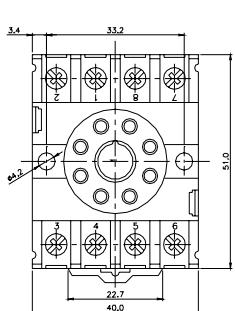


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

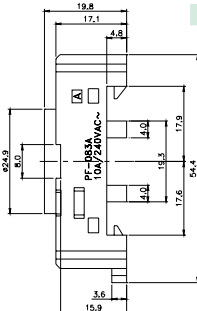


ПЕРЕХОДНИКИ НА РЕЛЕ

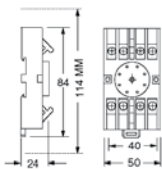
PF-083A(E) панель для реле



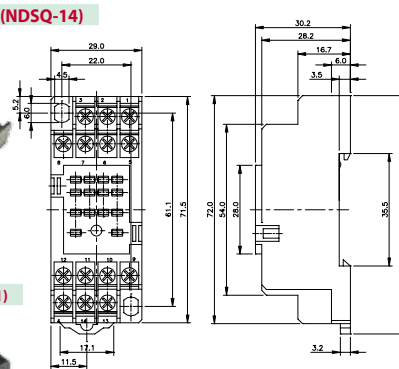
PYF-14 панель для реле (NDSQ-14)



TC-8PFA панель для реле



CS-3770 (ETR441)



СИГНАЛЬНЫЕ РЕЛЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRB-12VDC-F B-C-D (см. систему обозначений для каждой серии)

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

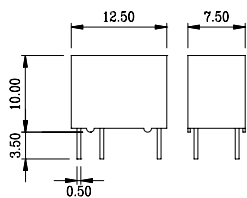
SP DT
1 2

- Серия
- Номинальное напряжение обмотки, В
- Особенности монтажа: F — недопустимо воздействие флюса; S — допускается смычка
- Материал контактов: A — Ag; B — AgPd; D — AgSnO₂
- Тип контактной схемы
- Сопротивление обмотки: D — стандартное; L — высокочувствительная обмотка (имеет более высокое сопротивление)
- Тип корпуса: F — SIP, D (или не обозн.) — DIP, S — SMD
- Потребляемая мощность обмотки: 15 — 150 мВт, 20 — 200 мВт, 30 — 300 мВт, 36 — 360 мВт, D — 0.36-0.45 Вт, L — 0.2 Вт
- Макс. допустимый ток: B — 1 А, B3 — 3 А, B5 — 5 А
- Рабочий режим: L — с защелкиванием

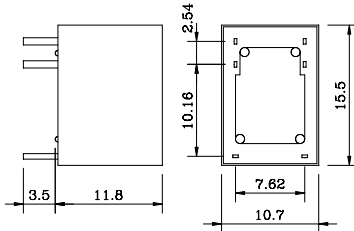
- Количество контактных групп
SP — одна контактная группа
DP — две контактные группы
- Тип контактной группы
ST — размыкающая или замыкающая
DT — на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Система обозначений	Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинал, напряж., DC	Номинал, мощность		
TRGS		SPDT	0.5 A/125 В AC 1 A/24 В DC	1.5, 3, 5, 6, 9, 12, 24 В	0.15 – 0.2 Вт	TRGS-12VDC-F-A-C-L 1 2 3 4 5 6	
TRB		SPDT	3 А 125 В AC/30 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0.2 – 0.45 Вт	TRB-12VDC-F-B-C-D 1 2 3 9 5 6	
TRS		DPDT	0.1 А/125 В AC 2 А/28 В DC 1.25 А/24 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0.15 – 0.35 Вт	TRS-12VDC-S-B-L-15 1 2 3 4 6 8	

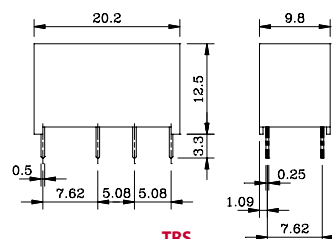
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



TRGS



TRB



TRS

Для тех, кто ценит время
интернет-магазин
www.platan.ru/shop

- выписка счета онлайн
- бронирование товара
- оплата электронными деньгами и пластиковыми картами
- отслеживание обработки заказа
- система общения с менеджерами
- смс и email оповещения

Мы всегда на связи:
shop@platan.ru



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRV	12VDC	F	B	C	D
1	2	3	4	5	6

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

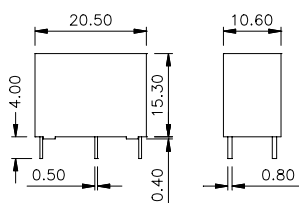
SP	DT
1	2

- Серия
- Номинальное напряжение обмотки, В
- Особенности монтажа: F — недопустимо воздействие флюса; S — допускается сывка
- Материал контактов: B — AgCdO, C — AgSnIn
- Тип контактной схемы
- Сопротивление обмотки: D — стандартное; L — высокочувствит. обмотка (имеет более высокое сопротивление)

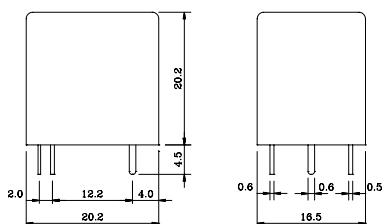
- Количество контактных групп
SP — одна контактная группа
DP — две контактные группы.
- Тип контактной группы
ST — размыкающая или замыкающая
DT — на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинальное напряжение, DC	Номинальная мощность	
TRC		SPST SPDT	10 A/120 В AC 28 В DC	5, 9, 12, 24 В	0.2 – 0.45 Вт	Тип А Тип С
TRJ		SPST SPDT	Схема 1А: 5 А/250 В AC 10 А/125 В AC 5 А/30 В DC Схема 1С: н/р 5 А/250 В AC 5 А/30 В DC 10 А/125 В AC н/з 3 А/250 В AC 3 А/30 В DC	5, 12, 24 В	0.2 – 0.45 Вт	Тип А Тип С
TRD TRU		SPST SPDT	12 А/120 В AC 10 А/250 В AC 12 А/28 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0.36 – 0.64 Вт 0.36 – 0.51 Вт	Тип А Тип С
TRV		SPST SPDT	Схема 1А, 1С н/р: 16 А/125 В AC 16 А/30 В DC 16 А/250 В AC Схема 1С н/з: 15 А/125 В AC 15 А/30 В DC 15 А/250 В AC	5, 9, 12, 24, 48 В	0.2 – 0.6 Вт	Тип А Тип С
TR99		DPDT	1 А/5 А 110 В AC/28 В DC	5, 6, 9, 12, 24, 48 В	0.36 – 0.48 Вт	Тип С

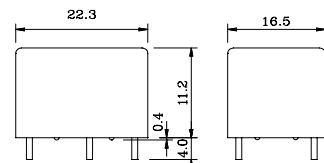
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



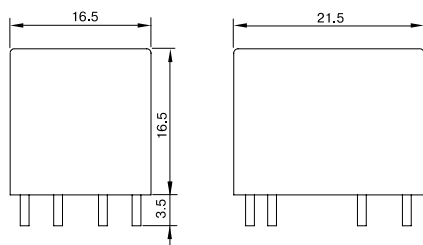
TRJ



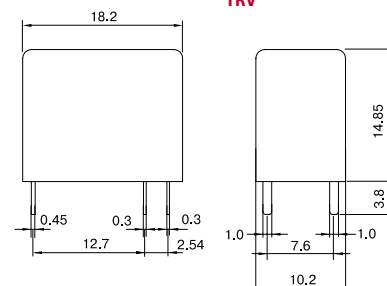
TRD/TRU



TRV



TR99



TRC

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRIL-12VDC-F B-C D (см. систему обозначений для каждой серии)

1. Серия
2. Номинальное напряжение обмотки, В
3. Особенности монтажа: F — недопустимо воздействие флюса; S — допускается смывка
4. Материал контактов: В — AgCdO
5. Тип контактной схемы
6. Ток контактов
для серии TRIL: M – 8 А, H – 12 А, E – 16 А
для серии TRIH: M – 5 А, H – 10 А, E – 16 А
7. Форма контактов: S – для панельного монтажа, P – для монтажа на плату

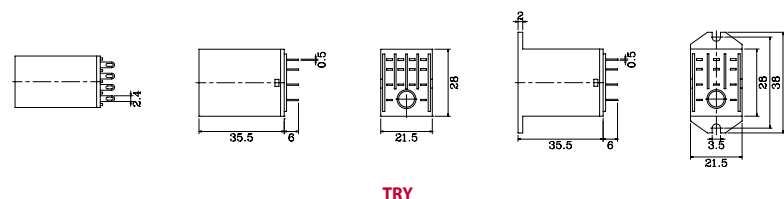
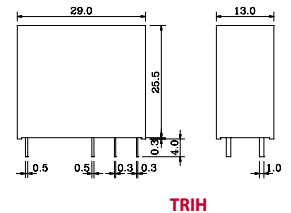
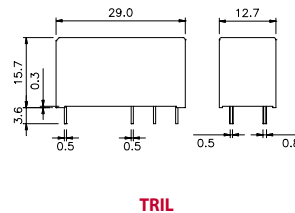
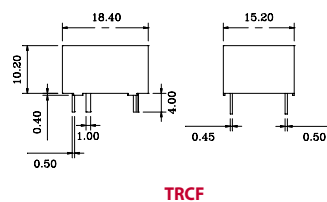
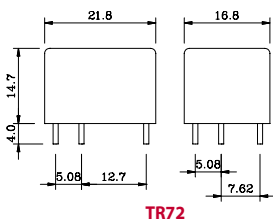
КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

SP DT
1 2

1. Количество контактных групп
SP – одна контактная группа
DP – две контактные группы.
2. Тип контактной группы
ST – размыкающая или замыкающая
DT – на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Система обозначений	Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинальное напряжение, DC	Номинальная мощность		
TR72		SPDT	10 A/120 В AC 10 A/28 В DC	5, 6, 9, 12, 24 В	0.45 – 0.61 Вт	TR72-12VDC-F B-C 1 2 3 4 5	 Тип С
TRCF		SPST	10 A/277 В AC 12 A/125 В AC 30 В DC	5, 6, 12, 24 В	0.45 Вт	TRCF-12VDC-F B-A 1 2 3 4 5	 Тип А
TRIL		SPST SPDT DPST DPDT	8 A/ 12 A/16 A 250 В AC/30 В DC	5, 12, 24 В	0.4 Вт	TRIL-12VDC-F B-C M 1 2 3 4 5 6	Тип1-CE Тип1-CH Тип-2CM Тип1-AE Тип1-AH Тип-2AM
TRIH		SPST SPDT DPST DPDT	5 A/ 12 A/16 A 250 В AC/30 В DC	5, 6, 9, 12, 24 В DC 12, 24, 110, 220 В AC	0.53 Вт 0.9 ВА		
TRY		DPDT 4PDT	DPDT: 7 A/250 В AC 7 A/30 В DC 4PDT: 5 A/250 В AC 5 A/30 В DC	12, 24 В DC 110, 220 В AC		TRY-12VDC-P 4C 1 2 7 5	Тип 2C Тип 4C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ

РЕЛЕ НА БОЛЬШИЕ ТОКИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRK-12VDC-F B-C P (см. систему обозначений для каждой серии)

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

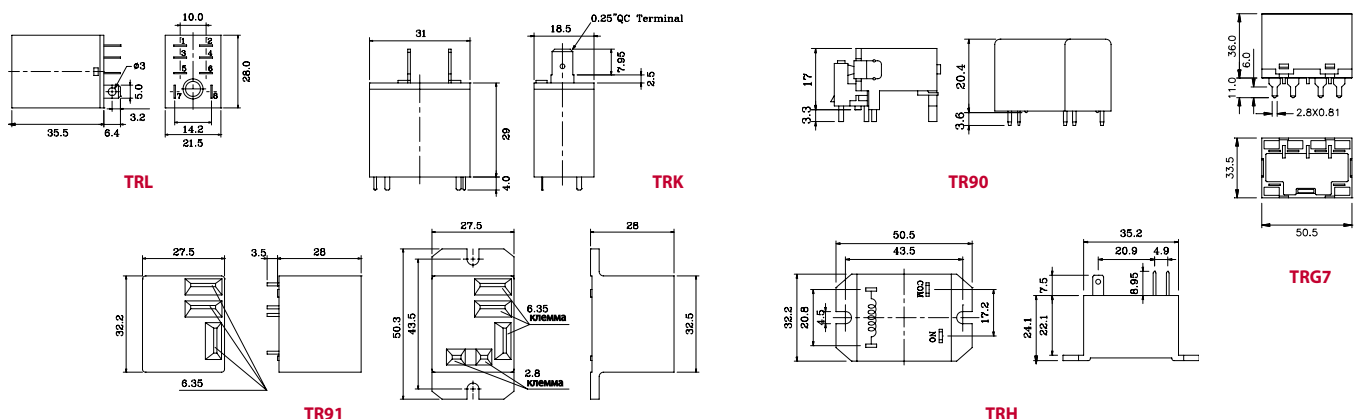
SP 1
DT 2

1. Количество контактных групп
SP – одна контактная группа
DP – две контактные группы.
2. Тип контактной группы
ST – размыкающая или замыкающая
DT – на переключение

1. Серия
2. Номинальное напряжение обмотки, В
3. Особенности монтажа: F – недопустимо воздействие флюса; S – допускается смывка.
4. Материал контактов: B – AgCdO, C – AgSnIn
5. Тип контактной схемы
6. Форма контактов: P – для монтажа на плату, S – для панельного монтажа, F – корпус с боковыми кронштейнами

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Система обозначений	Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинальное напряжение, DC	Номинальная мощность		
TRL		SPST DPDT	SPST: 15 A/250 В AC 15 A/30 В DC DPDT: 10 A/250 В AC 10 A/30 В DC	5, 12, 24 В AC 110 В, 220 В AC	0.9 Вт 0.9 – 1.2 ВА	TRL-12VDC-P 1C 1 2 6 5	 Тип 1С Тип 2С
TRK		SPST DPDT	20 A/220 В AC 20 A/30 В DC	5, 12, 24 В	0.9 Вт	TRK-12VDC-F B-A P 1 2 3 4 5	 Тип А
TR90		SPST SPDT	Схема 1А: 30 A/240 В AC 30 A/28 В DC Схема 1С: н/з 10 А 240 В AC/28 В DC н/р 20 А 240 В AC/28 В DC	5, 12, 24 В	0.93 Вт	TR90-12VDC-F B-C 1 2 3 4 5	 Тип А Тип В Тип С
TR91		SPST SPDT	Схема 1А: 30 A/240 В AC 30 A/28 В DC Схема 1С: н/з 10 А 240 В AC/28 В DC н/р 20 А 240 В AC/28 В DC	5, 12, 24 В DC 110 В, 220 В AC	0.93 Вт	TR91(F)-12VDC-F B-C 1 2 3 4 5	 Тип А Тип В Тип С
TRG7		SPST DPST	Схема 1А: 30 A/250 В AC 30 A/28 В DC Схема 2А: 25 A/250 В AC 25 A/28 В DC	12, 24 В DC 120, 220 В AC	1.9/2.7 Вт	TRG7-12VDC-F B-2A P 1 2 3 4 5 6	 Тип 1А Тип 2А
TRH		SPST	30 A/250 В AC 30 A/30 В DC	5, 6, 12, 24 В	1.2 Вт	TRH-12VDC-C A 1 2 4 5	 Тип А

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



АВТОМОБИЛЬНЫЕ РЕЛЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRK-12VDC-F B-C P (см. систему обозначений для каждой серии)

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

SP 1
DT 2

1. Серия
2. Номинальное напряжение обмотки, В
3. Особенности монтажа: F – недопустимо воздействие флюса; S – допускается смывка
4. Материал контактов: A – AgNi, B – AgCdO, C – AgSnIn
5. Тип контактной схемы
6. Сопротивление обмотки: D – стандартное, L – высокочувствительное
7. Допустимый ток через контакты: 25 – 25 A/12 В; 15 – 15 A/24 В
8. Особенности конструкции корпуса: не обозначается – стандартный, F – с крепежной консолью
9. Тип выводов: S – ножевые; P – для установки на печатную плату

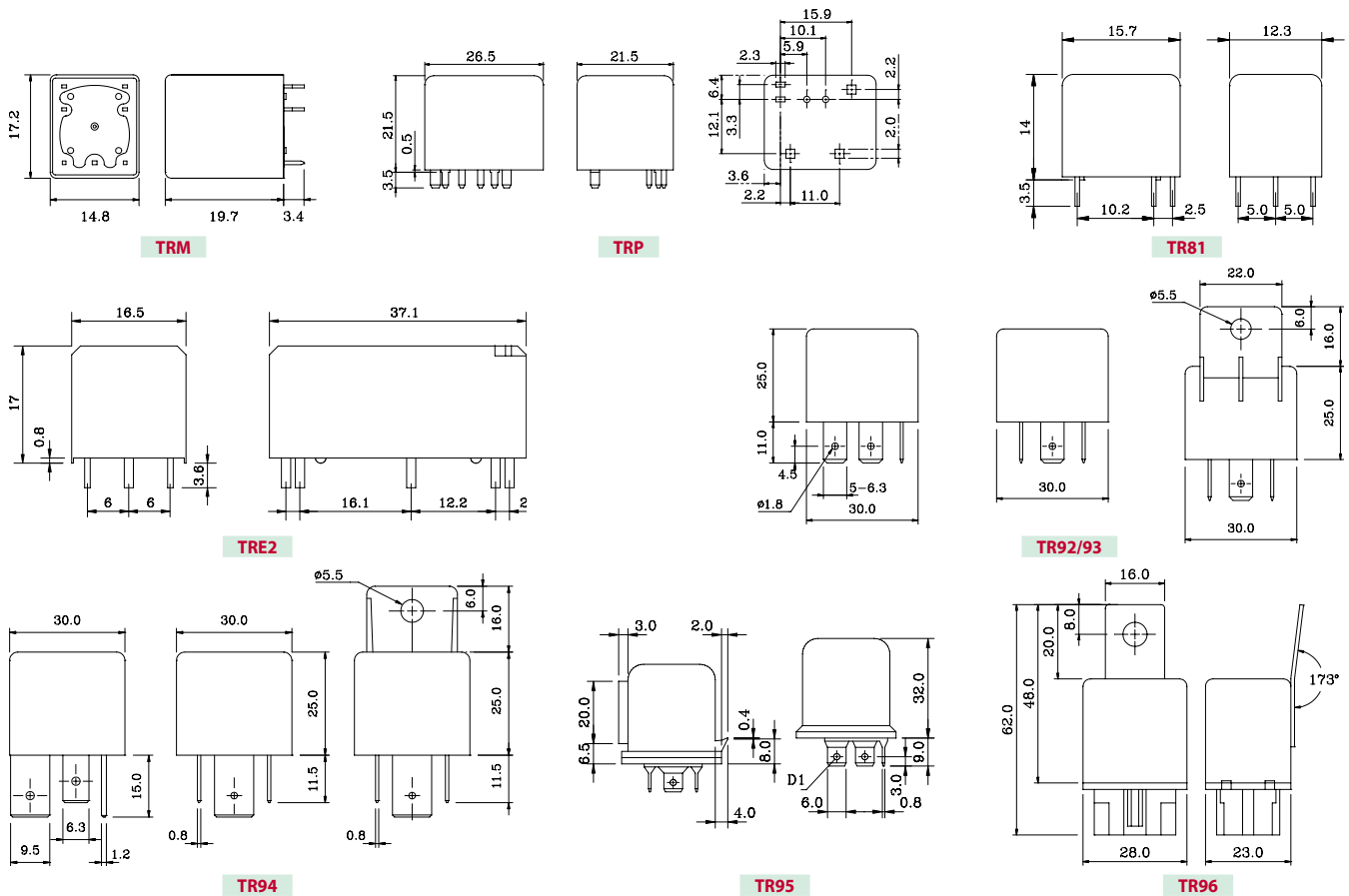
1. Количество контактных групп
SP – одна контактная группа
DP – две контактные группы.
2. Тип контактной группы
ST – размыкающая или замыкающая
DT – на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Система обозначений	Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинальное напряжение, DC	Номинальная мощность		
TRM		SPST SPDT	15 A/12 В DC 5 A/120 В AC 10 A/12 В DC 3 A/12 В DC	12, 24 В	1.1-1.3 Вт	TRM-12VDC-S A-SH 1 2 3 4 5	
TRP		SPST SPDT	40 A/15 В DC 12 A/60 В AC	12, 24 В	1.6-2.1 Вт	TRP-12VDC-F B-A P 1 2 3 4 5	
TRE2		DPST DPDT	20 A/16 В DC	12, 24 В	0.64-0.93 Вт	TRE2-12VDC-F B-C L 1 2 3 4 5 6	
TR81		SPDT	н/з 15 A/14 В DC 10 A/120 В AC н/р 20 A/14 В DC 10 A/120 В AC	9, 12, 24 В	0.6 Вт	TR81-12VDC-S C C 1 2 3 4 5	
TR92, TR93, TR94		SPST SPDT	TR92: н/з 30 A/12 В DC н/р 40 A/12 В DC н/з 10 A/24 В DC н/р 20 A/24 В DC TR93: н/з 30 A/14 В DC н/р 40 A/14 В DC TR94: 80 A/14 В DC	12, 24 В	1.8 Вт	TR92 F-12VDC-S C C 1 8 2 9 4 5	
TR95		SPST SPDT	н/з 20 A/12 В DC н/р 25 A/12 В DC н/з 10 A/24 В DC н/р 15 A/24 В DC	12, 24 В	2.06 Вт	TR95-12VDC-1C 1 2 5	

Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ

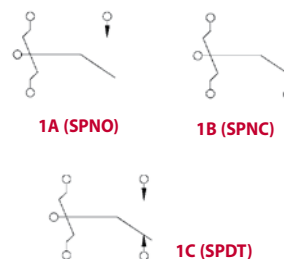
Серия	801 H
Внешний вид	
Конфигурация контактов	1A, 1B, 1C
Нагрузка контактов	12A/125VAC, 10A/250VAC, 10A/30VDC
Сопротивление контактов	50 мОм
Напряжение катушки	DC
	AC
Потребляемая мощность	DC
	AC
Механический ресурс мин.	1x10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5x10 ³
Напряжение пробоя между открытыми контактами	750 В
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой	1500 В
Габаритные размеры	22.5 x 16.5 x 20.2 мм
Разметка под выводы	

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

801	H	1A	C
1	2	3	4

- Серия
- Особенности модели
- Тип контактной группы:
 - 1A – SPNO
 - 1B – SPNC
 - 1C – SPDT
- Тип корпуса:
 - C – не допускает воздействия флюса
 - V – герметичный
 - S – герметичный для смывки

ТИПЫ КОНТАКТНЫХ СХЕМ



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ



Серия		845H 1	845H 2
Внешний вид			
Конфигурация контактов		1A, 1B, 1C	2A, 2B, 2C
Нагрузка контактов		10A/240VAC	5A/240VAC
Сопротивление контактов		100 мОм	100 мОм
Напряжение катушки	DC	5 – 60 В	5 – 60 В
	AC		
Потребляемая мощность	DC	0.53 Вт	0.53 Вт
	AC		
Механический ресурс мин.		1x10 ⁷	1x10 ⁷
Электрический ресурс мин.		5x10 ⁵	5x10 ⁵
Напряжение пробоя между открытыми контактами		1000 В	1000 В
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой		5000 В	5000 В
Габаритные размеры		29 x 12.7 x 18.5 мм	29 x 12.7 x 18.5 мм
Разметка под выводы			

Серия		SCLB-W	SCLA-S
Внешний вид			
Конфигурация контактов		2 C	1A, 1B, 1C
Нагрузка контактов		5A/250VAC, 5A/28VDC	15A/240VAC, 15A/28VDC
Сопротивление контактов		50 мОм	30 мОм
Напряжение катушки	DC	6-110 В	6-110 В
	AC	6-240 VAC	6-240 VAC
Потребляемая мощность	DC	0.9 В	0.9 В
	AC	1.2 Вт	1.2 Вт
Механический ресурс мин.		1x10 ⁷	1x10 ⁷
Электрический ресурс мин.		5x10 ⁵	5x10 ⁵
Напряжение пробоя между открытыми контактами		1000 В	1000 В
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой		1500 В	1500 В
Габаритные размеры		27.5 x 21.5 x 36 мм	27.5 x 21.5 x 35.2 мм
Разметка под выводы			

Серия		SCLD-W	793
Внешний вид			
Конфигурация контактов		4C	1A, 1B, 1C
Нагрузка контактов		5A/250VAC, 5A/28VDC	16A/250VAC, 16A/30VDC
Сопротивление контактов		50 мОм	100 мОм
Напряжение катушки	DC	6-110 В	3-100 В
	AC	6-240 VAC	
Потребляемая мощность	DC	0.9 В	0.53 В; 0.7 В
	AC	1.2 Вт	
Механический ресурс мин.		1x10 ⁷	1x10 ⁷
Электрический ресурс мин.		5x10 ⁵	5x10 ⁵
Напряжение пробоя между открытыми контактами		1000 В	1000 В
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой		1500 В	4000 В – 5000 В
Габаритные размеры		27.5 x 21.5 x 36 мм	29.5 x 13.5 x 26 мм
Разметка под выводы			



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ

Серия	841		703
Внешний вид			
Конфигурация контактов	1A	2A	1C...3C
Нагрузка контактов	30A/277VAC	25A/277VAC	10A/120VAC, 10A/28VDC, 5A/240VAC
Сопротивление контактов	100 мОм		50 мОм
Напряжение катушки	DC	3-200 В	6-110 В
	AC	6-240VAC	6-240VAC
Потребляемая мощность	DC	1.92 В	1.2 В
	AC	1.7 Вт; 2.7 Вт	2 Вт
Механический ресурс мин.	1x10 ⁷		1x10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5x10 ⁵		5x10 ⁵
Напряжение пробоя между открытыми контактами	2000 В		1000 В
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой	4000 В		1500 В
Габаритные размеры	51.5 x 34.9 x 36.8 мм		35 x 33 x 54.5 мм
Разметка под выводы			

Серия	851H	833H
Внешний вид		
Конфигурация контактов	1A, 1B, 1C	1A, 1B, 1C
Нагрузка контактов	5A/250VAC, 7A/2500VAC	10A/125VAC, 7A/250VAC, 7A/30VDC
Сопротивление контактов	100 мОм	
Напряжение катушки	DC	3-60 В
	AC	
Потребляемая мощность	DC	0.36 В
	AC	
Механический ресурс мин.	1x10 ⁷	
Электрический ресурс мин.	5x10 ⁵	
Напряжение пробоя между открытыми контактами	1000 В	
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой	3000 В	
Габаритные размеры	20.5 x 10.5 x 20.5 мм	19 x 15.5 x 15 мм
Разметка под выводы		

Серия	812H	834
Внешний вид		
Конфигурация контактов	1A, 1B, 1C	1A
Нагрузка контактов	12A/120VAC, 7A/240VAC, 10A/120VAC	12A/125VAC, 10A/277VAC, 10A/30VDC
Сопротивление контактов	50 мОм	
Напряжение катушки	DC	3-48 В
	AC	
Потребляемая мощность	DC	0.36 В
	AC	
Механический ресурс мин.	1x10 ⁷	
Электрический ресурс мин.	5x10 ⁵	
Напряжение пробоя между открытыми контактами	750 В	
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой	1500 В	
Габаритные размеры	21 x 16 x 16.3 мм	19 x 15.8 x 10.8 мм
Разметка под выводы		

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РЕЛЕ



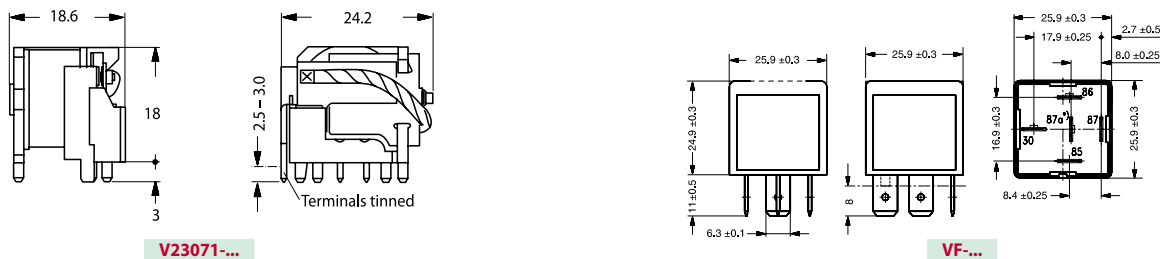
Серия	835	812HM
Внешний вид		
Конфигурация контактов	1A	1A, 1B, 1C
Нагрузка контактов	12A/125VAC, 10A/250VAC, 10A/30VDC	15A/14VDC
Сопротивление контактов	100 мОм	100 мОм
Напряжение катушки	DC	3-24 В
	AC	9-24 В
Потребляемая мощность	DC	0.45 В
	AC	0.64 В
Механический ресурс мин.	1x10 ⁷	1x10 ⁷
Электрический ресурс мин.	5x10 ⁵	5x10 ⁵
Напряжение пробоя между открытыми контактами	1000 В	750 В
Напряжение пробоя между контактом и обмоткой	2500 В	1500 В
Габаритные размеры	18.8 x 10.6 x 15.6 мм	21 x 16 x 16.3 мм
Разметка под выводы		

АВТОМОБИЛЬНЫЕ РЕЛЕ



Наименование	Мощное реле К-5 V23071-...	Мощное реле VF4 VF-...
Внешний вид		
Номинальное напряжение	12, 24 В пост. тока	12, 24 В пост. тока
Тип контактов	1 замыкающий (A)	1 переключающий (C) или 1 замыкающий (A)
Материал контактов	AgNi 0.15	AgNi 0.15
Максимальный коммутируемый ток	300 A/70 A	норм. замк. 45 A/40 A разомк. 120 A/60 A
Коммутируемое напряжение/максимальное	36 В пост. тока	110 В пост. тока
Номинальная потребляемая мощность	2.25 Вт	1.6 Вт
Задержка включения/выключения	4 мс/3 мс	7 мс/2 мс
Максимальная коммутируемая мощность	600 Вт	500 Вт
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Главное реле Вентилятор охлаждения двигателя Реле бензонасоса Устройство обогрева Иммобилайзер 	<ul style="list-style-type: none"> Электробензонасос Вентилятор охлаждения двигателя АБС Звуковой сигнал Освещение
Монтажная схема		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ




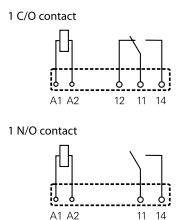
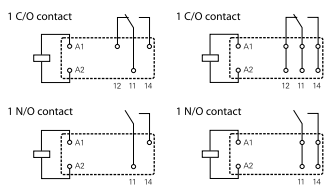
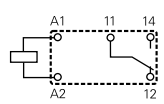


V23071-...

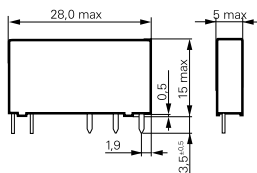
VF-...

Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.

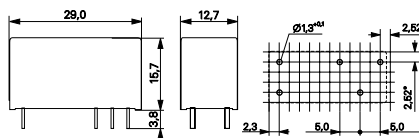
МОЩНЫЕ РЕЛЕ

Наименование	Миниатюрное мощное реле SNR	Мощное реле RT	Реле на плату PE
	V23092-...	RT2/RT3-...	PE0-...
Внешний вид			
Номинальное напряжение обмотки	5, 12, 24, 48 В пост. тока	5, 6, 12, 24, 48, 60, 110 В пост. тока 24, 115, 230 В перем. тока	5, 6, 12, 24, 48 В пост. тока
Тип контактов	1 переключающий или 1 замыкающий, моностабильное	1 переключающий или 1 замыкающий, моностабильное	1 переключающий, моностабильное
Материал контактов	AgSnO2 или AgSnO2+Au	AgNi 90/10 или AgNi 90/10+Au	AgNi 90/10
Максимальный коммутируемый ток	6 А	12 или 16 А	5 А
Коммутируемое напряжение/максимальное	250/400 В перем. тока	250/400 В перем. тока	250/400 В перем. тока
Номинальная потребляемая мощность	170-210 мВт	400 мВт	200 мВт
Задержка включения/выключения	5 мс/2.5 мс	7 мс/3 мс	5 мс/2 мс
Максимальная коммутируемая мощность	1500 В·А	3000 В·А или 4000 В·А	1250 В·А
Применение	<ul style="list-style-type: none"> • Системы отопления • Интерфейсы • Таймеры • Устройства ввода/вывода 	<ul style="list-style-type: none"> • Боилеры • Таймеры • Торговые автоматы 	<ul style="list-style-type: none"> • Промышленная электроника • Бытовая техника
Монтажная схема			

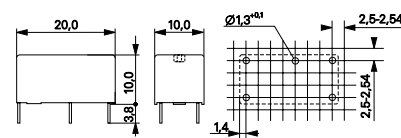
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



V23092-...



RT2/RT3-...



PE0-...

Серия	Наименование	Раб. напряж.	Тип конт.	Коммут. ток, А	Материал контактов	Код производ.	Серия	Наименование	Раб. напряж.	Тип конт.	Коммут. ток, А	Материал контактов	Код производ.
D2n	V23105A5001A201	5	2 перекл.	3	AgNi +Au	8-1393792-5	RT1xx	RT174005	5DC	1 перекл.	10	AgNi 90/10	3-1393239-6
	V23105A5003A201	12	2 перекл.	3	AgNi +Au	8-1393792-8		RT174012	12DC	1 перекл.	10	AgNi 90/10	3-1393239-8
	V23105A5005A201	24	2 перекл.	3	AgNi +Au	9-1393792-0		RT134005	5DC	1 замык.	12	AgNi 90/10	2-1393239-3
	V23105A5007A201	48	2 перекл.	3	AgNi +Au	3-1393794-2		RT134012	12DC	1 замык.	12	AgNi 90/10	2-1393239-6
IM0	IM03NS	5	2 перекл.	2	PdRu +Au	1-1462038-3	RT1xx	RT134024	24DC	1 замык.	12	AgNi 90/10	3-1393239-0
	IM06NS	12	2 перекл.	2	PdRu +Au	1-1462038-6		RT134048	48DC	1 замык.	12	AgNi 90/10	3-1393239-1
	IM07TS	24	2 перекл.	2	PdRu +Au	3-1462037-0		RT134524	24 AC	1 замык.	12	AgNi 90/10	3-1393239-2
K	V23072A1061A402	12	1 замык.	10	AgSnO2	5-1393272-0	RT2xx	RT134730	230AC	1 замык.	12	AgNi 90/10	3-1393239-5
	V23072A1062A302	24	1 замык.	10	AgNi 0.15	5-1393272-0		RT184005	5DC	1 замык.	10	AgNi 90/10	4-1393239-5
	V23071A1009A132	12	1 замык.	50	AgNi 0.15	1393276-3		RT214005	5DC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	5-1393239-2
K-S	V23071A1010A132	24	1 замык.	30	AgNi 0.15	1393276-7	RT2xx	RT214012	12DC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	5-1393239-4
	V23026A1001B201	5	1 перекл.	1	PdNi+Au	1393774-1		RT214024	24DC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	5-1393239-5
	V23026A1002B201	12	1 перекл.	1	PdNi+Au	1393774-8		RT214524	24AC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	5-1393239-9
P1	V23026A1004B201	24	1 перекл.	1	PdNi+Au	1-1393774-2	RT2xx	RT214730	230AC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	1419108-6
	V23026B1101B201	5	1 перекл.	1	PdNi+Au	3-1393774-4		RT234012	12DC	1 замык.	12	AgNi 90/10	6-1393239-5
	V23026B1102B201	12	1 перекл.	1	PdNi+Au	3-1393774-5		RT234024	24DC	1 замык.	12	AgNi 90/10	6-1393239-6
P2	V23026C1051B201	5	1 перекл.	1	PdNi+Au	2-1393774-0	RT3xx	RT314005	5DC	1 перекл.	16	AgNi 90/10	9-1393239-1
	V23026C1052B201	12	1 перекл.	1	PdNi+Au	2-1393774-1		RT314012	12DC	1 перекл.	16	AgNi 90/10	9-1393239-5
	V23026C1054B201	24	1 перекл.	1	PdNi+Au	2-1393774-4		RT314024	24DC	1 перекл.	16	AgNi 90/10	9-1393239-8
RT1xx	V23079A1001B301	5DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	1393788-3	RT3xx	RT314048	48DC	1 перекл.	16	AgNi 90/10	1393240-1
	V23079A1003B301	12DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	1-1393788-1		RT314524	24AC	1 перекл.	16	AgNi 90/10	1393240-4
	V23079A1005B301	24DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	1-1393788-6		RT314730	230AC	1 перекл.	16	AgNi 90/10	1393240-7
	V23079B1201B301	5DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	3-1393788-3		RT334005	5DC	1 замык.	16	AgNi 90/10	4-1393240-0
	V23079B1203B301	12DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	3-1393788-6		RT334012	12DC	1 замык.	16	AgNi 90/10	4-1393240-5
	V23079B1205B301	24DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	3-1393788-7		RT334024	24DC	1 замык.	16	AgNi 90/10	4-1393240-8
	V23079C1101B301	5DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	4-1393788-5		RT334048	48DC	1 замык.	16	AgNi 90/10	5-1393240-0
	V23079C1103B301	12DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	4-1393788-8		RT334524	24AC	1 замык.	16	AgNi 90/10	5-1393240-4
	V23079C1105B301	24DC	2 перекл.	2	AgNi 90/10 +Au	5-1393788-0		RT334730	230AC	1 замык.	16	AgNi 90/10	5-1393240-6
	RT114005	5DC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	1393239-7		V23092A1905A202	5	1 замык.	6	AgSnO2+Au	5-1393236-6
	RT114012	12DC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	1419108-1		V23092A1012A202	12	1 замык.	6	AgSnO2+Au	1393236-5
	RT114024	24DC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	1-1393239-3		V23092A1024A202	24	1 замык.	6	AgSnO2+Au	2-1393236-2
RT114048	48DC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	1-1393239-4	V23092A1048A202	48	1 замык.	6	AgSnO2+Au	3-1393236-6		
RT114524	24 AC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	1-1393239-7								
RT114730	230AC	1 перекл.	12	AgNi 90/10	1-1393239-9								

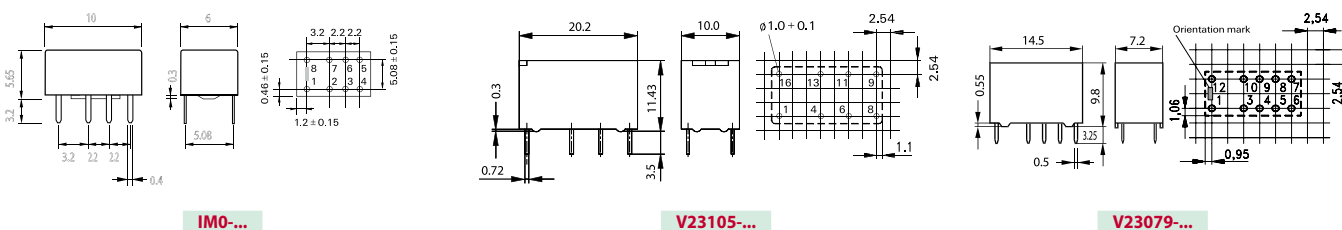
Наименование	Миниатюрное реле P1 V23026-...	Миниатюрное реле MT4 C938-...
Внешний вид		
Номинальное напряжение	3, 5, 12, 24 В пост. тока	4, 5, 5, 9, 12, 24, 48 В пост. тока
Тип контактов	1 переключающий, поляризованное, моно- или бистабильное	4 переключающих, нейтральное, моностабильное
Материал контактов	PdNi+Au	AgNi 90/10+Au
Максимальный коммутируемый ток	1 А	1.25 А
Коммутируемое напряжение/максимальное	125 В перем. тока	150/150 В перем. тока
Номинальная потребляемая мощность	30~150 мВт	300 мВт
Задержка включения/выключения	1 мс/0.4 мс	6 мс/3 мс
Максимальная коммутируемая мощность	60 В·А	50 В·А
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Устройства ввода/вывода Телефония и системы сбора данных 	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование для телефонии АСУ • Аудио и видео Современная замена для реле на телефонных линиях
Монтажная схема		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование	Миниатюрное реле IM IM0-...	Миниатюрное реле D2n V23105-...	Миниатюрное реле P2 V23079-...
Внешний вид			
Номинальное напряжение	1.5, 3, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24 В пост. тока	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 В пост. тока	3, 4, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24 В пост. тока
Тип контактов	2 переключающих, поляризованное, моно- или бистабильное	2 переключающих, нейтральное, моностабильное	2 переключающих, поляризованное, моно- или бистабильное
Материал контактов	PdRu+Au	AgNi 90/10+Au	AgNi 90/10+Au
Максимальный коммутируемый ток	2 А	3 А	2 А
Коммутируемое напряжение/максимальное	250 В перем. тока	250 В перем. тока	250 В перем. тока
Номинальная потребляемая мощность	100~200 мВт	150~400 мВт	7~140 мВт
Задержка включения/выключения	1 мс/1 мс	5 мс/3 мс	3 мс/2 мс
Максимальная коммутируемая мощность	62.5 В·А	125 В·А	62.5 В·А
Применение	<ul style="list-style-type: none"> АСУ Аудио и видео Современная замена для реле на телефонных линиях 	<ul style="list-style-type: none"> Телефония и системы сбора данных 	<ul style="list-style-type: none"> Телефония и системы сбора данных
Монтажная схема			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СВЕТОДИОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ



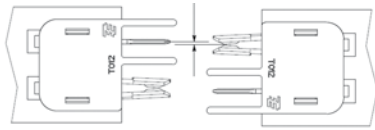
Гибридные соединители обеспечивают питание первой светодиодной платы в ряду светодиодных линеек. Разъемы предназначены для SMT монтажа для обеспечения межплатных соединений и соединений провод-плата. При последовательном соединении светодиодных печатных плат используются совместимые друг с другом SMT разъемы (т.е. вместо вилка-розетка используются два одинаковых разъема, откуда название разъемов - гибридные), а при соединении платы с проводом используется один SMT разъем и корпус для монтажа на провод. Для конечного разъема предусмотрена крышка-заглушка.

ОПИСАНИЕ

Разъемы на 2, 4 и 6 контактов
 Зашелки для надежности соединения
 Скругленные углы корпуса для минимизации наведения тени
 Разъемы для линейного и углового сочленения плат
 Обжимные контакты на провод 18-22 AWG
 RoHS соответствие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий ток: 6 А
 Рабочее напряжение: 125 В пост./перем.тока
 Напряжение пробоя: 1500 В перем.тока
 Диапазон рабочих температур: -40...105°C
 Количество циклов разъединений: 10
 Материал корпуса: UL 94 V-0
 Материал контактов: медь, олово, никель



SMT РАЗЪЕМЫ

Наим-е	Кол-во контактов	Цвет разъема	Пылезащитная крышка	Цвет крышки
2058703-1	2	белый	2058128-1	бежевый
2058703-2	4		2058128-2	
2058703-3	6		2058128-3	
1-2058703-1	2	черный	1-2058128-1	черная
1-2058703-2	4		1-2058128-2	
1-2058703-3	6		1-2058128-3	

КОРПУСА ДЛЯ МОНТАЖА НА ПРОВОД

Наим-е	Кол-во контактов	Тип контактов	Цвет разъема
2058299-1	2	Для SMT разъема: 2058301-1 2058301-2	бежевый
2058299-2	4		
2058299-3	6		
1-2058299-1	2	Для корпуса: 2058302-1 2058302-2	белый
1-2058299-2	4		
1-2058299-3	6		

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ BNC РАЗЪЕМЫ И ПЕРЕХОДНИКИ

BЧ разъемы с байонетным соединением используются для сетей коаксиального кабеля RG-58.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: латунь (медь), покрытая никелем
 Материал контактов: бронза или латунь, золото
 Материал изолятора: тефлон
 Рабочее напряжение: 500 В
 Предельное напряжение: 1500 В в течение 1 мин.
 Сопротивление изоляции: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: не более 5 * 10⁻³ Ом
 Диапазон частот: 0 - 4 ГГц
 Волновое сопротивление: 50 Ом
 Диапазон рабочих температур: -40...+125°C

BNC-101

штекер для пайки на кабель



BNC-103

гнездо для пайки на кабель



BNC-108

штекер для обжима на кабель



BNC-117

терминатор 50 Ом с цепью



BNC-118

гнездо для обжима на кабель



BNC-120

терминатор 50 Ом



BNC-122

гнездо на панель (обжим)



BNC-124

гнездо на панель (пайка)



BNC-139

коннектор J-J



BNC-140 T

коннектор P-J-J



BNC-143 T

коннектор J-J-J



BNC-144

гнездо на плату пласти.



M5755 TNC

гнездо на блок, гайка



SMA-7813

гнездо приборное, гайка



SMA-7805B

штекер, пайка (RG-59)



КОММУТАЦИОННЫЕ БЛОКИ НА DIN-РЕЙКУ



23-11(PC35A)

Размеры: 151 x 87 x 63 мм
 Материал: алюминий,
 боковых частей - пластмасса ABS



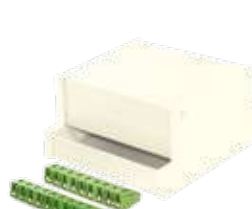
23-12(PC35B)

Размеры: 101 x 87 x 63 мм
 Материал: алюминий,
 боковых частей - пластмасса ABS



23-13(PC35C)

Размеры: 151 x 115 x 55 мм
 Материал: алюминий,
 боковых частей - пластмасса ABS



23-14(PC35D)

Размеры: 101 x 115 x 55 мм
 Материал: алюминий,
 боковых частей - пластмасса ABS



23-16(PC35F)

Размеры: 101 x 115 x 45 мм
 Материал: алюминий,
 боковых частей - пластмасса ABS

КЛЕММНИКИ ВИНТОВЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопrotивление изоляции:5 МОм
 Напряжение диэлектрического пробоя:2500 В
 Предельное напряжение: 1500 В АС в течение 1 мин.
 Материал контактов: медь (CuZn)
 Покрытие контактов: медь, никель, олово
 Материал винтов: сталь, покрытая цинком и хромом
 Материал клемм: медь, олово
 Материал изолятора: полибутилен (нейлон 6.6 для серии 385)
 Покрытие изолятора: тереплен, усиленный стекловолокном (нейлон 6.6 для серии 308), UL 94 V-0
 Диапазон рабочих температур: -30...+120°С, с кратковрем. превыш. до +200°С макс.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

301	03	1	1	2	DG126	02R	1	2
1	2	3	4	5	1	2	3	5

1. **Серия**
2. **Кол-во и тип контактов:** V – прямые, R – угловые
3. **Тип:** 1 – тип 1 (узкий), 2 – тип 2 (широкий)
4. **Кол-во рядов контактов:** 1 – однорядные, 2 – двухрядные
5. **Цвет:** 1 – серый, 2 – синий, 3 – черный, 4 – зеленый

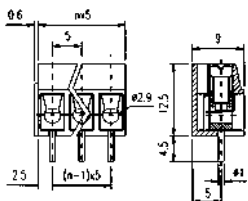


Тип 1



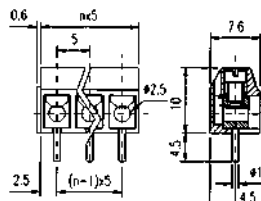
Тип 2

Серия 300



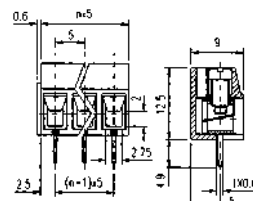
Шар: 5 мм/10 мм
 22-14 AWG/2.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 301



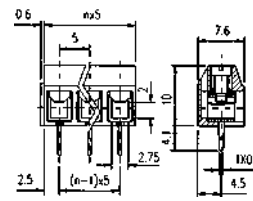
Шар: 5 мм/10 мм
 22-14 AWG/1.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 305



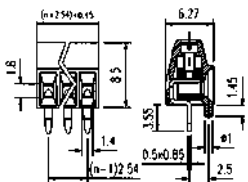
Шар: 5 мм/10 мм
 22-14 AWG/2.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 306



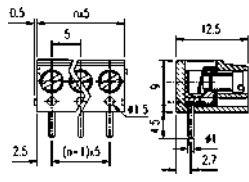
Шар: 5 мм/10 мм
 22-14 AWG/2.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 308



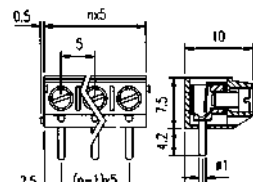
Шар: 2.54 мм/5.08 мм
 26-18 AWG/1.0 мм²
 250 В/8 А

Серия 310 угл.



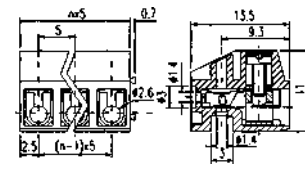
Шар: 5 мм/10 мм
 22-14 AWG/2.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 311 угл.



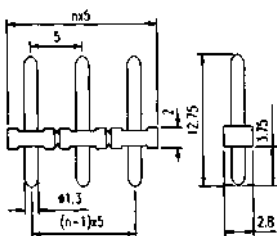
Шар: 5 мм/10 мм
 22-14 AWG/1.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 320



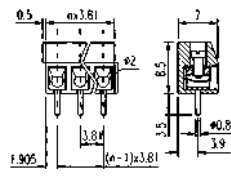
Шар: 5 мм/10 мм
 28-16 AWG/1.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 321, контакты к 320



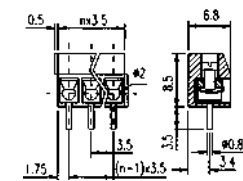
Шар: 5 мм/10 мм
 250 В/6 А

Серия 340



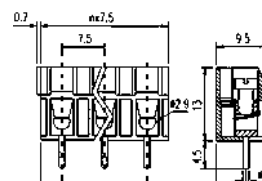
Шар: 3.81 мм/7.62 мм
 22-18 AWG/1.0 мм²
 250 В/10 А

Серия 350



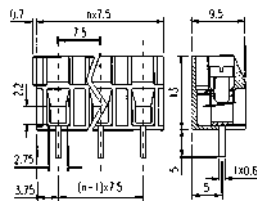
Шар: 3.5 мм/7.0 мм
 22-18 AWG/1.0 мм²
 250 В/10 А

Серия 360



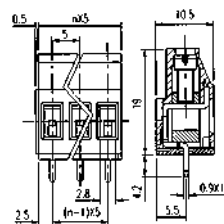
Шар: 7.5 мм/15.0 мм
 22-14 AWG/2.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 365



Шар: 7.5 мм/15.0 мм
 22-14 AWG/2.5 мм²
 250 В/16 А

Серия 370

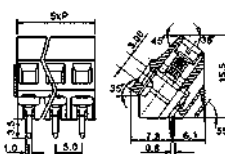


Шар: 5 мм/10 мм
 22-14 AWG/2.5 мм²
 300 В/20 А

Аналог AMP

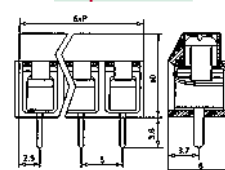
282836

Серия DG103



Шар: 5 мм/10 мм
 24-12 AWG/2.5 мм²
 250 В/12 А

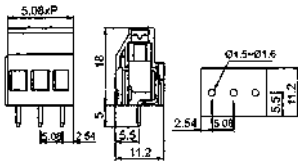
Серия DG126



Шар: 5 мм/10 мм
 28-16 AWG/1.5 мм²
 250 В/12 А

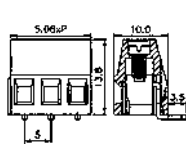
КЛЕММНИКИ ВИНТОВЫЕ

Серия DG508V



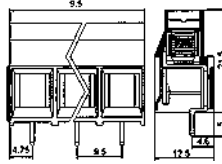
Шаг: 5.08 мм
24-12 AWG/2.5 мм²
250 В/12 А

Серия DG508R угл.



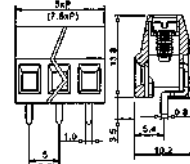
Шаг: 5.08 мм
24-12 AWG/2.5 мм²
250 В/12 А

Серия DG950



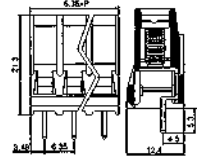
Шаг: 9.5 мм
26-10 AWG/4 мм²
250 В/16 А

Серия DG128V



Шаг: 5 мм
24-12 AWG/2.5 мм²
250 В/12 А

Серия DG635



Шаг: 6.35 мм
22-10 AWG/4 мм²
250 В/24 А

DECA®
SwitchLab

КЛЕММНИКИ ВИНТОВЫЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

MA21 2 - 350 M - 02P
1 2 3 4 5

- Серия**
MA/MB – клеммники неразъемные
ME/MC – клеммники разъемные
- Материал контактов и особенности конструкции**
750 – 7.50 мм
100 – 10.00 мм
635 – 6.35 мм
762 – 7.62 мм
952 – 9.52 мм
016 – 10.16 мм
- Шаг:**
350 – 3.50 мм
381 – 3.81 мм
500 – 5.00 мм
- Возможность модульного соединения**
- Кол-во контактов**



Наимен-е	MA212-350M	MB223-500M	MB312-500M	MB312-508M	MB322-500M	MB332-381M	MC100-508	ME010-508
Внешний вид								
Шаг	3.50 мм	5.00 мм	5.00 мм	5.08 мм	5.00 мм	3.81 мм	5.08 мм	5.08 мм
Кол-во контактов	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 24	2 - 24
Ном. параметры	6 А/300 В	10 А/300 В	16 А/300 В	16 А/300 В	16 А/300 В	8 А/300 В	16 А/300 В	16 А/300 В
Провод	26-16 AWG	24-12 AWG	26-12 AWG	26-12 AWG	26-12 AWG	26-16 AWG	24-12 AWG	24-12 AWG
Винт	M2.0	M2.6	M2.6	M2.6	M2.6	M2.0	M3.0	M3.0
Диапазон рабочих температур	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C	-40...105°C

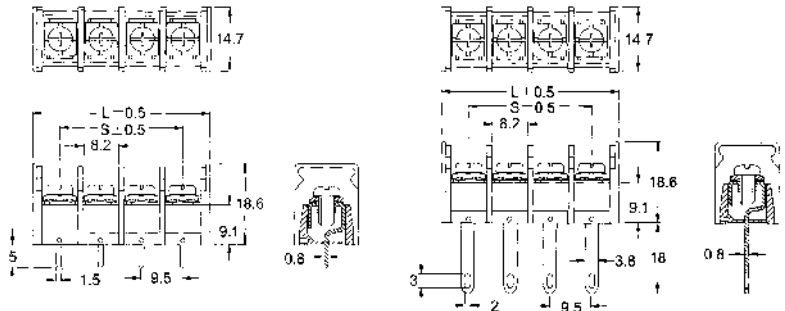
DECA®
SwitchLab

КЛЕММНИКИ БАРЬЕРНЫЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

T35 - B M11 - 06
1 2 3 4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Серия:**
T14 – шаг 9.50 мм
T31 – шаг 7.62 мм
T34 – шаг 9.50 мм
T35 – шаг 10.00 мм
- Тип корпуса:**
А – с отверстиями под винт
В – без отверстия под винт
Е – с крышкой
К – с отверстиями под винт и крышкой
- Тип выводов** (см.чертеж)
- Кол-во контактов**

Серия	Шаг, мм	Номинальные параметры, В	Провод, AWG	Винт	Материал	Напряжение пробоя, В	Диапазон рабочих температур, °C	Ширина, мм	Высота, мм
T14	9.50	20 А/300	12-22	M3.5	PBT	2000	-40...120°C	14.7	18.6
T31	7.62	10 А/300	16-22	M3	PBT			14.0	14.7
T34	9.50	20 А/300	14-22	M3.5	PBT			16.5	16.5
T35	10.00	20 А/300	14-22	M3.5	PBT			14.8	16.5

КЛЕММНИКИ РАЗЪЕМНЫЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

15EDG VC - 3.81 - 02

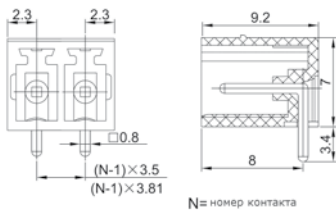
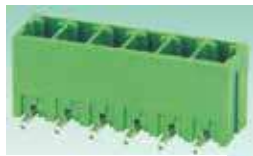
1 2 3 4

- Серия
- Тип:
VC – вилка прямая
RC – вилка угловая
K – розетка
- Шаг контактов: 3.81 или 3.5 мм
- Количество выводов: 2 - 8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

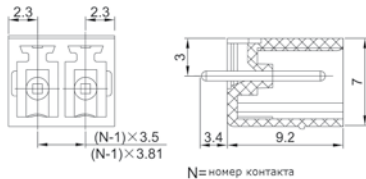
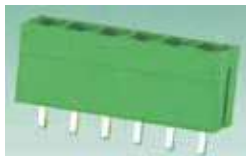
Рабочий ток: 8 А
 Рабочее напряжение: 300 В
 Сопротивление изолятора: 5000 МОм/1000 В
 Сопротивление контактов: 20 мОм
 Напряжение пробоя: 2000 В/1 мин.
 Материал корпуса: PA66, UL94V-0
 Диапазон рабочих температур: -40...+105°C
 Макс. температура пайки: 250°C/5 с
 Толщина провода: 28-16 AWG 1.5 мм²

15EDGRC



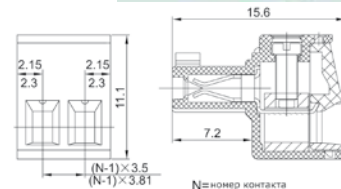
N = номер контакта

15EDGVC



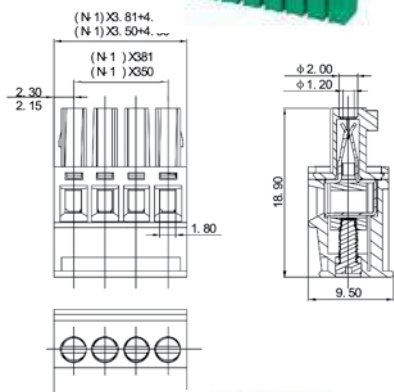
N = номер контакта

15EDGK

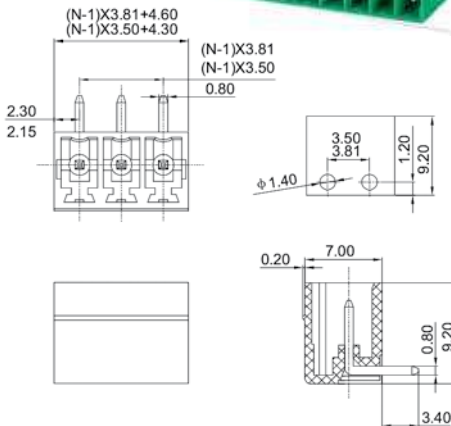


N = номер контакта

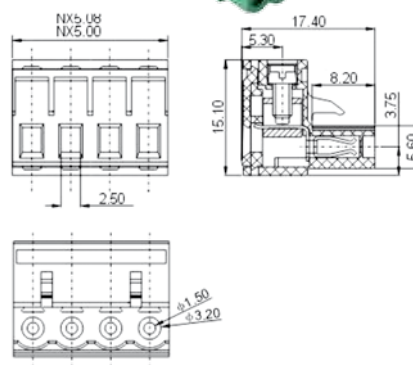
15EDGKB



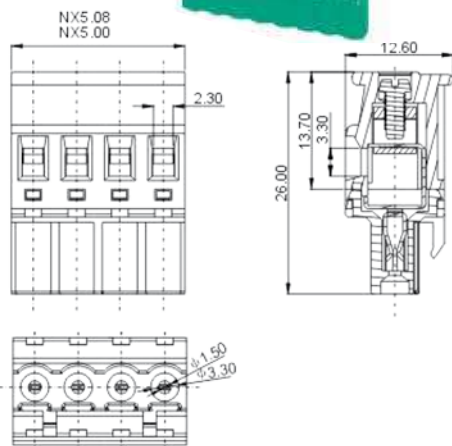
15EDGRC



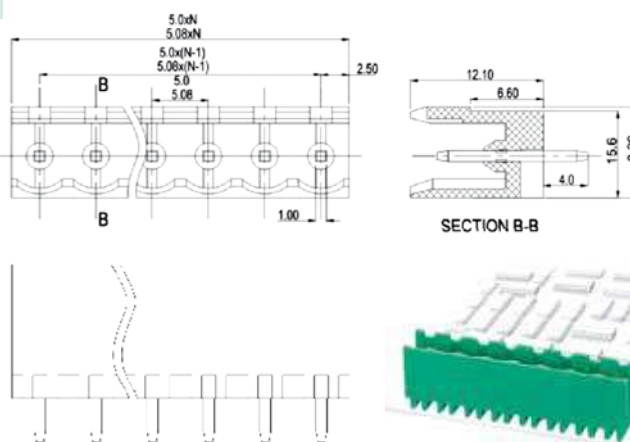
2EDGK



2EDGKB



2EDGV



SECTION B-B

КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шаг: 7.62 мм, 8.25 мм, 10 мм
 Сопротивление изоляции: 1000 МОм (500 В DC)
 Предельное напряжение: 2000 В AC в течении 1 мин.
 Материал корпуса: термопластик (UL94V-0)
 Материал контактов: медь, олово
 Материал винтов: сталь, покрытая никелем
 Диапазон рабочих температур: -40...+105°C

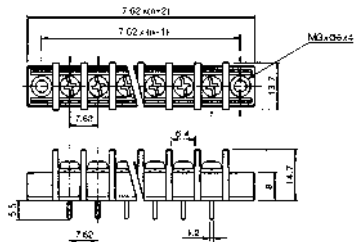
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

X977	T	O2
1	2	3

1. **Серия**
2. **Тип монтажа**
 T - с отверстием для монтажа под винт и контакт для пайки на плату;
 B - без отверстия для монтажа под винт и контакт для пайки на плату;
 Y - с отверстием для монтажа под винт и контакт для монтажа на панель
3. **Кол-во контактов**

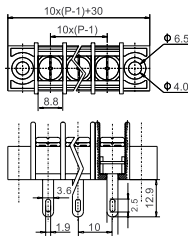


Серия X977T



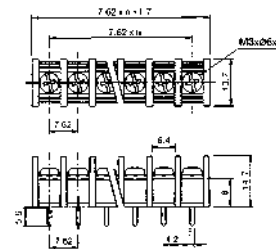
Шаг: 7.62 мм/10 мм
 22-16 AWG
 300 В/10 А

Серия X977Y



Шаг: 10 мм
 22-12 AWG
 300 В/20 А

Серия X977B



Шаг: 7.62 мм/8.25 мм
 22-16 AWG
 300 В/10 А



КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ



31-16
 клеммная колодка,
 7 контактов



31-18
 клеммная колодка,
 7 контактов



31-19
 клеммная колодка,
 8 контактов



31-20
 клеммная колодка,
 7 контактов



31-23
 клеммная колодка,
 9 контактов



31-24
 клеммная колодка,
 10 контактов



31-25
 клеммная колодка,
 5 контактов



31-26
 клеммная колодка,
 6 контактов



31-27
 клеммная колодка,
 17 контактов



31-28
 клеммная колодка,
 6 контактов



31-29
 клеммная колодка,
 5 контактов



31-31
 клеммная колодка,
 4 контакта



31-32
 клеммная колодка,
 6 контактов

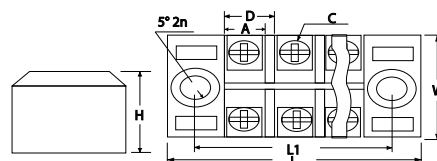


31-33
 клеммная колодка,
 5 контактов

КЛЕММНИКИ БАРЬЕРНЫЕ



Барьерные клеммники с прозрачной защитной крышкой предназначены для работы в цепях с напряжением до 660 В, 50/60 Гц и током до 15...25 А. Линейки имеют 3, 4, 6 или 12 пар для подсоединения проводников. Соединение проводов - винтовое. Контакты выполнены из луженой меди. Диапазон рабочих температур: -60...+120°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	TB-1503	TB-1504	TB-1506	TB-1512	TB-2503	TB-2504	TB-2506	TB-2512
Рабочее напряжение	600 В				600 В			
Номинальный ток	15 А				25 А			
Макс. температура	110°C							
Стандарты	UL-94V2							
Тип винта	М3							
Цвет корпуса	черный							

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наименование	TB-1503	TB-1504	TB-1506	TB-1512	TB-2503	TB-2504	TB-2506	TB-2512
Длина корпуса, мм	46.5	55.5	73.5	128.5	50.5	61.5	82.5	147.0
Расстояние между крепежными винтами, мм	36.5	45.5	63.5	118.0	40.0	51.0	72.0	136.0
Посадочное место под винт, мм	7.0				8.0			
Шаг контактов, мм	9.0				10.5			
Ширина, мм	22				28			
Высота, мм	17.5				19.0			



ЛИНЕЙКИ КЛЕММ

Линейки клемм предназначены для парного соединения проводов сечением от 0,75 до 30 мм² в силовых распределительных электрощитах. Максимально допустимая температура – 110°C. Материал корпуса: ПА66 (соответствует UL94V-2).

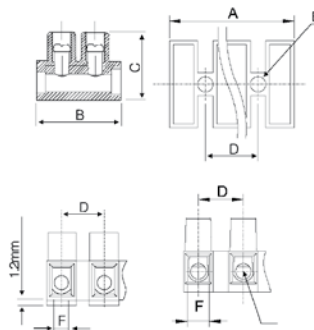
Метод соединения: серия DGxxH – винтовой, серия DGxxHWP – прижимной (с защитой провода).

Стандарты соответствия: IEC60998, UL1059, CSA22.2No.158, UL, VDE, CQC.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

DG	8H	WP
1	2	3

- Серия
- Кол-во пар контактов: 1-12
- Модель с защитной прижимным контактом для защиты провода



DGxxH



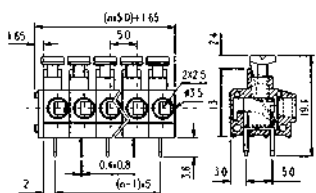
DGxxHWP



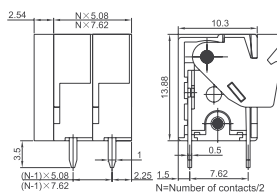
Наименование	Макс. сечение зажимаемого провода, мм ²	Макс. допустимый ток, А	Макс. допустимое напряжение, В	Винт. резьба х длина, мм	Габаритные размеры, мм					
					A	B	C	D	E	F
DG8H	1.5	17.5	450	M2.6 x 5	93.5	17.8	15.5	8.0	3.0	4.08
DG10H	2.5	24	450	M3 x 6	116.5	20	16.5	10.0	3.5	4.9
DG10HWP	2.5	24	450	M3 x 6	116.5	20	16.5	10.0	3.5	4.9
DG12H	6.0	41	750	M3.5 x 7	140.7	23.8	19.0	12.0	3.9	3.9
DG15H	15.0	76	750	M4 x 9	699.24	25.2	23	15	5.2	5.5

КЛЕММНИКИ НАЖИМНЫЕ

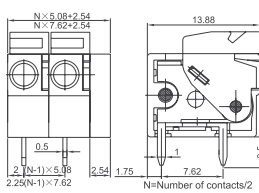
Серия 385 Шаг: 5 мм / 10 мм
20-16 AWG
300 В / 10 А



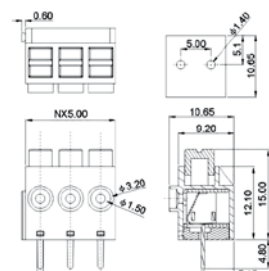
Серия DG142V Шаг: 5.08 мм / 7.62 мм
22-14 AWG / 1.5 мм²
250 В / 10 А



Серия DG142R угл. Шаг: 5.08 мм / 7.62 мм
22-14 AWG / 2.5 мм²
250 В / 10 А



Серия 390 Шаг: 5 мм
22-18 AWG
300 В / 8 А



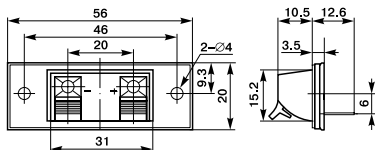
АУДИО ГНЕЗДА

Контактные панели предназначены для подключения аудио систем и аудио проводов (например, колонок в музыкальном центре). Модельный ряд включает винтовые и нажимные клеммники, а также панели с дополнительными RCA гнездами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

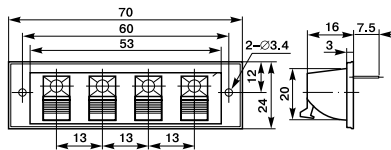
Максимальное сопротивление контактов: 30 Ом
 Сопротивление изоляции: 100 МОм мин.
 Диаметр провода: до 1.3 мм

MPT-261 CH1-0401B



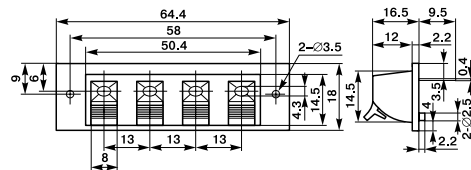
Шар: 20 мм
 Кол-во конт.: 2

MPT-262 CH1-0402B



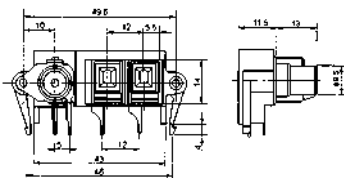
Шар: 13 мм
 Кол-во конт.: 4

PT-407



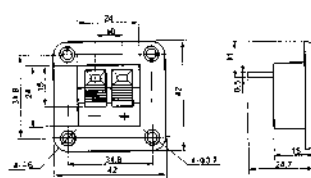
Шар: 13 мм
 Кол-во конт.: 4

PT-204B-02



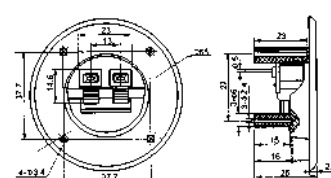
Шар 12 мм
 Кол-во конт.: 2

PT-205-03



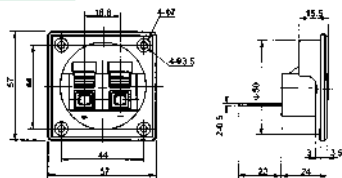
Шар: 10 мм
 Кол-во конт.: 2

PT-206-03 CH1-0408A CH1-0408B d=75 мм



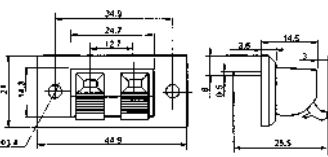
Шар 13 мм
 Кол-во конт.: 2

PT-207-03



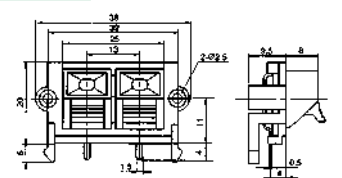
Шар 18.8 мм
 Кол-во конт.: 2

PT-213-03



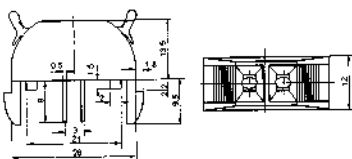
Шар 12.7 мм
 Кол-во конт.: 2

PT-223-02



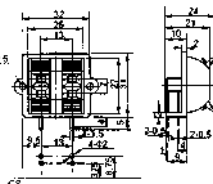
Шар 13 мм
 Кол-во конт.: 2

PT-224-01



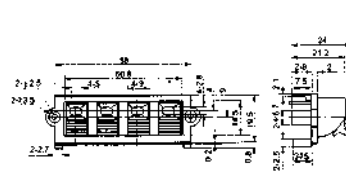
Шар 8 мм
 Кол-во конт.: 2

PT-403-03



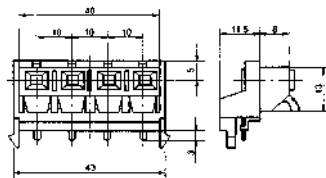
Шар 13 мм
 Кол-во конт.: 4

PT-409-01



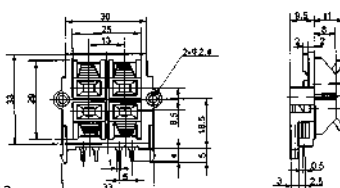
Шар 10 мм
 Кол-во конт.: 4

PT-414-01



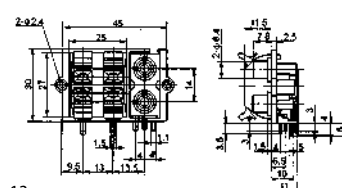
Шар 13 мм
 Кол-во конт.: 4

PT-415A-03



Шар 13 мм
 Кол-во конт.: 4

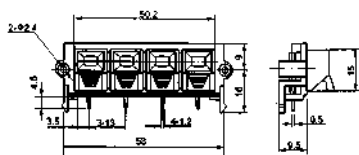
PT-416-04



Шар 13 мм
 Кол-во конт.: 4

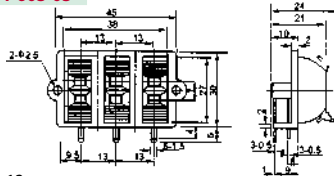
АУДИО ГНЕЗДА

PT-419-01



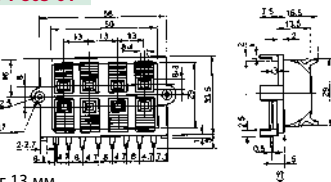
Шаг 13 мм
Кол-во конт.: 4

PT-603-03



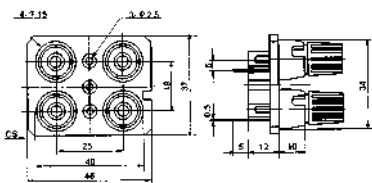
Шаг 13 мм
Кол-во конт.: 6

PT-803-01

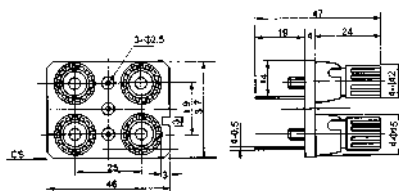


Шаг 13 мм
Кол-во конт.: 8

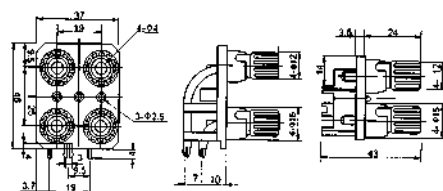
PT-410B-05



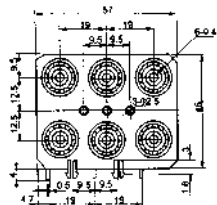
PT-410-05



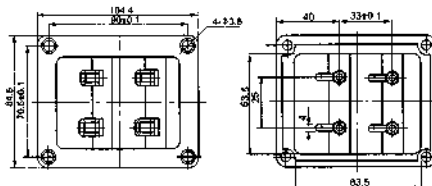
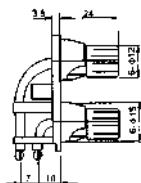
PT-410A-03



PT-630A-03



PT-433-04



CH1-0403



CH1-0405



CH1-0409A d=75 мм

CH1-0409B d=105 мм



ЗАЖИМЫ ТИПА «КРОКОДИЛ»

Материал изоляции: поливинилхлорид.

Наименование	Размеры, мм		Ток, А
	L	C	
AC-1	34.0	2.8	2
AC-2	39.0	3.0	3
AC-3	49.0	3.2	5
AC-4	63.0	3.5	10
AC-5	73.0	5.0	20



K267B
зажим с изолир.
ручкой



K267D
зажим без
изолир. ручки



AG-026
5 А



AG-029
10 А



AG-030
10 А



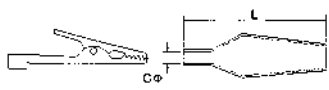
AG-105A-C
5 А



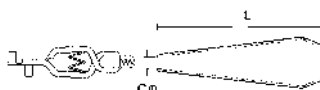
AG-110A-C
10 А



AG-120S-C
20 А



AC-1, AC-2, AC-3



AC-4, AC-5



AG-125S-C
20 А



AG-B30
30 А



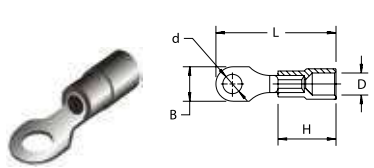
AG-B35
35 А

ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И ГИЛЬЗЫ

Клеммы обжимные поставляются в комплекте с изоляционными манжетами, цвет изоляции соответствует определенному диаметру изолируемого провода. Для обжима рекомендуется использовать следующие типы кримперов: 1РК-325, 8РК-716, 6РК-230С, 6РК-301Е, НТ-202В.

КЛЕММЫ ТИП «О»

Наименование	Размеры, мм					Сечение провода, мм ²	Цвет изоляции
	d	B	L	H	D		
SG57600	3,7	5,5	16,3	11	4	0,25-1,65	красный
SG57603	4,3	8	18,3	11	4		
SG57604	5,7	8	18,3	11	4		
SG57608	4,3	8,5	18,75	11	4,5	1,04-2,63	синий
SG57609	5,7	9,5	18,25	11	4,5		
SG57610	6,3	12	22	11	4,5		
SG57611	8,4	12	22	11	4,5	2,63-6,64	желтый
SG57613	4,3	9,5	26,3	13,7	6,3		
SG57614	5,7	9,5	26,3	13,7	6,3		
SG57615	6,3	12	33	13,7	6,3		
SG57616	8,4	15	34	13,7	6,3		
SG57617	10,5	15	34	13,7	6,3		



КЛЕММЫ ТИП «U»

Наименование	Размеры, мм					Сечение провода, мм ²	Цвет изоляции
	d	B	L	H	D		
SG57621	3,7	6,2	21	11	4	0,25-1,65	красный
SG57622	4,3	7,2	21	11	4		
SG57625	5,3	8	21	11	4		
SG57627	3,7	6,2	21	11	4,5	1,04-2,63	синий
SG57628	4,3	7,2	21	11	4,5		
SG57631	5,3	8	21	11	4,5		
SG57632	6,7	10,7	21	11	4,5	2,63-6,64	желтый
SG57633	4,3	8,2	24,7	13,7	6,3		
SG57634	5,3	9	24,7	13,7	6,3		



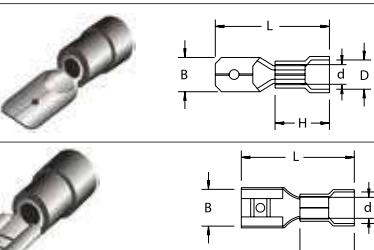
КЛЕММЫ-КРЮКИ

Наименование	Размер винта	Размеры, мм		Сечение провода, мм ²	Цвет изоляции
		d	W		
HV1-3,7	M6	3,7	8,00	0,5-1,5	красный
HV1-4	M8	4,3	8,00		
HV1-5	M10	5,3	8,00		
HVB2-3,7	M6	3,7	8,50	1,5-2,5	голубой
HVB2-4	M8	4,3	8,50		
HVB2-5	M10	5,3	9,50		
HV5-3,7	M6	3,7	7,20	4-6	желтый
HV5-4	M8	4,3	9,50		
HV5-5	M10	5,3	9,50		



КЛЕММЫ НОЖЕВЫЕ

Наименование	Размеры, мм					Сечение провода, мм ²	Цвет изоляции
	B	L	d	D	H		
SG57641	2,8	22,0	1,8	3,9	10,0	0,75-1,25	красный
SG57642	4,5	22,0	1,8	3,9	10,0		
SG57643A	6,3	22,0	1,8	3,9	10,0		
SG57643B	6,3	22,0	2,4	4,2	10,0	1,25-2,0	синий
SG57643C	6,3	24,0	3,5	5,5	14,0	2,63-6,64	желтый
SG57644	3,3	22,0	1,8	3,9	10,0	0,75-1,25	красный
SG57650A	6,7	22,0	1,8	3,9	10,0		
SG57648	4,9	22,0	2,4	4,2	10,0		
SG57650C	6,9	24,0	3,5	5,5	14,0	2,63-6,64	желтый



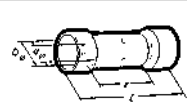
КЛЕММЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

Наименование	Размеры, мм					Сечение провода, мм ²	Цвет изоляции
	B	W	L	d	H		
SG57744	6,8	9,6	23,7	1,8	7,4	0,75-1,25	красный
SG57748	6,8	9,6	23,7	2,3	7,4	1,25-2,0	синий
SG57750	6,8	9,6	24,1	3,5	7,4	2,63-6,64	желтый




ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

Наименование	Габаритные размеры, мм				Сечение провода			Цвет
	d	D	L	l	мм	мм ²	AWG	
BF1.25LP	1,8	4,0	22,7	15,0	0,57 - 1,44	0,57 - 1,25	22 - 16	красный
BF2LP	2,3	4,5	22,7	15,0	1,44 - 1,82	1,25 - 2,0	16 - 14	синий
BF5.5LP	3,5	6,8	26,7	15,0	1,82 - 2,89	2,64 - 6,64	12 - 10	желтый
BF8	5,1	8,5	35,8	19,2	2,89 - 3,65	6,64 - 10,52	8	красный



ГИЛЬЗЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

Наименование	Сечение провода		Цвет
	мм ²	AWG	
BS1	0,5 - 11,0	22 - 18	красный
BS2	1,5 - 2,5	16 - 14	синий



ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И ГИЛЬЗЫ

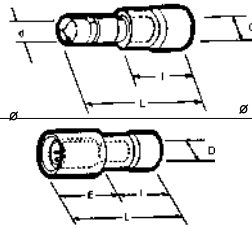
ОТВЕТВИТЕЛИ

Наименование	Габаритные размеры, мм		Сечение провода		Цвет
	L	B	мм ²	AWG	
3MR	20	22	0.25 – 1.65	22 – 16	красный
3MB	20	22	1.04 – 2.63	16 – 11	синий
3MY	21	32	2.63 – 6.64	12 - 10	желтый



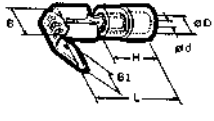
ШТЕКЕРНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Наименование	Габаритные размеры, мм			Сечение провода		Цвет	
	d	D	L	мм ²	AWG		
F2A(4)	3.96	4.2	11	22	1.25 – 2.0	16 - 14	синий
F2A(5)	4.96	4.2	11	22	1.25 – 2.0	16 - 14	синий
F5.5A(4)	3.96	5.5	13.7	25.1	2.63 – 6.64	12 - 10	желтый
F5.5A(5)	4.96	5.5	13.7	25.1	2.63 – 6.64	12 - 10	желтый
F2B(4)	14	11	25	4,2	1.25 – 2.0	16 - 14	синий
F2B(5)	14	11	25	4,2	1.25 – 2.0	16 - 14	синий
F5.5B(5)	13.5	12	25.5	5.5	2.63 – 6.64	12 - 10	желтый



КЛЕММЫ ОТВЕТВТЕЛЬНЫЕ

Наименование	Габаритные размеры, мм				Сечение провода		Цвет		
	B	B1	L	d	мм ²	AWG			
MF1.25	6.8	6.3	22.0	1.8	3.9	10.0	0.75 – 1.25	18 – 16	красный
MF2	6.8	6.3	22.0	2.3	4.2	10.0	1.25 - 2.0	16 - 14	синий
MF5.5	6.8	6.3	25.5	3.5	5.5	13.5	2.63 – 6.64	12 - 10	желтый



ЗАЖИМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ (СИЗ)

Предназначены для соединения и изоляции мест соединения одно-проволочных жил проводов методом скручивания без использования специального инструмента. Зажимы СИЗ накручивают на предварительно зачищенные и соединенные вместе концы проводов в несколько оборотов. Встроенная конусообразная пружина обеспечивает надежную фиксацию и соединение проводов, а корпус выполняет функцию изолятора.

Колпачки поставляются двух типов: пластиковые (тип SW) и с запрессованным металлическим сердечником в виде конической пружины (SW-Y).

Допустимые температуры: до 105°C

Номинальное напряжение: до 600 В (для SW1-SW2 – до 300 В)

Материал: поливинилхлорид



Наим-е	Размеры, мм			Диаметр и кол-во проводников
	A	B	C	
SW-1	14.0	8.7	6.5	0.5 мм x 2/1.0 мм x 3
SW-2	18.0	10.0	7.5	0.5 мм x 3/1.5 мм x 3
SW-3	23.0	11.2	9.5	0.3 мм x 3/2.0 мм x 3
SW-Y11	25.8	17.5	8.5	1.6 мм x 2/5.5 мм x 2
SW-Y12	31.8	23.8	11.0	2.0 мм x 2/8.0 мм x 2
SW-Y13	33.2	27.0	14.0	5.5 мм x 2/14.0 мм x 2
SW-Y14	39.6	30.5	17.5	8.0 мм x 3/14.0 мм x 3



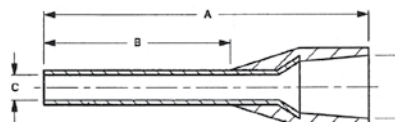
СКОТЧЛОК UY

Соединитель UY предназначен для сращивания одно-жильных проводов диаметром 1,52 мм (AWG19-24). Работа с соединителями не требует зачистки изоляции, поэтому процесс сращивания значительно ускоряется и упрощается. Высококачественный контакт гарантирован на весь срок службы кабеля. Соединитель заполнен гидрофобным наполнителем, предотвращающим проникновение влаги в контакты.

НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ



Наим-е	Провод		Макс. диаметр изоляции	Цвет изоляции	Размеры, мм			
	AWG	(мм ²)			A	D	C	D
966067-2	20	0.50	2.3	белый	14.0	8.0	1.0	2.6
966067-5	18	0.75	2.5	серый	14.0	8.0	1.2	2.8
966067-9	17	1.00	2.7	красный	14.0	8.0	1.4	3.0
1-966067-2	16	1.50	3.2	черный	14.0	8.0	1.7	3.5
1-966067-6	14	2.50	3.9	голубой	14.0	8.0	2.2	4.2
1-966067-9	11	4.00	4.5	серый	17.0	10.0	2.8	4.8
2-966067-2	10	6.00	6.0	желтый	20.0	12.0	3.5	6.3
2-966067-4	7	10.00	7.3	красный	22.0	12.0	4.5	7.6



НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

КЛЕММЫ ОБЖИМНЫЕ

Наименование	Габаритные размеры, мм			Сечение провода AWG	Диаметр зажимного провода, мм	Внешний вид
	W	F	L			
36041LB	3.95	8.4	17.8	16 - 20	4	
36043LB	3.5	8.4	16.4	16 - 20	3.5	
36042LB	3.5	6.7	18.5	16 - 20	4	
36044LB	3.5	6.7	17.3	16 - 20	3.5	
36054LB	3.2	6.4	16.0	18 - 20	0.5 x 2.8	
36072LB	7.35	7.8	19.2	16 - 20	0.8 x 6.4	
36057LB	5.6	6.5	15.5	16 - 22	0.3-1.3 кв.мм	
36063LB	6.6	7.5	19.0	16 - 20	0.8 x 6.4	
J1764BS-0(36063LB)	7.6	7.7	19.2	14-20	0.5-2.0 кв.мм	
J1661BS-0(36071LB)	6.0	13.3	24.5	14-20	0.5-2.0 кв.мм	
36067LB	2.8	12.0	21.0	18 - 20	0.5 x 2.8	

ГИЛЬЗЫ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ

Наименование	Габаритные размеры, мм			Сечение провода			
	L	D	d	мм	мм ²	AWG	
B-1.25	16.5	3.3	1.9	0.57 - 1.44	0.25 - 1.65	22 - 16	
B-2	16.5	4.0	2.6	1.44 - 1.82	1.04 - 2.63	16 - 14	
B-5.5	16.5	5.5	3.7	1.82 - 2.89	2.63 - 6.64	12 - 10	
B-8	22.5	7.1	5.1	2.89 - 3.65	6.64 - 10.52	8	
B-14	27.5	9.0	6.4	3.65 - 4.62	10.52 - 16.78	6	

ГИЛЬЗЫ ИЗ БЕСКИСЛОРОДНОЙ МЕДИ

Наименование	Габаритные размеры, мм			
	d	D	L	
L-1.5	1.8	3.7	20	
L-2.6	2.6	4.0	20	
L-4	3.1	4.8	20	
L-6	3.8	5.5	20	

КЛЕММЫ ТИП «О»

Наименование	Габаритные размеры, мм					Сечение провода				
	d2	B	L	E	D	d	мм	мм ²	AWG	
1.25-3A	3.2	5.5	11.5	4.5	3.4	1.7	0.57 - 1.44	0.25 - 1.65	22 - 16	
1.25-6	6.7	11.6	21.7	4.5	3.4	1.7	0.57 - 1.44	0.25 - 1.65	22 - 16	
2-4	4.3	8.5	16.8	4.8	4.0	2.3	1.14 - 1.82	1.04 - 2.63	16 - 14	
2-6	6.4	12.0	21.8	4.8	4.0	2.3	1.14 - 1.82	1.04 - 2.63	16 - 14	
2-8	8.4	12.0	21.8	4.8	4.0	2.3	1.14 - 1.82	1.04 - 2.63	16 - 14	
5.5-4	4.3	9.5	19.8	6.8	5.6	3.5	1.82 - 2.89	2.63 - 6.64	12 - 10	
5.5-6	6.4	12.0	25.8	6.8	5.6	3.5	1.82 - 2.89	2.63 - 6.64	12 - 10	
5.5-8	8.4	15.0	28.0	6.8	5.6	3.5	1.82 - 2.89	2.63 - 6.64	12 - 10	
8-5	5.3	10.0	21.0	8.0	7.0	4.5	2.89 - 3.65	6.64 - 10.52	8	
8-8	8.4	14.0	27.0	8.0	7.0	4.5	2.89 - 3.65	6.64 - 10.52	8	
14-6	6.4	11.0	25.5	11.0	8.5	5.8	3.65 - 4.62	10.52 - 16.78	6	
14-10	10.5	18.0	33.0	11.0	8.5	5.8	3.65 - 4.62	10.52 - 16.78	6	

КЛЕММЫ ТИП «У»

Наименование	Габаритные размеры, мм					Сечение провода				
	d2	B	L	E	D	d	мм	мм ²	AWG	
1.25-3YS	3.7	5.7	16.0	4.5	3.4	1.7	0.57 - 1.44	0.25 - 1.65	22 - 16	
1.25-4YS	4.3	6.4	16.0	4.5	3.4	1.7	0.57 - 1.44	0.25 - 1.65	22 - 16	
1.25-6Y	6.7	10.7	17.0	4.5	3.4	1.7	0.57 - 1.44	0.25 - 1.65	22 - 16	
2-3YS	3.7	5.7	16.0	4.5	4.0	2.3	1.14 - 1.82	1.04 - 2.63	16 - 14	
3.5-SY	5.3	8.0	18.0	6.3	5.0	3.0	1.82 - 2.4	2.63 - 4.6	12 - 10	

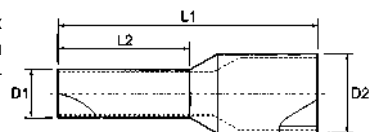
НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ



Кабельные наконечники предназначены для оконцевания одножильных проводов и кабелей сечением 0.25 – 50.0 кв.мм. Кабельные наконечники имеют с изоляционными манжетами, цветовая маркировка которых соответствует определенному диаметру изолируемого провода.

Метод монтажа наконечников – обжим.

Для обжима рекомендуется использовать кримперы: 6PK-230, 6PK-301E, НТ-202В и др.



Наименование	Сечение провода, мм ²	Размеры, мм				Цвет изоляции
		D1	D2	L1	L2	
DN00206(LT02506)	0.25	0.75	1.9	10	6	голубой
DN00208(LT02508)		0.75	1.9	12	8	
DN00306(LT03406)	0.34	0.8	1.9	10	6	бирюзовый
DN00308(LT03408)		0.8	1.9	12	8	
DN00506(LT05006)	0.5	1.0	2.6	12	6	оранжевый
DN00508(LT05008)		1.0	2.6	14	8	
DN00510(LT05010)		1.0	2.6	16	10	
DN00706(LT07506)	0.75	1.2	2.8	12	6	белый
DN00708(LT07508)		1.2	2.8	14	8	
LT07510		1.2	2.8	16	10	
DN00712(LT07512)		1.2	2.8	18	12	
DN01006(LT10006)	1.0	1.4	3.0	12	6	желтый
DN01008(LT10008)		1.4	3.0	14	8	
LT10010		1.4	3.0	16	10	
DN01012(LT10012)	1.5	1.4	3.0	18	12	красный
DN01508(LT15008)		1.7	3.5	14	8	
DN01510(LT15010)		1.7	3.5	16	10	
LT15012	2.5	1.7	3.5	18	12	голубой
DN01518(LT15018)		1.7	3.5	24	18	
DN02508(LT25008)		2.2	4.2	14	8	
LT25010		2.2	4.2	16	10	
DN02512(LT25012)	4.0	2.2	4.2	18	12	серый
DN02518(LT25018)		2.2	4.2	24	18	
DN04010(LT40010)		2.8	4.8	17	10	
DN04012(LT40012)	6.0	2.8	4.8	20	12	черный
DN04018(LT40018)		2.8	4.8	26	18	
DN06012(LT60012)	10.0	3.5	6.3	20	12	бежевый
DN06018(LT60018)		3.5	6.3	26	18	
DN10012(LT100012)	16.0	4.5	7.6	22	12	зеленый
DN10018(LT100018)		4.5	7.6	28	18	
DN16012(LT160012)	25.0	5.8	8.8	24	12	коричневый
DN16018(LT160018)		5.8	8.8	28	18	
DN25016(LT250016)	35.0	7.3	11.2	28	16	бежевый
DN25022(LT250022)		7.3	11.2	35	22	
DN35016(LT350016)	50.0	8.3	12.7	30	16	оливковый
DN35025(LT350025)		8.3	12.7	39	25	
DN50020(LT500020)		10.3	15	36	20	

Для обжима наконечников используйте кримпер 539660-1

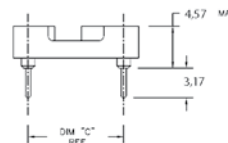
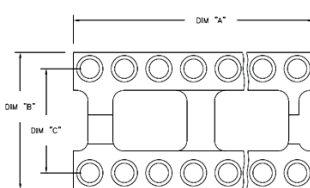
DIP ПАНЕЛЬКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шаг: 2.54 мм
 Расстояние между рядами: 15.24 мм
 Сопротивление контакта: 10 МОм макс.
 Номинальный ток: 3 А
 Емкость: 1 пФ
 сопротивление изоляции: 5000 МОм мин/500 В
 Напряжение электрической прочности: 1000 В rms
 Материал корпуса: термопластик
 Диапазон рабочих температур: -55...105°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование		Кол-во контактов	Размеры, мм		
Покрытие контактов – золото	Покрытие контактов – позолота		C	B	A
5-1571552-4	3-1571552-4	48	15.24	17.78	60.96
5-1571552-3	3-1571552-3	42	15.24	17.78	53.34
5-1571552-2	3-1571552-2	40	15.24	17.78	50.80
5-1571552-1	3-1571552-1	36	15.24	17.78	45.72
5-1571552-0	3-1571552-0	32	15.24	17.78	40.64
4-1571552-9	2-1571552-9	28	15.24	17.78	35.56
4-1571552-8	2-1571552-8	24	15.24	17.78	30.48
5-1571552-6	3-1571552-6	24	7.62	10.6	30.48
4-1571552-6	2-1571552-6	20	7.62	10.6	25.40
4-1571552-5	2-1571552-5	18	7.62	10.6	22.86
4-1571552-4	2-1571552-4	16	7.62	10.6	20.32
4-1571552-2	2-1571552-3	14	7.62	10.6	17.78
4-1571552-3	2-1571552-2	8	7.62	10.6	10.16

ПАНЕЛКИ ДЛЯ МИКРОСХЕМ

ПАНЕЛКИ PLCC

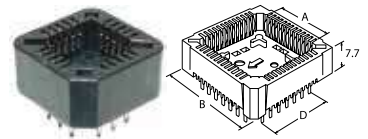
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

PLCC	28	SMD
1	2	3

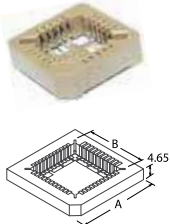
- Серия: PLCC, PLCC SMD
- Количество контактов: PLCC – 28, 32, 44, 52, 64, 84; PLCC SMD – 28, 32, 44, 52, 68, 84
- Тип монтажа: не обознач. – для монтажа в отверстие; SMD – для поверх. монтажа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: фосф. бронза, олово поверх никеля
 Материал корпуса: термопластик (PPS)
 Максимальный ток: 1 А
 Максимальное напряжение: 500 В перем. тока
 Сопротивление изоляции: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: 30 мОм
 Диапазон рабочих температур: -55...+105°C



ПАНЕЛКИ PLCC ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наим-е	Аналог Тусо	Шаг, мм	Размеры, мм	
			A	B
PLCC-28 SMD	-	1.27	19.5	7.62
PLCC-32 SMD	822472-3		21.8	10.16
PLCC-44 SMD	822472-4		24.4	12.70
PLCC-68 SMD	822472-6		32.2	20.32
PLCC-84 SMD	822472-7		37.0	25.40

ПАНЕЛКИ PLCC ДЛЯ МОНТАЖА В ОТВЕРСТИЕ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наим-е	Аналог Тусо	Шаг, мм	Размеры, мм		
			A	B	D
PLCC-20	-	1.27	5.30	15.0	10.5
PLCC-28	-		7.62	18.0	12.7
PLCC-32	822473-3		10.16	20.0	15.2
PLCC-44	822473-4		12.70	22.8	17.8
PLCC-52	-		15.24	27.0	20.3
PLCC-68	822473-6		20.32	32.0	25.4
PLCC-84	822473-7		25.40	37.1	30.5

ПАНЕЛКИ DIP

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TR	S	6
1	2	3

- Серия
- Расстояние между рядами выводов
S – 7,62 мм
L – 15,20 мм
- Количество контактов
для серии TR – 6, 8, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 40, 48
для серии SC – 8, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 40, 42, 48, 64

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

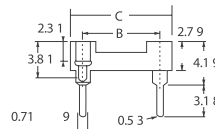
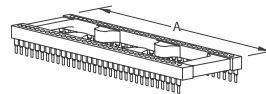
Материал зажима контактов: золото, олово поверх никеля
 Материал контактов: латунь, олово поверх никеля
 Материал корпуса: термопластик (PBT), усил. стекловол., UL94V-0
 Максимальный ток: 1 А
 Максимальное напряжение: 500 В перем. тока
 Сопротивление изоляции: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: 30 мОм
 Диапазон рабочих температур: -55...+105°C

ПАНЕЛКИ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ, ШАГ 2.54 ММ

Наим-е	Размеры, мм			
	D	A	B	C
SCS-8	7.62	10.16	7.62	10.16
SCS-14	7.62	17.78	15.24	10.16
SCS-16	7.62	20.32	17.78	10.16
SCS-18	7.62	22.86	20.32	10.16
SCS-20	7.62	25.40	22.86	10.16
SCS-22	7.62	27.94	25.40	10.16
SCS-24	7.62	30.48	27.94	10.16
SCS-28	7.62	35.56	33.02	10.16
SCS-32	7.62	40.64	38.10	10.16
SCL-24	15.24	30.48	27.94	17.78
SCL-28	15.24	35.56	33.02	17.78
SCL-32	15.24	40.64	38.10	17.78
SCL-40	15.24	50.80	48.26	17.78
SCL-42	15.24	53.34	50.80	17.78
SCL-48	15.24	60.90	58.36	17.78
SCL-64	15.24	81.05	78.37	17.78

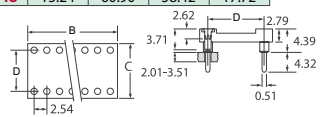
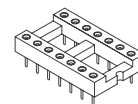
ПАНЕЛКИ DIP, ШАГ 1.778 ММ

Наим-е	Шаг, мм	Размеры, мм		
		A	B	C
ICSS-20	1.778	17.0	7.62	9.91
ICSS-24		21.3	10.16	12.45
ICSS-28		25.1	10.16	12.45
ICSS-30		26.6	10.16	12.45
ICSS-32		28.0	10.16	12.45
ICSS-40		35.8	15.24	17.53
ICSS-42		37.3	15.24	17.53
ICSS-48		43.0	15.24	17.53
ICSS-52		46.5	15.24	17.53
ICSS-56		50.0	15.24	17.53
ICSS-64		57.0	19.05	21.34



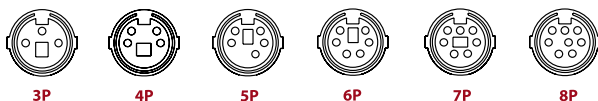
ПАНЕЛКИ С ЦАНГОВЫМИ КОНТАКТАМИ, ШАГ 2.54 ММ

Наим-е	Размеры, мм			
	D	A	B	C
TRS-6	7.62	7.58	5.08	10.14
TRS-8	7.62	10.14	7.62	10.14
TRS-14	7.62	17.76	15.24	10.14
TRS-16	7.62	20.30	17.78	10.14
TRS-18	7.62	22.84	20.32	10.14
TRS-20	7.62	25.38	22.86	10.14
TRS-24	7.62	30.46	27.94	10.14
TRS-28	7.62	35.56	33.02	10.14
TRL-24	15.24	30.46	27.94	17.72
TRL-28	15.24	35.54	33.02	17.72
TRL-32	15.24	40.64	38.10	17.72
TRL-40	15.24	50.78	48.26	17.72
TRL-48	15.24	60.90	58.42	17.72



РАЗЪЕМЫ MINI-DIN

Круглые экранированные разъемы для пайки на кабель и ответные части на плату для подключения внешних устройств. Количество контактов 3-9.



РАЗЪЕМЫ MINI-DIN НА КАБЕЛЬ



MDN-4F разъем MiniDIN
Гнездо на кабель (AF-2330)



MDN-4M разъем MiniDIN
Вилка на кабель (AF-2030)

MDN-6F разъем MiniDIN
Гнездо на кабель (AF-2430)

MDN-6M разъем MiniDIN
Вилка на кабель (AF-2130)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: никелиров. сталь
 Материал контактов: фосф. бронза
 Материал изолятора: термопластик (PBT), усил. стекловолокном UL 94V-0
 Рабочие характеристики: 1 А / 30 В пост. тока
 Сопротивление изоляции: 500 МОм (500 В)
 Предельное напряжение: 500 В перем. тока
 Диапазон рабочих температур: -55...+105°C

РАЗЪЕМЫ MINI-DIN НА ПЛАТУ



MDN-4FR разъем MiniDIN
Гнездо на плату (AF-3130)

MDN-6FR разъем MiniDIN
Гнездо на плату (AF-3230)

БАНАНА РАЗЪЕМЫ



BP-022
гнездо на панель красное



BP-313
гнездо на панель красное



BP-112
штекер красный, черный, зеленый



BP-214
штекер красный, черный, зеленый



BP-220G
штекер металл



BP-216G
штекер металл



BP-217
штекер сдвоен. красный, черный



BP-113
гнездо на панель красное



BP-118
гнездо на панель красное



BP-119
гнездо на панель красное



BP-121
гнездо на панель красное



CA114B
Гнездо Hi-Fi на кабель 7 мм, позол., черное



BP-301G
гнездо на панель зол. красное



CA114R
Гнездо Hi-Fi на кабель 7 мм, позол., красное



BP-310G
гнездо на панель зол. черное

МИКРОФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ



XLR-MC-103
гнездо на кабель



XLR-MC-104
штекер на кабель



XLR-MC-105
гнездо на кабель



XLR-MC-106
штекер на кабель



XLR-MC-107
гнездо на кабель



XLR-MC-108
гнездо на кабель



XLR-MC-401
гнездо на панель



XLR-MC-402
штекер на панель

TV РАЗЪЕМЫ



TV-201
TV гнездо, аналог MJ-502



TV-202
TV гнездо (под винты), аналог MJ-503



TV-203B
TV штекер на панель



TV-204
TV штекер на плату



TV-205
TV гнездо на плату



TV-545
TV развет.гнездо на 2 штекера



AVW065
Переходник с переключателем входа/выхода SCART MALE на 3 RCA FEMALE и один MINI-DIN FEMALE 4 контакта



TV-401
TV штекер (вилка), аналог SP-126



TV-402
TV гнездо (розетка), аналог SJ-228



TV-413
TV штекер на кабель



TV-414
TV гнездо на кабель



TV-527
TV развет. штекер на 2 гнезда



TV-528
TV тройник гнездо на 2 шт.



TV-529
TV тройник штекер на 2 гнезда

АУДИО ГНЕЗДА НА ПЛАТУ

ГНЕЗДА НА ПЛАТУ 2,5 ММ



EY-501C

моно гнездо с резьбой



EY-501N

моно гнездо



PY-401C

моно гнездо с резьбой



PY-401N

моно гнездо



MS-107

аудио гнездо



MS-108

аудио гнездо



SJ-213A

моно гнездо для плеера



ST-5033

моно гнездо

ГНЕЗДА НА ПЛАТУ 3,5 ММ



EY-502C

моно гнездо с резьбой



EY-502N

моно гнездо



EY-512C

моно гнездо, аналог JR-2315



PY-601N

моно гнездо



PY-302

моно гнездо с гайкой, аналог JR-2314



PY-601C

моно гнездо, аналог JR-2311



ST-215N-04

стерео гнездо



ST-215N-06

моно гнездо



ST-032

моно гнездо



ST-033

стерео гнездо



ST-111

стерео гнездо



ST-214C

стерео гнездо, аналог K211



SCJ-0357B

моно гнездо с резьбой



ST-214N

стерео гнездо



ST-021

моно гнездо



ST-025

стерео гнездо



ST-027N-02

моно гнездо



ST-029

моно гнездо



SCJ-0357A

моно гнездо



PY-602C

моно гнездо с резьбой



ST-029

стерео гнездо, аналог DTJ-0366D

ГНЕЗДА НА ПЛАТУ 6,35 ММ



ST-004M-02

стерео гнездо



ST-004S-02

стерео гнездо



ST-004S-04

стерео гнездо



ST-008G-04

стерео гнездо



ST-008G-05

моно гнездо



ST-008S-04

стерео гнездо



ST-008S-05

моно гнездо



ST-020

стерео гнездо



ST-316

моно гнездо, аналог SJ-209A



ST-318

стерео гнездо, аналог SJ-209

РСА РАЗЪЕМЫ

РСА ШТЕКЕРЫ



RP-212N
штекер RCA



RP-213G
штекер RCA (зол.)
красный



RP-213G
штекер RCA (зол.)
черный, синий



RP-219G
штекер RCA (зол.)
красный, черный



RP-226G
штекер RCA (зол.)
красный, черный



RP-227G
штекер RCA (зол.)



RP-405
RCA штекер на кабель,
белый



RP-405
RCA штекер на кабель,
желтый



RP-405
RCA штекер на кабель,
зеленый



RP-405
RCA штекер на кабель,
красный



RP-405
RCA штекер на кабель,
черный

РСА ГНЕЗДА



RS-105A
"тюльпан" на плату



RS-146
"тюльпан" на плату



RS-181
RCA JACK 1 конт. на
панель



RS-101
"тюльпан" на плату



RS-101A
"тюльпан" на плату,
аналог DTR-0382



RS-101G
"тюльпан" на плату зол.



RS-103G
"тюльпан" на плату зол.



RS-103
"тюльпан" на плату



RS-104
RCA гнездо белое, зеленое,
красное, желтое аналог
SJ-511



RS-115G
RCA гнездо на панель
зол. красное



RS-115G
RCA гнездо на панель
зол.
черное, белое



RS-201
RCA JACK на плату 2
конт.



RS-204
RCA JACK 2 конт. на
панель



RS-209
RCA JACK 2 конт. на
плату (верт.), аналог
MJ-519



RS-211
RCA JACK 2 конт. на
плату (гориз.)



RS-212
RCA JACK 2 конт. на
плату (гориз.)



RS-213
RCA JACK на плату 2
конт.



RS-215
RCA JACK 2 конт. на
плату (верт.)



RS-234
RCA JACK 2 конт.на плату
(гориз.)



RS-240
RCA JACK 2 конт. на
плату, аналог MJ-518



RS-262
RCA JACK 2 конт. на
панель



RS-281
RCA JACK 2 конт. на
панель, аналог MJ-513A



RS-311
RCA JACK 3 конт.на плату
(верт.)

RCA РАЗЪЕМЫ

RCA ГНЕЗДА



RS-313

RCA JACK 3 конт. на плату (верт.)



RS-314

RCA JACK 3 конт. на плату (гориз.)



RS-315A

RCA JACK 3 конт. на плату (верт.)



RS-325

RCA JACK 3 конт. на плату (гориз.)



RS-334

RCA JACK 3 конт. на плату (гориз.)



RS-401

RCA JACK на плату 4 конт.



RS-402

RCA JACK на плату 4 конт.



RS-404

RCA JACK 4 конт. на панель, аналог MJ-515A



RS-404

RCA JACK 4 конт. на панель



RS-409

RCA JACK на плату 4 конт., аналог DTR-0214V



RS-413

RCA JACK на плату 4 конт.



RS-414

RCA JACK 4 конт. на плату (гориз.)



RS-482

RCA JACK 4 конт. на плату (гориз.)



RS-484

RCA JACK 4 конт. на панель



RS-601

RCA JACK на плату 6 конт.



RS-602

RCA JACK на плату 6 конт.



RS-604

RCA JACK 6 конт. на панель



RS-609

RCA JACK на плату 6 конт., аналог DTR-0206V



RS-613

RCA JACK на плату 6 конт.



RS-689

RCA JACK 6 конт. на панель, аналог MJ-516A



MJ-517A

RCA JACK 8 конт. на панель



RS-813

RCA JACK 8 конт. на плату



RP-406

RCA JACK на кабель, белый



RP-406

RCA JACK на кабель, желтый



RP-406

RCA JACK на кабель, зеленый



RP-406

RCA JACK на кабель, красный



RP-406

RCA JACK на кабель, черный



RP-410G

RCA JACK на кабель, красный (мет.)



RP-410G

RCA JACK на кабель, черный (мет.)

SCART РАЗЪЕМЫ



SCART-21M

вилка, аналог NP407



SCART-21R

гнездо, аналог CS-101



SCART-21S

гнездо, аналог CS-102



AVB044 переходник

SCART-RCA, S-VIDEO



AVW065, переходник

scart-3гнезда RCA+SVHS с переключателем



1-340G

Штекер пластик. на кабель



1-343G

Штекер пластик. на кабель

АУДИО РАЗЪЕМЫ

АУДИО ГНЕЗДА



NP-317
моно гнездо
2.5 мм



NP-321
моно гнездо
3.5 мм



NP-302
моно гнездо
2.5 мм



NP-305
моно гнездо
3.5 мм



NP-306
стерео гнездо
на кабель 3.5 мм, аналог
SJ-106



NP-316
стерео гнездо 2.5 мм



NP-318
стерео гнездо 2.5 мм



NP-312
стерео гнездо
на кабель 6.35 мм,
аналог SJ-105



NP-322
стерео гнездо 3.5 мм

АУДИО ШТЕКЕРЫ



NP-207
моно штекер 6.35 мм,
аналог SP102-1



NP-212
стерео штекер 6.35 мм,
аналог SP101-1



NP-202
моно штекер 6.35 мм,
аналог SP104-1



NP-205
стерео штекер 6.35 мм,
аналог SP103-1



NP-106
моно штекер 3.5 мм,
аналог SP110-1



NP-107
стерео штекер 3.5 мм,
аналог SP110A-1



NP-113
моно штекер
2.5 мм



NP-114
моно штекер
3.5 мм (мет.),
аналог K304G



NP-124
стерео штекер 2.5 мм



NP-127
стерео штекер 2.5 мм



NP-144
стерео штекер
3.5 мм (мет.),
аналог K304H



NP-101
моно штекер 2.5 мм,
аналог SP113-1



SP-128
штекер для авто
антенны



SP20-6.35M(N)
штекер угловой (0435),
аналог NP-210



SP20-6.35S(N)
штекер угловой (0434),
аналог NP-215

АУДИО ПЕРЕХОДНИКИ



EA-361
аудио переходник (6.35
CT-3.5 M)



EA-371
аудио переходник (6.35
M-3.5 CT)



NP-533
аудио переходник
(6.35M-3.5M)



NP-550
аудио переходник
(3.5M-6.35M)



NP-551
аудио переходник
(3.5CT-6.35CT), аналог
AE-400



NP-552
аудио переходник (6.35
M-3.5 M), аналог EA-369



NP-553
аудио переходник
(6.35CT-3.5CT), аналог
EA-363

АУДИО РАЗЪЕМЫ

АУДИО ПЕРЕХОДНИКИ



NP-553G
аудио переходник
(6.35CT-3.5CT)



NP-554
аудио переходник
(6.35M-RCA)



NP-555
аудио переходник
(6.35CT-RCA)



NP-556
аудио переходник
(3.5M-RCA)



NP-559
аудио переходник
(RCA-RCA), аналог
MJ-510



NP-560
аудио переходник
(RCA-2RCA), аналог
MJ-509



NP-561
аудио переходник
(3.5M-3.5CT)



NP-562
аудио переходник (RCA-
3.5M)



NP-563
аудио переходник (3.5M-
2 гн. 3.5M)



NP-564
аудио переходник
(3.5CT-2 гн. 3.5CT)



NP-564G
аудио переходник
(3.5CT-2 гн. 3.5CT)



NP-565
аудио переходник (6.35
M-2 гн. 6.35M)



NP-565G
аудио переходник (6.35
M-2 гн. 6.35M)



NP-566
аудио переходник
(6.35CT-2 гн. 6.35CT)



NP-567
аудио переходник
(6.35M-2 гн. RCA)



NP-568
аудио переходник
(6.35CT-2 гн. RCA)



NP-569
аудио переходник (3.5M-
2 гн. RCA)



NP-570
аудио переходник (3.5
мм CT-2RCA), аналог
MJ-508



NP-572A
аудио переходник (RCA-
2 гн. 3.5M)



NP-573
аудио переходник
(3.5CT-2 гн. 3.5CT)



NP-574
аудио переходник (RCA-
2 шт. RCA)



NP-575A
аудио переходник (RCA-
2 гн. 6.35M)



NP-576A
аудио переходник
(3.5M-2гн.6.35M)



NP-577B
аудио переходник
(3.5CT-2 гн. 6.35CT)



NP-578A
аудио переходник (6.35
M-2 гн. 3.5M)



NP-579B
аудио переходник
(6.35CT-2 гн. 3.5CT)



NP-581
аудио переходник (RCA-
2 гн. RCA)



NP-585
аудио переходник (RCA-
6.35(M))



NP-591
аудио переходник (RCA-
2 гн. RCA)



NP-592
аудио переходник
(2.5M-RCA)



NP-582
аудио переходник (2гн.
RCA-2 гн. RCA)



NP-594A
аудио переходник
(2.5M-3.5M)



NP-595B
аудио переходник
(2.5CT-3.5CT)



NP-596
аудио переходник
(3.5CT-3.5M)



NP-597
аудио переходник
(RCA-RCA)



NP-598
аудио переходник
(6.35M-6.35CT)



NP-599
аудио переходник
(6.35CT-6.35M)

РАЗЪЕМЫ CENTRONICS

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

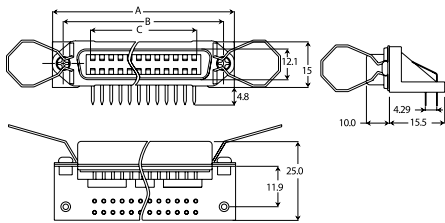
CENC	36	M
1	2	3

- Серия
CENC, CENS, CENR, CENI
- Количество контактов
- Тип разъема
M - вилка
F - розетка

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: сталь, покрытая никелем
 Материал контактов: фосфорная бронза, золото поверх никеля
 Материал изолятора: полистирол, усиленный стекловолокном
 Предельный ток: 5 А
 Предельное напряжение: 1000 В в течении 1 мин.
 Сопротивление изолятора: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: не более 0.1 Ом
 Диапазон рабочих температур: -55...+105°C

CENR для пайки на плату угл.

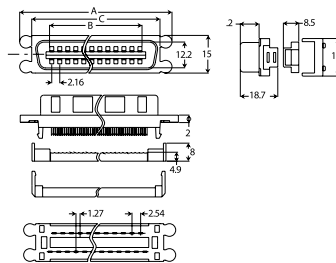


Наименование	Размеры, мм		
	A	B	C
CENR-14	43.9	36.0	12.96
CENR-24	54.7	46.8	23.76
CENR-36	67.7	59.7	36.72
CENR-50	82.8	74.9	51.84

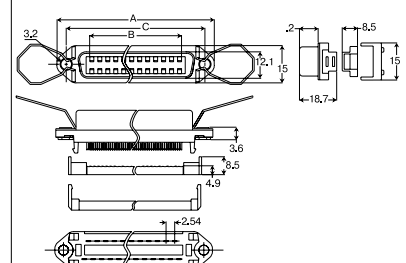
CENI для накладки на плоский кабель



Вилка

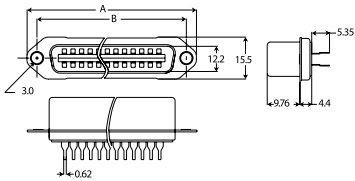


Розетка



Наименование	Размеры, мм			Наим-е	Размеры, мм		
	A	B	C		A	B	C
CENI-36M	59.7	36.7	53.3	CENI-36F	61.6	36.7	53.3
CENI-50M	74.9	51.8	68.5	CENI-50F	76.7	51.8	68.5

CENS для пайки на кабель CENB для пайки на плату

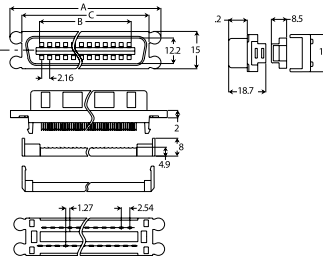


Наименование	Размеры, мм	
	A	B
CENS-14 CENB-14	43.9	36.0
CENS-24 CENB-24	54.7	46.8
CENS-36 CENB-36	67.7	59.7
CENS-50 CENB-50	82.8	74.9

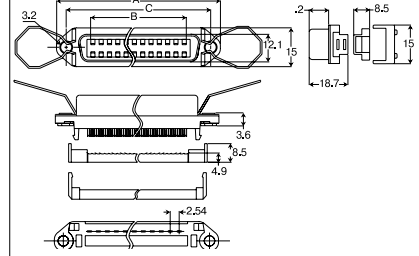
CENC для пайки на кабель, металлизированный корпус



Вилка

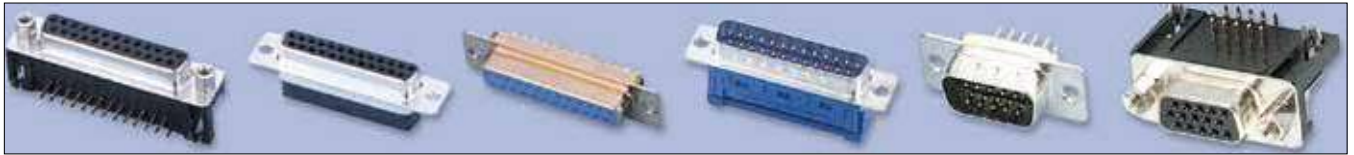


Розетка



Наим-е	Размеры, мм			Наим-е	Размеры, мм		
	A	B	C		A	B	C
CENC-14M	37.8	21.4	7.6 x 10.4	CENC-14F	36.0	21.4	7.6 x 10.4
CENC-24M	48.6	21.0	11.8	CENC-24F	46.8	21.0	11.8
CENC-36M	61.6	23.0	15.8 x 11.8	CENC-36F	59.7	23.0	15.8 x 11.8
CENC-50M	76.7	25.4	19.0 x 11.8	CENC-50F	74.9	25.4	19.0 x 11.8

РАЗЪЕМЫ СЕРИИ D-SUB



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

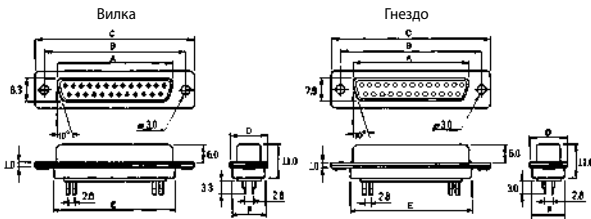
DRB	15	M	A
1	2	3	4

- Серия: DB, DI, DC, DRB, DHS, DHR
- Количество контактов: 9, 15, 19, 23, 25, 37, 50
- Тип контактов: M – вилка, F – гнездо
- Вариант исполнения (для серии DRB): A, B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: сталь, покрытая цинком или оловом
 Материал контактов: фосф. бронза
 Материал изолятора: полистирол, усил. стекловолок.
 Предельный ток: 5 А
 Предельное напряжение: 1000 В в течении 1 мин.
 Сопротивление изолятора: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: не более 0.1 Ом
 Диапазон рабочих температур: -55...+105°C

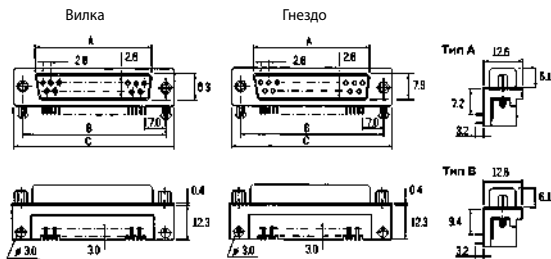
РАЗЪЕМ DV ДЛЯ ПАЙКИ НА КАБЕЛЬ



Вилка	Размеры, мм						Гнездо	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F		A	B	C	D	E	F
DB(DC)-9M	16.9	25.0	30.8	12.5	19.3	12.4	DB(DC)-9F	16.3	25.0	30.8	12.5	19.3	12.4
DB(DC)-15M	25.3	33.3	39.1	12.5	27.5	12.4	DB(DC)-15F	24.7	33.3	39.1	12.5	27.5	12.4
DB(DC)-19M	30.8	38.9	44.9	12.5	32.9	12.4	DB(DC)-19F	30.0	38.9	44.9	12.5	32.9	12.4
DB(DC)-23M	35.9	44.3	50.6	12.5	38.4	12.4	DB(DC)-23F	35.4	44.3	50.6	12.5	38.4	12.4
DB(DC)-25M	39.0	47.0	53.0	12.5	41.3	12.4	DB(DC)-25F	38.4	47.0	53.0	12.5	41.3	12.4
DB(DC)-37M	55.4	63.5	69.3	12.5	57.7	12.4	DB(DC)-37F	54.8	63.5	69.3	12.5	57.7	12.4
DB(DC)-50M*	52.8	61.1	66.9	15.4	55.3	12.4	DB(DC)-50F*	52.4	61.1	66.9	15.4	55.3	15.3

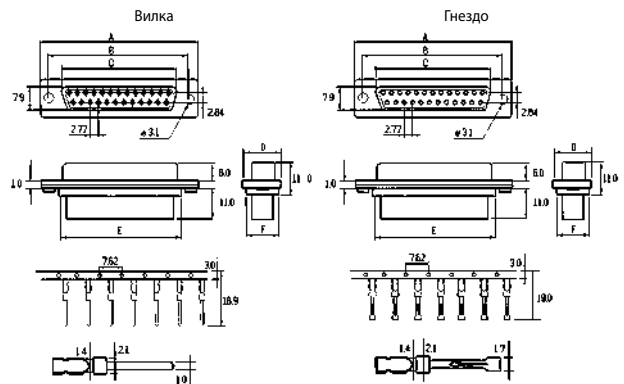
* Разъем с 50 контактами имеет 3 ряда

РАЗЪЕМ DRB ДЛЯ ПАЙКИ НА ПЛАТУ

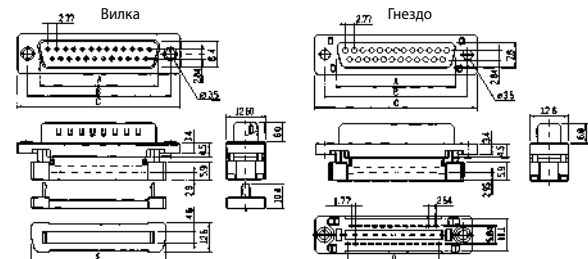


Вилка	Размеры, мм			Гнездо	Размеры, мм		
	A	B	C		A	B	C
DRB-9MA(MB)	16.9	25.0	30.8	DRB-9FA(FB)	16.3	25.0	30.8
DRB-15MA(MB)	25.3	33.3	39.1	DRB-15FA(FB)	24.7	33.3	39.1
DRB-25MA(MB)	39.0	47.0	53.0	DRB-25FA(FB)	38.4	47.0	53.0
DRB-37MA(MB)	55.4	63.5	69.3	DRB-37FA(FB)	54.8	63.5	69.3

РАЗЪЕМ DC ДЛЯ ОБЖИМА НА КАБЕЛЬ



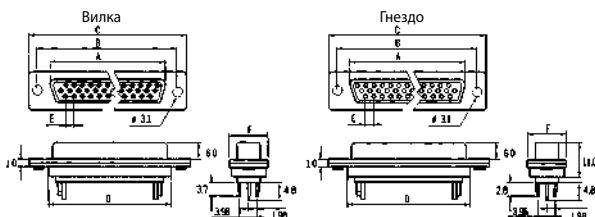
РАЗЪЕМ DI ДЛЯ НАКОЛКИ НА ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ



Вилка	Размеры, мм					Гнездо	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
DI-9M	16.9	25.0	30.8	10.16	19.3	DI-9F	16.3	25.0	30.8	10.16	19.3
DI-15M	25.3	33.3	39.1	17.78	27.6	DI-15 F	24.7	33.3	39.1	17.78	27.6
DI-25M	39.0	47.0	53.0	30.48	41.2	DI-25 F	38.4	47.0	53.0	30.48	41.2
DI-37M	55.4	63.5	69.3	45.72	57.8	DI-37 F	54.8	63.5	69.3	45.72	57.8

На заказ могут поставяться пластмассовые разъемы.

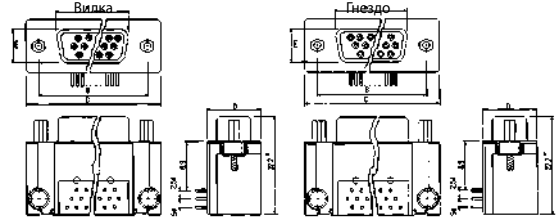
РАЗЪЕМ DHS ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ ПАЙКИ НА КАБЕЛЬ



Вилка	Размеры, мм						Гнездо	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F		A	B	C	D	E	F
DHS-15M	16.9	25.0	30.8	19.3	2.29	12.6	DHS-15F	16.3	25.0	30.8	19.3	2.29	12.6
DHS-26M	25.3	33.3	39.1	27.5	2.29	12.6	DHS-26F	24.7	33.3	39.1	27.5	2.29	12.6
DHS-44M	39.0	47.0	53.0	41.3	2.29	12.6	DHS-44F	38.4	47.0	53.0	41.3	2.29	12.6
DHS-62M	55.4	63.5	69.3	57.7	2.29	12.6	DHS-62F	54.8	63.5	69.3	57.7	2.29	12.6
DHS-78M*	52.8	61.1	66.9	55.3	2.41	15.4	DHS-78F*	52.2	61.1	66.9	55.3	2.41	15.4

* Разъем с 78 контактами имеет 4 ряда контактов

РАЗЪЕМ DHR ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ ПАЙКИ НА ПЛАТУ



Вилка	Размеры, мм					Гнездо	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
DHR-15M	16.9	25.0	30.8	12.6	8.3	DHR-15F	16.3	25.0	30.8	12.6	7.9
DHR-26M	25.3	33.3	39.1	12.6	8.3	DHR-26F	24.7	33.3	39.1	12.6	7.9
DHR-44M	39.0	47.0	53.0	12.6	8.3	DHR-44F	38.4	47.0	53.0	12.6	7.9
DHR-62M	55.4	63.5	69.3	12.6	8.3	DHR-62F	54.8	63.5	69.3	12.6	7.9
DHR-78M*	52.8	61.1	66.9	15.4	11.1	DHR-78F*	52.2	61.1	66.9	15.4	10.7

* Разъем с 78 контактами имеет 4 ряда контактов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: медь (штыри), фосф.бронза (гнезда)
 Покрытие контактов: позолота
 Сопротивление изоляции: 1000 МОм
 Диэлектрическая прочность: 500 В пост.тока/2 мм.
 Диапазон рабочих температур: -55...105°C



D-SUB РАЗЪЕМЫ НА ПЛАТУ

Тип	Кол-во контактов	Вилка		Розетка	
		С резьбовой втулкой 4-40	С бонкой 4-40	С резьбовой втулкой 4-40	С бонкой 4-40
Прямые на плату 3 А	9	1-1634218-2	3-1634218-2	1-1634222-2	3-1634222-2
	15	1-1634219-2	3-1634219-2	1-1634223-2	3-1634223-2
	25	1-1634220-2	3-1634220-2	1-1634224-2	3-1634224-2
	37	1-1634221-2	3-1634221-2	1-1634225-2	3-1634225-2
Прямые на плату 6 А	9	1-338309-2	3-338309-2	1-338313-2	3-338313-2
	15	1-338310-2	3-338310-2	1-338314-2	3-338314-2
	25	1-338311-2	3-338311-2	1-338315-2	3-338315-2
	37	1-338312-2	3-338312-2	1-338316-2	3-338316-2
Угловые на плату 5 А	9	1-1634580-2	3-1634580-2	1-1634584-2	3-1634584-2
	15	1-1634581-2	3-1634581-2	1-1634585-2	3-1634585-2
	25	1-1634582-2	3-1634582-2	1-1634586-2	3-1634586-2
	37	1-1634583-2	3-1634583-2	1-1634587-2	3-1634587-2

D-SUB РАЗЪЕМЫ НА КАБЕЛЬ

Кол-во контактов	На кабель под обжим 3.7 А		На кабель под пайку, 3 А		На шлейф 1.27 мм, 6 А	
	вилка	розетка	вилка	розетка	вилка	розетка
9	167292-1	164531-4	5-747904-2	5-747905-2	1658613-4	1658612-4
15	167293-1	164532-4	5-747908-2	5-747909-2	1658613-3	1658612-3
25	167294-1	164533-4	5-747912-2	5-747913-2	1658613-2	1658612-2
37	167295-1	164534-4	5-747916-2	5-747917-2	1658613-1	1658612-1

КОНТАКТЫ ДЛЯ D-SUB ОБЖИМНЫХ РАЗЪЕМОМ НА КАБЕЛЬ

Сечение проводника, AWG	Тип контакта	Бобина на 12500 контактов	Бобина на 500 контактов	Упаковка со 100 отдельными контактами
20—24	гнезда	166051-1	5-166051-1	166291-1
	штыри	166053-1	5-166053-1	166293-1
24—28	гнезда	166052-1	5-166052-1	166292-1
	штыри	166054-1	5-166054-1	166294-1

ЛИТЫЕ КОРПУСА ДЛЯ D-SUB РАЗЪЕМОМ НА КАБЕЛЬ

Тип	Кол-во контактов	Наим-е	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм
Один кабельный ввод прямой	9	1478762-9	31.0	38.3	14.6
	15	1-1478762-5	39.5	40.5	14.6
	25	2-1478762-5	53.2	47.3	14.6
	37	3-1478762-7	70.9	52.2	15.0
Один кабельный ввод угловой 45°	9	1478763-9	31.0	36.2	14.6
	15	1-1478763-5	39.5	40.2	14.6
	25	2-1478763-5	53.2	40.2	14.6
	37	3-1478763-7	69.7	40.2	14.6
Два кабельных ввода угловых 45°	9	1534805-1	31.1	38.0	15.0
	15	1534807-1	39.5	42.0	15.0
	25	1534809-1	53.3	42.0	15.0
	37	1534811-1	69.8	42.0	15.0

Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.

КРЕПЕЖ ДЛЯ РАЗЪЕМОВ СЕРИИ D-SUB



1A021

винты (2 шт.) и скобы (2 шт.) для D-SUB



1A022

винты (2 шт.) и скобы (2 шт.) для корп. к DB



1A023

винты (2 шт.), гайки (2 шт.) и шайбы (4 шт.) для DB



1A027

гайки (2 шт.) для DB



1A028

винты (2 шт.) с "уголками" (2 шт.) для DB



1A030

винты удлиненные (2 шт.) для DB



E23

удлиненный винт для DB

КОРПУСА ДЛЯ РАЗЪЕМОВ D-SUB И ПЕРЕХОДНИКОВ



DP-xxC

9, 15, 25, 37, 50 контактов, пластик



DN-xxC

9, 15, 25, 37, 50 контактов, металлизиров.



DPT-xxC

9, 15, 25, 37 контактов, пластик



DNT-xxC

9, 15, 25, 37 контактов, металлизиров.



GC-25/36C

корпус к перех. D-SUB 25 - Centronic 36



GC-9

корпус к перех. D-SUB 9-9



GC-9/25

корпус к перех. D-SUB 9-25

РАЗЪЕМЫ СЕРИИ IDC

Двухрядные IDC разъемы с шагом 2.54 мм, 2.00 мм, 1.27 мм используются для соединений типа плата-шлейф или шлейф-шлейф. Разъемы предназначены для плоского кабеля FRC с шагом 1.27 мм, 1.00 мм и 0.635 мм.

Количество контактов от 10 до 64.

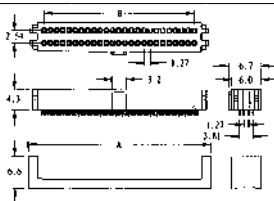
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

IDC	40	M	R
1	2	3	4

- Серия
- Количество контактов
- Вид разъема: M – вилка, F – розетка, A (только для серии IDM) – вилка со скобой для крепежа под винт
- Тип контактов: не обозначается – прямые, R – угол 90°

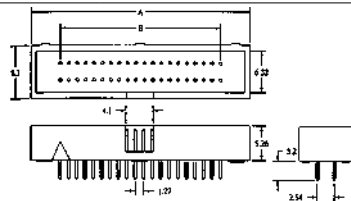
РАЗЪЕМЫ IDC, ШАГ 1.27 мм

Розетка для наковки на плоский кабель с шагом 0.635 мм



Наименование	Размеры, мм	
	A	B
IDC1.27-10	11.10	5.08
IDC1.27-20	17.45	11.43
IDC1.27-30	23.80	17.78
IDC1.27-40	30.15	24.13
IDC1.27-50	36.50	30.48
IDC1.27-60	42.85	36.83
IDC1.27-70	49.20	43.18
IDC1.27-80	55.55	49.53
IDC1.27-90	61.90	55.88
IDC1.27-100	68.35	62.23

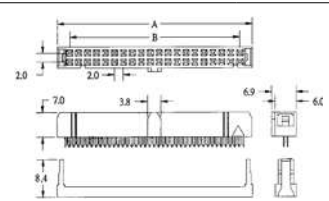
Вилка для пайки на плату



Наименование	Размеры, мм	
	A	B
BH1.27-10	13.95	5.08
BH1.27-20	20.30	11.43
BH1.27-30	26.65	17.78
BH1.27-40	33.00	24.13
BH1.27-50	39.35	30.48
BH1.27-60	45.70	36.83
BH1.27-70	52.05	43.18
BH1.27-80	58.40	49.53
BH1.27-90	64.75	55.88
BH1.27-100	71.10	62.23

РАЗЪЕМЫ IDC, ШАГ 2.00 мм

Розетка для наковки на плоский кабель с шагом 1.0 мм

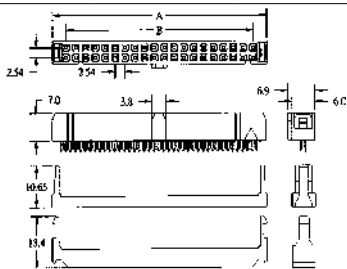


Наименование	Размеры, мм	
	A	B
IDC2-20	25.20	18.00
IDC2-22	27.20	20.00
IDC2-24	29.20	22.00
IDC2-26	31.20	24.00
IDC2-30	35.20	28.00
IDC2-34	39.20	32.00
IDC2-36	41.20	34.00
IDC2-40	45.20	38.00
IDC2-44	49.20	42.00
IDC2-50	55.20	48.00
IDC2-68	73.20	66.00

IDC РАЗЪЕМЫ

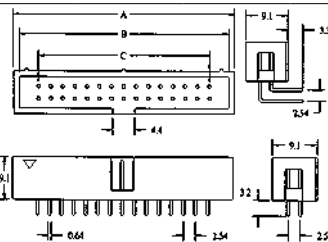
РАЗЪЕМЫ IDC, ШАГ 2.54 мм

Розетка для накладки на плоский кабель с шагом 1.27 мм



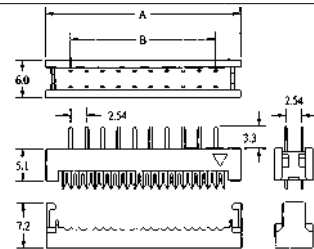
Наименование	Размеры, мм	
	A	B
IDC-10F	17.27	10.16
IDC-14F	22.35	15.24
IDC-16F	24.89	17.78
IDC-20F	29.96	22.86
IDC-24F	35.05	27.97
IDC-26F	37.59	30.48
IDC-30F	42.67	35.56
IDC-34F	47.75	40.64
IDC-40F	55.37	48.26
IDC-50F	68.07	60.69
IDC-60F	80.77	73.66
IDC-64F	85.85	78.74

Вилка для пайки на плату



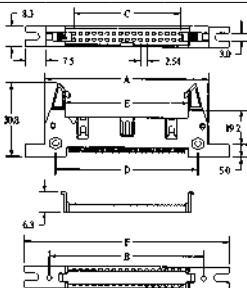
Наименование	Размеры, мм		
	A	B	C
IDC-10MS(MR)	20.34	18.10	10.16
IDC-14 MS(MR)	25.48	23.18	15.24
IDC-16 MS(MR)	27.90	25.72	17.78
IDC-20 MS(MR)	33.05	30.80	22.86
IDC-24 MS(MR)	38.08	35.88	27.94
IDC-26 MS(MR)	40.68	38.42	30.48
IDC-30 MS(MR)	45.70	43.50	35.56
IDC-34 MS(MR)	50.80	48.58	40.64
IDC-40 MS(MR)	58.46	56.20	48.26
IDC-50 MS(MR)	71.10	68.90	60.69
IDC-60 MS(MR)	83.80	81.60	73.66
IDC-64 MS(MR)	89.10	86.68	78.74

Вилка для накладки на плоский кабель с шагом 1.27 мм, открытая



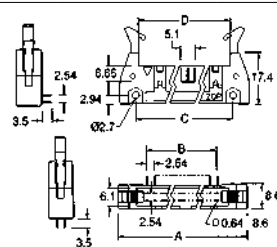
Наименование	Размеры, мм	
	A	B
FDC-10	17.27	10.16
FDC-14	22.35	15.24
FDC-16	24.89	17.78
FDC-20	29.96	22.86
FDC-24	35.05	27.97
FDC-26	37.59	30.48
FDC-30	42.67	35.56
FDC-34	47.75	40.64
FDC-40	55.37	48.26
FDC-50	68.07	60.69
FDC-60	80.77	73.66
FDC-64	85.85	78.74

Вилка с фиксатором для накладки на плоский кабель с шагом 1.27 мм



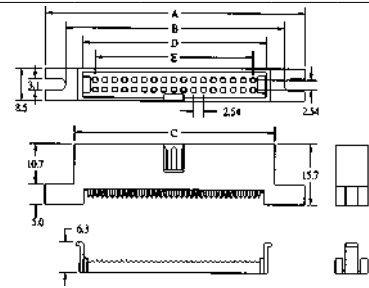
Наим-е	Размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F
IDCC-10	31.96	25.40	10.16	21.84	17.96	47.08
IDCC-14	37.10	30.48	15.24	26.92	23.04	52.18
IDCC-16	39.62	33.02	17.78	29.46	25.58	54.84
IDCC-20	44.74	38.10	22.86	34.54	30.66	59.90
IDCC-24	49.82	43.18	27.94	39.62	35.74	64.98
IDCC-26	52.22	48.26	30.48	42.16	38.28	67.24
IDCC-30	57.46	53.26	35.56	46.74	43.58	72.64
IDCC-34	62.52	58.42	40.64	52.32	48.44	77.48
IDCC-40	70.18	66.04	48.26	59.94	56.60	85.36
IDCC-50	82.74	78.74	60.96	72.64	68.76	97.90
IDCC-60	95.68	91.44	73.66	85.34	81.45	110.66
IDCC-64	100.70	96.52	78.74	90.42	86.54	115.62

Вилка с фиксатором для пайки на плату



Наименование	Размеры, мм			
	A	B	C	D
IDCC-10MS(MR)	31.88	10.16	21.84	17.96
IDCC-14 MS(MR)	37.02	15.24	26.92	23.04
IDCC-16 MS(MR)	39.52	17.78	29.46	25.58
IDCC-20 MS(MR)	44.74	22.86	34.54	30.66
IDCC-24 MS(MR)	50.08	27.94	39.48	36.03
IDCC-26 MS(MR)	52.20	30.48	42.16	38.28
IDCC-30 MS(MR)	57.40	35.56	47.24	43.36
IDCC-34 MS(MR)	62.40	40.64	52.32	48.44
IDCC-40 MS(MR)	70.04	48.26	59.94	56.60
IDCC-50 MS(MR)	82.72	60.96	72.64	68.76
IDCC-60 MS(MR)	95.40	73.66	85.34	81.46
IDCC-64 MS(MR)	100.50	78.74	90.42	86.54

Вилка для накладки на плоский кабель с шагом 1.27 мм, закрытая



Наим-е	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
IDM-10(A)	36.84	25.52	21.24	18.10	10.16
IDM-14(A)	41.90	30.58	26.30	23.24	15.24
IDM-16(A)	44.40	33.20	29.86	25.78	17.78
IDM-20(A)	49.30	38.04	33.82	30.86	22.86
IDM-24(A)	54.64	43.34	39.12	35.94	27.94
IDM-26(A)	57.24	45.92	41.60	38.50	30.48
IDM-30(A)	62.32	51.04	46.70	43.62	35.56
IDM-34(A)	66.98	55.70	51.58	48.60	40.64
IDM-40(A)	75.02	63.70	59.50	56.36	48.26
IDM-50(A)	87.38	76.10	71.94	69.90	60.96
IDM-60(A)	100.52	89.24	84.94	81.88	73.66
IDM-64(A)	105.64	94.32	90.00	86.90	78.74

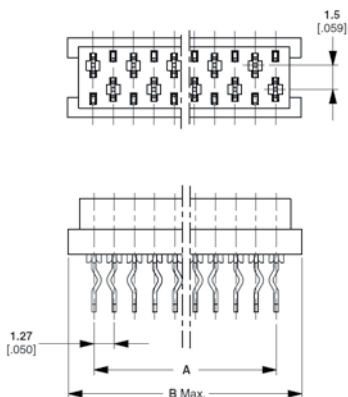
РАЗЪЕМЫ НА ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ 1.27 ММ

Компания Tусo Electronics выпускает широкий модельный ряд соединителей для накладки на плоский кабель с шагом 1.27 мм. Номенклатура включает несколько серий: 50/50 Grid разъемы, Micro-MaTch, AMP-LATCH, EUROLATCH, DIP и штыревые разъемы для них.

РАЗЪЕМЫ MICRO-MATCH ДЛЯ ПЛОСКОГО КАБЕЛЯ С ШАГОМ 1.27 ММ

Разъемы Micro-MaTch отвечают современным требованиям миниатюризации корпуса и повышенной плотности контактов. Число контактов 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20. Предназначены для соединений плата-кабель и плата-плата. Розетки имеют дополнительную внутреннюю пружину, предотвращающую смещение контактов при вибрации и нагреве.

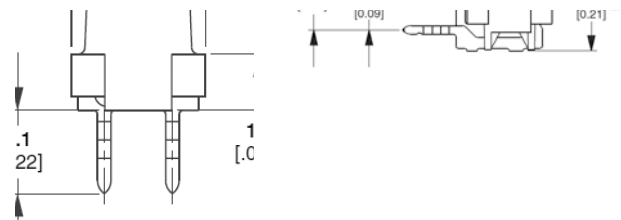
Розетка Micro-MaTch на плату



Размер A = (n-1) x 1.27
Размер B = A + 3.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: фосф. бронза
 Покрытие контактов: олово поверх никеля
 Материал корпуса: полиэстер со стекловолокном
 Сопротивление контактов: 10 МОм макс.
 Сопротивление изоляции: 1.000 МОм мин.
 Номинальное напряжение: 230 В
 Номинальный ток: 1.5 А макс.
 Диапазон рабочих температур: -40...105°C
 Толщина платы: 1.6 мм

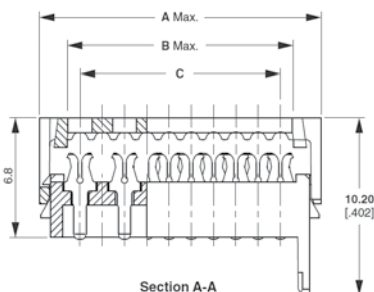
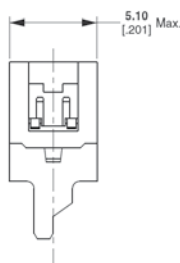


Тип розетки	Кол-во контактов	Прямая	Угловая
Наименование	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	x-215079-x	x-215460-x

Вилка Micro-MaTch на плоский кабель



Размер C = (n-1) x 1.27
 Размер B = C + 1.6
 Размер A = C + 4.8



Кол-во контактов	Наименование
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24	x-215083-x

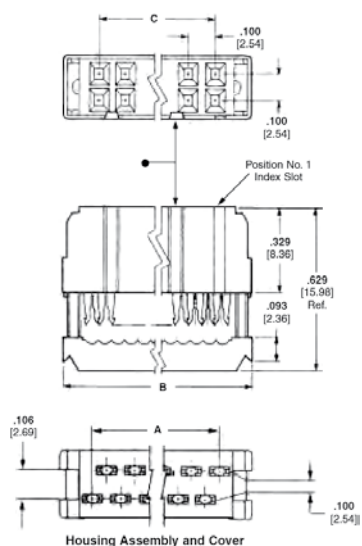
IDC РАЗЪЕМЫ СЕРИИ AMP-LATCH ДЛЯ ПЛОСКОГО КАБЕЛЯ С ШАГОМ 1.27 ММ

Двухрядные разъемы со смещенными рядами контактов шагом 2.54 мм. Количество контактов 10, 14, 16, 20, 24, 26, 30, 34, 40, 50, 60 и 64. Розетки стыкуются со штыревыми контактами круглой или квадратной формы 0.64 мм. Для удобства и герметичности соединения разъемов на розетках предусмотрены 3 типа стыковки: пазы, выступы и пазы с выступами.

Розетки AMP-LATCH на плоский кабель

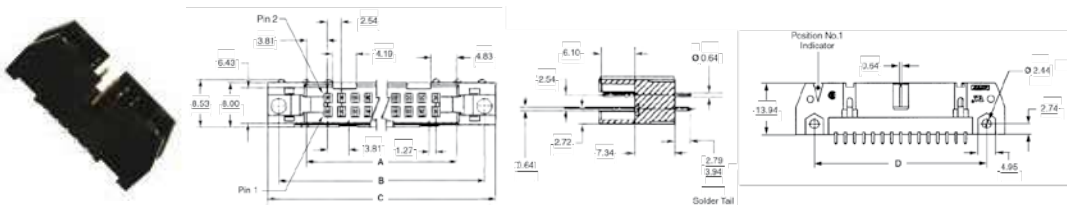
Размер A = (n/2 - 1) x 2.54 + 1.27
 Размер B = A + 5.84 мм
 Размер C = (n/2 - 1) x 2.54

Защелка на розетку	Розетка в сборе (боковые пазы для стыковки)	Розетка в сборе (центральный выступ и боковые пазы)	Розетка в сборе (два пазы и два выступа)
x-499252-x	1658620-x 1658623-x	1658621-x 1658622-x	1658624-x
			



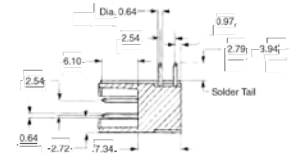
РАЗЪЕМЫ НА ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ 1.27 MM

Вилки AMP-LATCH на плату прямые и угловые

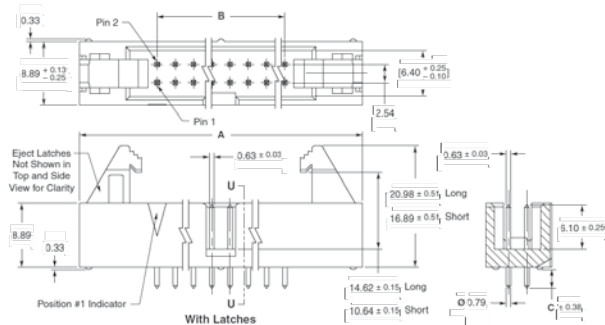


Размер A = (n/2-1) x 2.54 + 7.62
 Размер B = A + 10.16
 Размер C = A + 14.22
 Размер D = A + 4.06

Длина контактов, мм	2.79		3.94	
	прямые		угловые	
Вилка без фиксаторов	5102153-x	5102155-x	5102159-x	5102162-x
Вилка с короткими фиксаторами (для розеток AMP-LATCH без защелки)	5499910-x	5499374-x	5499913-x	5499914-x
Вилка с длинными фиксаторами (для розеток AMP-LATCH с защелкой)	5499922-x	5102321-x	5499786-x	5102322-x
	5499206-x	5499923-x	5499141-x	5499925-x



Низкопрофильные вилки для розеток AMP-LATCH на плату



Длина контактов, мм	2.59		4.19	
	прямые		угловые	
Вилка без фиксаторов	1761693-x	1761694-x	-	-
Вилка с короткими фиксаторами (для розеток AMP-LATCH без защелки)	1761685-x	1761687-x	-	-
Вилка с длинными фиксаторами (для розеток AMP-LATCH с защелкой)	1761686-x	1761688-x	1761690-x	1761692-x





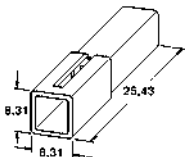
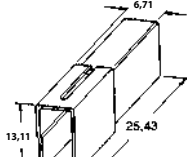
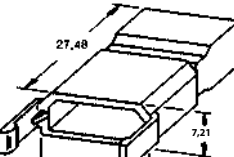
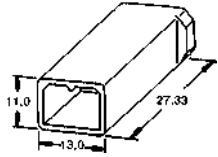
РАЗЪЕМЫ СЕРИИ FASTON

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса:..... полиамид 6.6
 Материал контактов:..... медь или фосф. бронза
 Макс. ток через контакт:..... 25 A
 Макс. рабочее напряжение:..... 600 В
 Стойкость изоляции:..... 5 или 10 кВ между соседн. к-ми
 Сопротивление изоляции:..... 1000 МОм между соседн. к-ми
 Диапазон рабочих температур:..... -55...+125°C

Способ соединения:..... обжим кабеля
 Сечение кабеля:..... 0.5-1.5 мм²
 Наличие ключа:..... есть
 Усилие соединения:..... 7-13 Н на контакт
 Ресурс:..... не менее 50 соединений
 Наличие защелки:..... есть
 Ряд..... 1, 2, 3, 4, 6, 8 контактов

РАЗЪЕМЫ С НОЖЕВЫМИ КЛЕММАМИ 2,8 MM

	1 контакта	2 контакта	3 контакта	4 контакта
Внутренний корпус	 626062-0	 626064-0	 925015-0	 626056-0
Наружный корпус	 626063-0	 626065-0	 925475-1	 626057-0



Штекер	Гнездо	Сечение провода, мм ²	Наружн. диам. кабеля, мм
160887-4	160409-2	0.05-0.14	Макс 1.3
160743-4	62572-6	0.52-1.5	Макс 3.1

РАЗЪЕМЫ СЕРИИ FASTON

РАЗЪЕМЫ С НОЖЕВЫМИ КЛЕММАМИ 6,3 ММ

Внутренний корпус																							
	925324-2	180923-0	926474-1	180941-0	180900-0																		
Наружный корпус																							
	180916-0	180924-0	180908-0	926097-1	180901-0																		
Внутр. корпус			 Контакты <table border="1"> <thead> <tr> <th>Гнездо</th> <th>Сечение провода, мм²</th> <th>Наружн. диам. кабеля, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5-160558-2</td> <td>0.5-1.5</td> <td>2.3-3.3</td> </tr> <tr> <td>6-160448-5</td> <td>1.0-2.5</td> <td>3.4-5.1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Штекер</th> <th>Сечение провода, мм²</th> <th>Наружн. диам. кабеля, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>160691-2</td> <td>0.5-1.5</td> <td>2.3-3.3</td> </tr> <tr> <td>42460-2</td> <td>1.0-2.5</td> <td>3.4-5.1</td> </tr> </tbody> </table>			Гнездо	Сечение провода, мм ²	Наружн. диам. кабеля, мм	5-160558-2	0.5-1.5	2.3-3.3	6-160448-5	1.0-2.5	3.4-5.1	Штекер	Сечение провода, мм ²	Наружн. диам. кабеля, мм	160691-2	0.5-1.5	2.3-3.3	42460-2	1.0-2.5	3.4-5.1
	Гнездо	Сечение провода, мм ²				Наружн. диам. кабеля, мм																	
5-160558-2	0.5-1.5	2.3-3.3																					
6-160448-5	1.0-2.5	3.4-5.1																					
Штекер	Сечение провода, мм ²	Наружн. диам. кабеля, мм																					
160691-2	0.5-1.5	2.3-3.3																					
42460-2	1.0-2.5	3.4-5.1																					
925276-0	163007-0																						
Наружный корпус			Штекер для наружного корпуса																				
	180906-0	163008-0																					

РАЗЪЕМЫ СЕРИИ DIN 41612

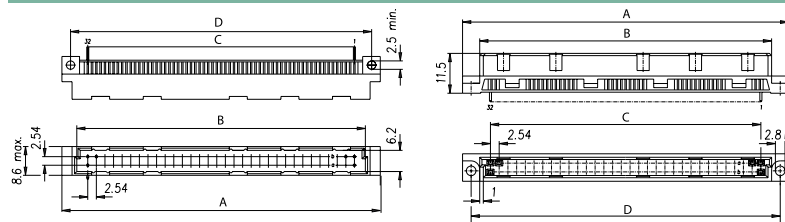
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал изолятора: термопластик (PBT), усил. стекловолокном, UL 94V-0
 Материал контактов гнезда/вилки: фосфорная бронза/латунь
 Предельный ток: 2 А
 Предельное напряжение: 1000 В в течение 1 мин.
 Сопротивление изолятора: не менее 1000 МОм/500 В
 Сопротивление контактов: не более 30 МОм/100 мА
 Диаметр крепежного отверстия: 3 мм
 Диапазон рабочих температур: -55...+125°C



ДУХРЯДНЫЕ РАЗЪЕМЫ DIN 41612

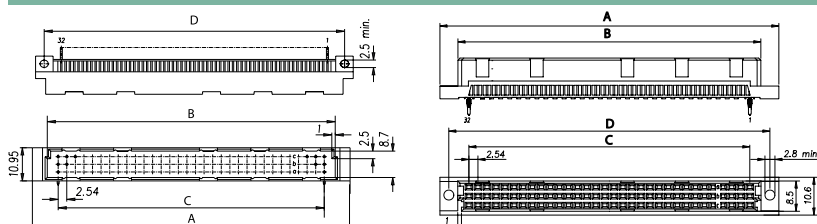
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование	Кол-во контактов x рядов	Размеры, мм			
		A	B	C	D
DIN 41612 вилка	16 x 2	54.0	44.5	38.1	48.26
DIN 41612 вилка	32 x 2	95.0	88.1	78.74	90.0
DIN 41612 розетка	16 x 2	54.0	44.5	38.1	48.26
DIN 41612 розетка	32 x 2	95.0	85.0	78.74	90.0
DIN 41612R вилка угл.	16 x 2	54.0	44.5	38.1	48.26
DIN 41612R вилка угл.	32 x 2	94.0	85.2	78.74	88.9
DIN 41612R розетка угл.	16 x 2	54.0	44.5	38.1	48.26
DIN 41612R розетка угл.	32 x 2	94.0	85.2	78.74	88.9

ТРЕХРЯДНЫЕ РАЗЪЕМЫ DIN 41612

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

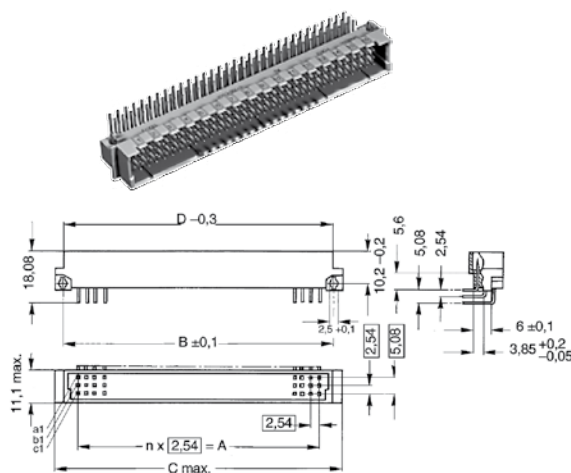
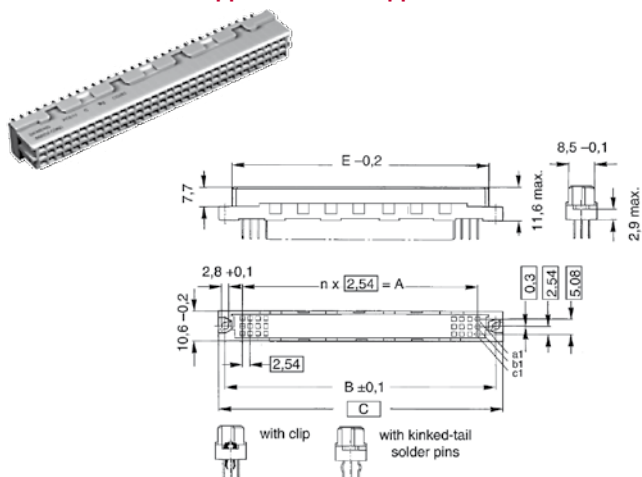


Наименование	Кол-во контактов x рядов	Размеры, мм			
		A	B	C	D
DIN 41612 вилка	16 x 3	55.0	44.5	38.1	50.0
DIN 41612 вилка	32 x 3	95.0	85.2	78.74	90.0
DIN 41612 розетка	16 x 3	55.0	44.5	38.1	50.0
DIN 41612 розетка	32 x 3	95.0	85.2	78.74	90.0
DIN 41612R вилка угл.	16 x 3	54.0	44.5	38.1	48.26
DIN 41612R вилка угл.	32 x 3	95.0	85.2	78.74	89.0
DIN 41612R розетка угл.	16 x 3	54.0	44.5	38.1	48.26
DIN 41612R розетка угл.	32 x 3	95.0	85.2	78.74	89.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса:.....	полиэстр	Диаметр отверстия:.....	0.94-1.05 мм
Материал контактов:.....	фосф. бронза	Наличие ключа:.....	есть
Макс. ток через к-т:.....	1.0 А	Усилие соединения:.....	0.95 Н на контакт
Макс. рабочее напряжение:.....	.60 В, 250 В, 380 В	Ресурс:.....	не менее 200 соединений
Стойкость изоляции:.....	1 кВ между соседн. к-ми	Наличие защелки:.....	нет
Сопротивление изоляции:.....	1012 Ом между соседн. к-ми	Ряд:.....	32, 48, 64, 96 контактов
Способ соединения:.....	пайка или запрессовка на пайку	Диапазон рабочих температур:.....	-55...+125°C

РАЗЪЕМЫ ТРЕХРЯДНЫЕ (ТИП С) ДЛЯ ПАЙКИ НА ПЛАТУ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	n	A	B	C	D	E	F
C	31	78,74	90	95	85	85	5,63

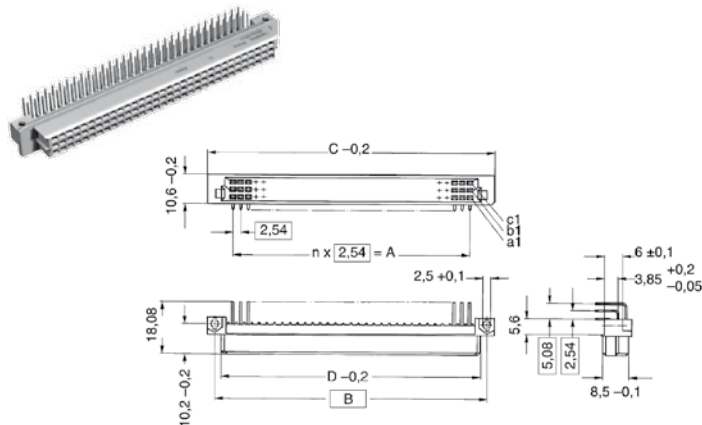
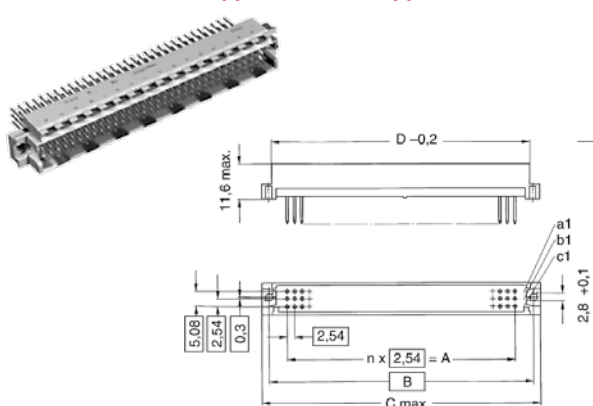
Тип	Контакты	Ряды	Тип конт.	Длина конт.	Наименование
C	64	A,C	прямой	2.9 мм	9-1393640-3
				4.5 мм	3-1393641-5
	96	A,B,C	прямой	2.9 мм	9-1393640-2
				4.5 мм	3-1393641-1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	n	A	B	C	D
C	31	78,74	88,9	94	89

Тип	Контакты	Ряды	Тип конт.	Длина конт.	Наименование
C	64	A,C	угловой	3.0 мм	9-1393644-4
	96	A,B,C	угловой	3.0 мм	9-1393644-1

РАЗЪЕМЫ ТРЕХРЯДНЫЕ (ТИП R) ДЛЯ ПАЙКИ НА ПЛАТУ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	n	A	B	C	D
R	31	78,74	90	95	88

Тип	Контакты	Ряды	Тип конт.	Длина конт.	Наименование
R	64	A,C	прямой	2.9 мм	2-1393659-9
			угловой	4.5 мм	4-1393659-7
	96	A,B,C	прямой	2.9 мм	2-1393659-8
			угловой	4.5 мм	4-1393659-5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

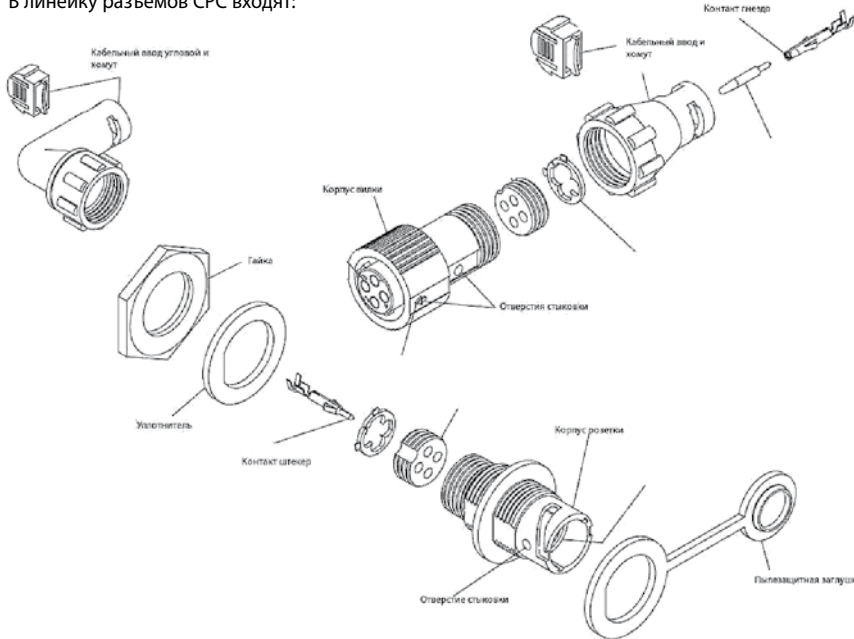
Тип	n	A	B	C	D
R	31	78,74	88,9	94	85

Тип	Контакты	Ряды	Тип конт.	Длина конт.	Наименование
R	64	A,C	угловой	3.0 мм	3-1393656-6
	96	A,B,C	угловой	3.0 мм	3-1393656-4

МИНИАТЮРНЫЕ РАЗЪЕМЫ CPC

Разъемы для соединения проводников между собой, проводников с платой или панелью. Надежность соединения гарантирует замковое поворотное устройство (1/4 оборота). Выпускаются в двух типоразмерах: 8 (1-4 контакта) или 11 (5-9 контактов). Выпускаются приборные и кабельные розетки, все вилки кабельные. Для соединителей используются контакты Mini MATE-N-LOK, число соединений до 500 при использовании позолоченных контактов. Нейлоновый корпус обеспечивает стойкость к химическим агентам, а защита IP67 – к грязи и влаге. Рабочий диапазон -55...105°C.

В линейку разъемов CPC входят:



ПРИМЕНЕНИЕ

- машиностроение, инструментарий, автоэлектроника, где требуется небольшой размер соединителя, высокая плотность контактов, стойкость к воздействиям окружающей среды
- нейлоновый корпус обладает хорошей стойкостью к различным химическим агентам, класс защиты IP67 обеспечивает защиту от грязи и влаги (выдерживают погружение в воду на 1 метр с течение 30 минут)

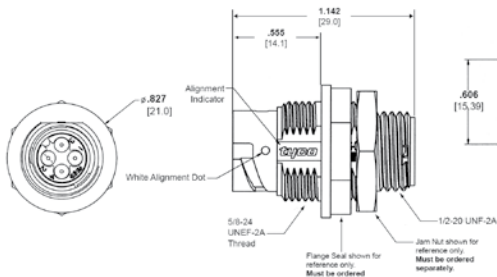
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение: 600 В
 Номинальный ток: 7 А (18 AWG), 2 А (30 AWG)
 Напряжение пробоя: 2200 В перем.тока макс.
 Диапазон рабочих температур: -55...105°C

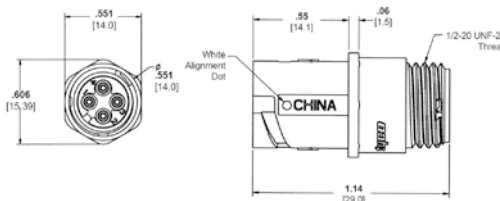


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

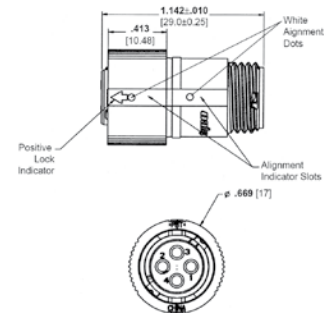
Размер 8, розетка приборная



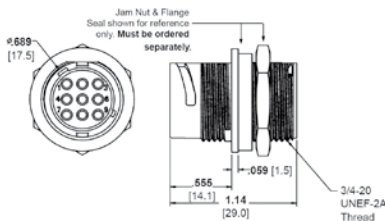
Размер 8, розетка кабельная



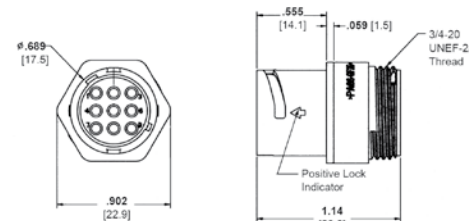
Размер 8, вилка



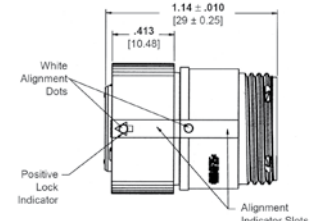
Размер 11, розетка для панельного монтажа



Размер 11, розетка для свободного монтажа



Размер 11, вилка



Размер	Кол-во контактов	Розетка приборная	Розетка кабельная	Вилка	Кабельный ввод (прямой/угловой)	Уплотнитель приборной розетки	Термоусадочный жгут	Гайка	Заглушка
8	1	1445539	1445526	1445536	1445730-1 1445771-1	1445420-1	1546997-1	1604196-1	1604089-1
	2	1445538	1445522	1445535					
	3	1445537	1445510	1445534					
	4	1445421	1445389	1445390					
11	5	1445824	1445829	1445820	1445856-1 1546746	1445420-2	1546921-1	1445904-1	1604089-2
	6	1445823	1445828	1445819					
	7	1445822	1445827	1445818					
	8	1445821	1445826	1445817					
	9	1445816	1445825	1445807					

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ

Аналоги отечественных разъемов серии РМ. Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока. Метод сочленения – резьбовой, монтаж – фланцевый. Соединители РУ04 выдерживают погружение в воду на 30 минут на глубину 1 м.

СЕРИЯ 2РМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ



Блочная часть



Кабельная часть

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

2РМ 14 - 4 Т К Q В 1

1 2 3 4 5 6 7 8

1. Серия
2. Типоразмер разъема: 14, 18, 22, 24
3. Кол-во контактов: 4, 7, 10, 19
4. Часть разъема: Т – кабельная часть, Z – блочная часть
5. Тип контактов: К – гнездо, J – штырь
6. Вид патрубка: Q – прямой, W – угловой
7. Вид гайки: А – для экранированного кабеля, В – для неэкранированного кабеля
8. Покрытие контактов: 1 – золото, 2 – серебро

СЕРИЯ РУ04 МИНИАТЮРНЫХ РАЗЪЕМОВ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

РУ04 - X Т

1 2 3

1. Серия
2. Число контактов: 4, 7, 10, 19
3. Тип разъема:
Т – кабельная розетка,
Z – приборная вилка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур: -60...150°C
 Рабочее напряжение: 400 В перем.тока
 Рабочий ток: $\phi 1$ мм – 5 А, $\phi 1.5$ мм – 10 А
 Сопротивление контактов: $\phi 1$ мм – 0.005 Ом, $\phi 1.5$ мм – 0.0025 Ом
 Сопротивление изоляции: .. норма менее 20 МОм, высокое менее 1 МОм
 Сопротивление кожуха: более 0.002 Ом
 Вибростойкость: 40-100 ударов/с, 7Г
 Постоянное ускорение: 25 г
 Тестовое напряжение: 1500 В/с

Диаметр контактов

Серия	Кол-во контактов x диаметр, мм
2РМ14-4	4 x 1
2РМ18-7	7 x 1
2РМ18-4	4 x 1.5
2РМ22-4	2 x 2; 2 x 3
2РМ22-10	10 x 1
2РМ24-10	10 x 1.5
2РМ24-19	19 x 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур: -55...125°C
 Относительная влажность: 93%, ± 40 °C
 Давление: 101.33 – 3.7 кПа
 Герметичность: 0.2 МПа
 Вибрация: 10 – 2000 Гц, 196 G
 Ударопрочность: 490 G
 Ток: 5 А
 Сопротивление контактов: менее 0.005 Ом
 Сопротивление изоляции: не менее 3000 МОм при норм. условиях
 Класс защиты: IP68
 Число соединений: 500

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ РСxТВ

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (с частотой до 3 МГц) и импульсного токов. Разъемы серии РСxТВ состоят из герметичной или негерметичной приборной вилки и негерметичной приборной или кабельной розетки. Сочленение вилок с розетками может быть как резьбовым, так и врубным. Также, возможно исполнение соединителей без кожуха и с металлическими или пластмассовым кожухом.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

РС Г 4 Б А ТВ

1 2 3 4 5 6

1. Серия
2. Ответная часть: Г – для герметичной вилки
3. Количество контактов (см. Таблицу 1)
4. Вид соединения вилки с розеткой:
Б – врубное
не обоз. – резьбовое
5. Материал покрытия контактов:
А – золото
не обоз. – серебро
6. Всесезонное исполнение



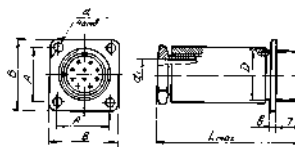
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов: 5 МОм
 Сопротивление изоляции: 1000 МОм
 Количество сочленений-расчленений: 250
 Минимальная наработка: 1000 часов
 Диапазон рабочих температур: -60...+85°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

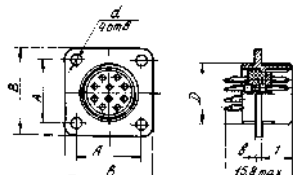
Вилки приборные РСxТВ, РСАxТВ, РСГxТВ, РСГАxТВ с кожухом

Кол-во контактов	Размеры, мм					
	D	d	d1	A	B	L
4	M10 x 0.75	6	2.2	11.8	16.5	1.4
7	M12 x 0.75	8	2.2	13.2	18	1.4
10	M14 x 0.75	9	2.2	15	20	1.4
19	M18 x 0.75	11	2.2	18	24	1.4
32	M22 x 0.75	13	2.7	21.5	28	1.8
50	M27 x 0.75	16	3.2	26	33	2



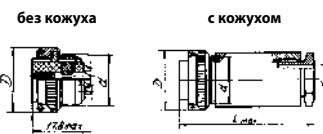
Вилки приборные РСxТВ, РСАxТВ, РСГxТВ, РСГАxТВ без кожуха

Кол-во контактов	Размеры, мм				
	D	d	A	B	b
4	M10 x 0.75	2.2	11.8	16.5	1.4
7	M12 x 0.75	2.2	13.2	18	1.4
10	M14 x 0.75	2.2	15	20	1.4
19	M18 x 0.75	2.2	18	24	1.4
32	M22 x 0.75	2.7	21.5	28	1.2
50	M27 x 0.75	3.2	26	33	8



Розетки кабельные РСxТВ, РСАxТВ

Кол-во контактов	Размеры, мм			
	d	D	d1	L
4	M10 x 0.75	14	6	36
7	M12 x 0.75	16	8	38
10	M14 x 0.75	18	9	41
19	M18 x 0.75	22.5	11	43
32	M22 x 0.75	26.5	13	45
50	M27 x 0.75	31.5	16	48



МАЛОГАБАРИТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ 2PM



Разъемы серии 2PM предназначены для применения в электрических цепях с напряжением до 560 - 700 В пост./перем. тока. Малогабаритные цилиндрические разъемы представлены тремя типами: негерметичные, герметичные и высокогерметичные соединители.

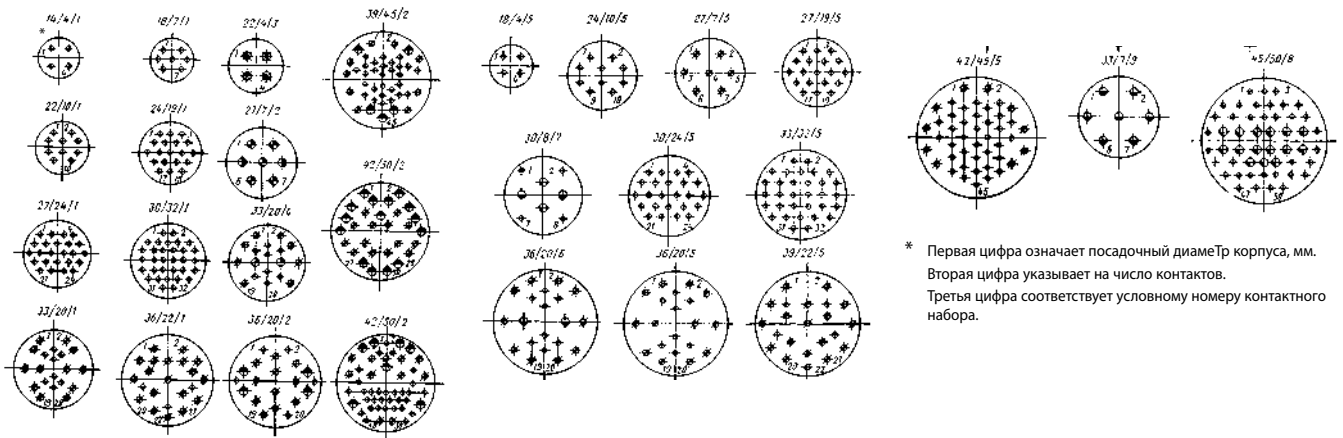
Негерметичные разъемы состоят из двух негерметичных частей – вилки и розетки, которые бывают как блочные, так и кабельные. Герметичные и высокогерметичные соединители выполнены блочными вилками для сочленения с кабельными негерметичными розетками.

Соединители состоят из корпуса, изолятора и контактов, блочные части имеют гайки под экранированный или неэкранированный кабель. Сочленение приборных и кабельных частей производится резьбовой гайкой на кабельной части соединителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Переходное сопротивление соединения:..... не более 2 мОм
 Сопротивление изоляции:..... 1000 МОм
 Макс. ток на контакт:..... 3 – 36 А
 Диапазон рабочих температур: -60...+100°С (200°С)

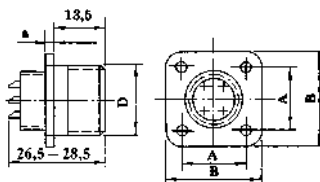
СОЧЕТАНИЕ КОНТАКТОВ ПО ДИАМЕТРАМ



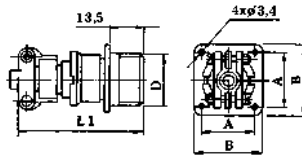
* Первая цифра означает посадочный диаметр корпуса, мм.
 Вторая цифра указывает на число контактов.
 Третья цифра соответствует условному номеру контактного набора.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

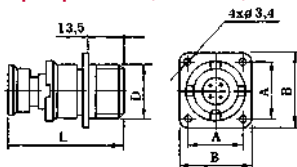
Блочные соединители без кожуха (2PMххБ)



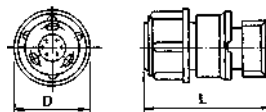
Блочные соединители с прямым кожухом неэкранированные (2PMххБПН)



Блочные соединители с прямым кожухом экранированные (2PMххБПЭ)



Кабельные соединители с прямым кожухом экранированные (2PMххКПЭ)



Кол-во контактов	Размеры, мм			
	A	B	L	L1
14	17	24	48	53.5
18	20	27	48	53.5
22	23	30	48	56
24	26	33	54	62.5
27	29	36	54	62.5
30	31	38	53.5	62.5
33	32	40	53.5	67.5

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

2PM	18	К	П	Н	7	Г	1	В	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- Тип соединителя**
 2PM, 2PMД - негерметичный
 2PMТ, 2PMДТ - негерметичный тропикостойчивый
 2PMГ, PMГ, PMГК, 2PMГД - герметичный
 2PMГП, 2PMГПД - герметичный проходной
 2PMГС - высокогерметичный
 2PMГСД - высокогерметичный для длинных линий
 2PMГСПД - высокогерметичный для длинных линий проходной
- Посадочный диаметр корпуса разъема, мм**
- Вид корпуса:** Б – блочный, К – кабельный
- Форма кожуха:** П – прямая, У – угловая
- Вид концевой гайки:** Э – для экранированного кабеля, Н – для неэкранированного кабеля
- Число контактов**
- Вид контактов:** Ш – штыревые, Г – гнездо
- Сочетание контактов по их диаметрам** (условный номер контактного набора)
- Покрытие контактов:** А – золото, В – серебро, П – палладий, Е – химникель
- Максимально допустимая температура окружающей среды**
 1 – 100°С, 2 – 200°С

Тип разъема	Диаметр корп., D, мм	Число контактов	Диаметр контактов, мм	Номер контакт. набора
2PM	14	4	4 x 1.0	1
2PM	18	7	7 x 1.0	1
2PMД		4	4 x 1.5	5
2PM, 2PMГС	22	10	10 x 1.5	1
2PM		4	2 x 2.0 2 x 3.0	3
2PM	24	19	19 x 1.0	1
2PM, 2PMГС		10	10 x 1.0	5
2PM, 2PMГС		24	24 x 1.0	1
2PMД	27	7	7 x 1.5	5
2PMД		19	19 x 1.5	5
2PM		7	5 x 1.0 2 x 1.5	2
2PM	30	32	32 x 1.0	1
		8	4 x 1.5 2 x 2.0 2 x 3.0	7
2PMД	24	24 x 1.5	5	
2PM	33	20	20 x 1.0	1
2PM, 2PMГСД		32	32 x 1.5	9
2PMГСПД, 2PMД		7	7 x 2.0	5
2PMГСД		7	7 x 3.0	9
2PMТСПД, 2PM		20	18 x 1.0 2 x 3.0	4

СОЕДИНИТЕЛИ МАТЕ-N-LOK



Разъемы для соединения проводов между собой и проводов с платой. Кабельные розетки и вилки имеют от 1 до 15 контактов, розетки на плату угловые – от 2 до 8 контактов, розетки на плату прямые – от 2 до 15 контактов.

Разъемы MATE-N-LOK подразделяются на 3 группы: для коммерческого применения (Commercial), универсальные (Universal) и .140 MATE-N-LOK.

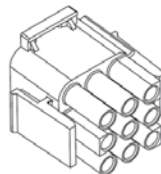
UNIVERSAL MATE-N-LOK РАЗЪЕМЫ

Соединитель может состоять из (1) кабельной вилки и розетки или (2) кабельной вилки и разъема на плату.

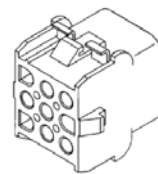
В кабельные разъемы могут устанавливаться оба типа контактов, как штекеры, так и гнезда. Разъемы имеют принудительную защелку для обеспечения надежного электрического контакта. Соединители на плату выпускаются в двух модификациях: для платы стандартной толщиной 1.57 мм и с удлиненными контактами для плат 3.18 мм. Расстояние между центрами соседними контактами 6.35 мм. Для данной серии соединителей выпускаются зажимы и адаптеры для разгрузки натяжения кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

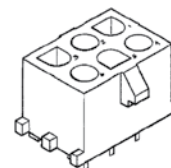
Диапазон рабочих температур: -55...105°C
 Номинальный ток: 19 A/600 В на контакт
 Напряжение пробоя: 5 кВ пост./перем.тока
 Сопротивление изоляции: 1000 МОм мин



Вилка кабельная



Розетка кабельная



Розетка и вилка на плату

Корпуса разъемов

Ряды/контакты	Воспламеняемость	Вилка кабельная	Розетка кабельная	Вилка на плату толщиной		Розетка на плату толщиной		Угловой разъем на плату	
				1.57 мм	3.18 мм	1.57 мм	3.18 мм	вилка	розетка
1x1	UL94V-2	350867-х ¹	770421	-	-	-	-	-	-
	UL94V-0	350865	350866	-	-	-	-	-	-
1x2	UL94V-2	480698	480699	350428	350582	350759	350986	-	-
	UL94V-0	350777	350778	350786	350787	350824	350831	350942	643226
1x3	UL94V-2	480700	480701	350429	350583	350760	350987	-	-
	UL94V-0	350766	350767	350789	350790	350825	350832	350943	643228
1x4	UL94V-2	480702	480703	350430	350584	350761	350988	350748	-
	UL94V-0	350779	350780	350792	350793	350826	350833	350944	643230
1x5	UL94V-2	480763	480764	640466	-	640467	-	350949	-
	UL94V-0	350809	350810	640900	-	640901	-	350945	643232
1x6	UL94V-2	640585	926307	641832	643407	-	-	640587	-
	UL94V-0	640581	926307	641831	-	770262	-	640583	643234
2x3	UL94V-2	480704	480705	350431	350585	350762	350989	-	-
	UL94V-0	350715	350781	350711	350732	350827	350834	-	-
1x8	UL94V-2	640586	926308-1	641825	770143	-	-	-	-
	UL94V-0	640582	926308-3	641828	-	-	-	640584	643236
3x3	UL94V-2	480706	480707	350432	350586	350763	350990	-	-
	UL94V-0	350720	350782	350712	350742	350828	350835	-	-
1x10	UL94V-2	926302-1	926309-1	-	-	-	-	-	-
	UL94V-0	926302-3	926309-3	-	-	-	-	-	-
3x4	UL94V-2	480708	480709	350433	350587	350764	350991	-	-
	UL94V-0	350735	350783	350713	350737	350829	350836	-	-
3x5	UL94V-2	480710	480711	350343	350588	350765	350992	-	-
	UL94V-0	350736	350784	350714	350738	350830	350837	-	-

¹ Суффикс указывает на цвет: 0 – белый, 1 – коричневый, 2 – красный, 3 – оранжевый, 4 – желтый, 5 – зеленый, 6 – синий, 8 – серый, 9 – черный

Контакты для кабельных разъемов

Провод, AWG	Диаметр изоляции, мм	Штекер	Штекер с прорезью	Штырь заземляющий	Гнездо 2.18 мм
30 – 26	0.81 – 1.45	350924-х ¹	-	-	350925
24 – 18	1.02 – 2.54	350561	350699	770210-1	350570, 350851
		350218	350687	350654-1	350536
20 – 14	3.30 – 5.08	350538	350700	-	350537
		350873	-	-	350874
12 – 10	5.08	350922	-	770234-3	350923

¹ Цифровой суффикс указывает на материал контактов

Инструмент для разъемов UMNL



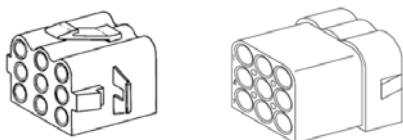
Экстрактор контактов 318851-1

Инструмент для вставки контактов 91002-1

Кримпер для контактов на провод 20-18 AWG 91508-1

.140 МАТЕ-N-ЛОК РАЗЪЕМЫ

Соединители с 2, 3 и 9 контактами для панельного монтажа и 4 и 9 контактами для кабельного монтажа. Расстояние между центрами соседними контактами 6.09 мм. Материал корпуса: нейлон UL94V-2.



Корпуса разъемов

Число контактов	Розетка	Вилка
2	350345	350344
3	350347	350346
4	480512	480510
	480586	480585
9	480673	480672

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур: -55...105°C
 Номинальный ток: 28 A/600 В на контакт
 Напряжение пробоя: 3 кВ пост./перем.тока
 Сопротивление изоляции: 1000 МОм мин.

Инструмент для разъемов .140 Mate-N-Lok



Кримпер для обжима на провод 14-12 AWG 69710-1

Контакты

Провод, AWG	Диаметр изоляции, мм	Штекер (для розеток)	Гнездо (для вилок)
20 – 14	2.54 – 4.57	61627	61626
14 – 10		350201	350200

НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

МРН	4	3
1	2	3

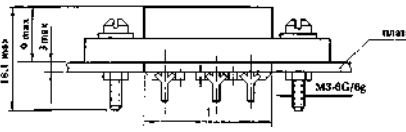
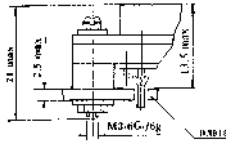
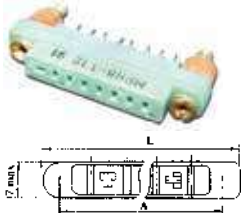
1. Тип соединителя: малогабаритный разъем малочастотный – объемный монтаж, 3, 4 (для розеток) – печатный монтаж, 1, 2 (для вилок) – печатный монтаж
2. Количество контактов: 4, 8, 14, 22, 32, 44
3. Тип монтажа: 1, 2 (для розеток)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение: 400 В
 Максимальный ток: 1-2 А
 Сопротивление контактов: 0.01 Ом
 Сопротивление изоляции: 10 ГОм
 Диапазон рабочих температур: -60...+115°C

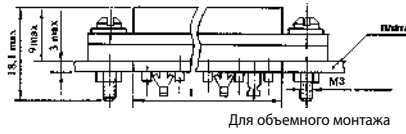
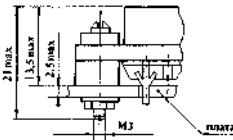
РАЗЪЕМЫ МРН

РОЗЕТКИ ОДНОРЯДНЫЕ



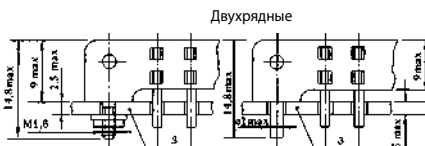
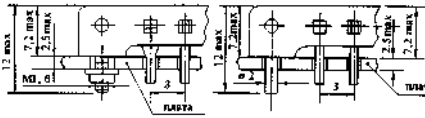
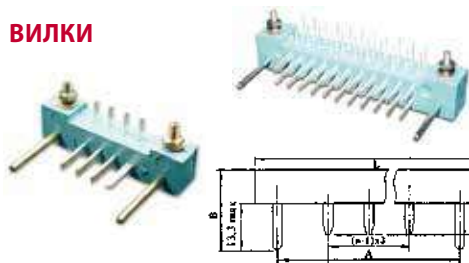
Наименование		Размеры, мм	
		A	L
МРН4-3	МРН4-1	21	28.5
МРН8-3	МРН8-1	33	40.5
МРН14-3	МРН14-1	51	58.5
МРН22-3	МРН22-1	75	82.5

РОЗЕТКИ ДВУХРЯДНЫЕ



Наименование		Размеры, мм	
		A	L
МРН22-4	МРН22-2	42	49
МРН32-3	МРН32-1	57	64
МРН44-3	МРН44-1	75	82

ВИЛКИ



Наим-е	Кол-во рядов	Размеры, мм		
		A	B	L
МРН4-1	1	21	18.8	28
МРН8-1		33		40
МРН14-1		51		58
МРН22-1		75		82
МРН22-2	2	42	20.7	49
МРН32-1		57		64
МРН44-1		75		82

РАЗЪЕМЫ ГРПМ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ГРПМ1	31	Ш	У2	В
1	2	3	4	5

1. Тип соединителя: ГРПМ1 – для соединения печатных плат и плат с объемными проводами; ГРПМ2 – соединители с гиперболическими гнездами; ГРПМ9 – соединители с гиперболическими гнездами для соединения перпендикулярных плат; ГРПМШ1 – соединители со штампованными контактами; ГРПМШ2 – соединители с гиперболическими гнездами и штампованными контактами
2. Число контактов: ГРПМ1 – 31, 45, 61, 90, 122; ГРПМ2 – 30, 46, 62, 90, 122; ГРПМ9 – 14, 18, 30, 31, 42, 52, 62; ГРПМШ1 – 31, 45, 61; ГРПМШ2 – 30, 46, 62
3. Вид контактов: Ш – штыревые, Г – гнездо
4. Форма контактов и тип монтажа: У – угловые контакты, П – печатный монтаж, С – струнный монтаж, О – объемный монтаж
5. Всеклиматическое исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное напряжение: 250 В
 Максимальный ток: 2 А
 Сопротивление контактов: 7 МОм
 Сопротивление изоляции: 5000 МОм
 Диапазон рабочих температур: -60...+85°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

вилка розетка розетка

Тип соединителя	Кол-во контактов	Размеры, мм		
		A	L	N
ГРПМ1 ГРПМШ1	31	68	78	52.5
	45	92	102	44
	61	120	130	105
ГРПМ2 ГРПМШ2	30	40	50	24.5
	46	54	64	38.5
	62	68	78	52.5
ГРПМ9	90	92	102	77
	122	120	130	105
	30	68	78	52.5
	42	90	100	75
	52	110	120	93.75
	62	128	138	112.5

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ HTS



Соединители в металлическом кожухе для применения в промышленном оборудовании, транспортных средствах, робототехнике и т.д. Корпуса для неагрессивных сред имеют серый цвет, корпуса с антикоррозийным покрытием - черный.

Соединители состоят из кожуха, двух парных пластиковых изолирующих вставок с контактами и основания (или ответного кожуха). Кожух и основание соединяются запорным механизмом для герметизации силового разъема.

Разъемы выпускаются в 12 типоразмерах (Size).

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

2-1102296-1,	HTS	кожух	HA	size 6	4 конт.
1	2	3	4	5	6

1. Код заказа
2. Группа соединителей: HTS
3. Тип соединителя: кожух, основание, вставки, контакты
4. Серия
5. Типоразмер: 1, 2, 3 и др.
6. Число контактов

КОЖУХИ И ОСНОВАНИЯ

Серия	Защита	Тип фиксатора (см.таблицу «Механизмы фиксации»)	Типоразмеры
HA, HA-K	IP44-65	1, 2	1, 2, 5, 7, 9, 11
HB, HB-K	IP65	1, 2, 3	3, 4, 6, 8, 10, 12
HB-Z, HD-Z/-K	IP65	3	3, 4, 6, 8
HD/HD-K	IP65	1, 2, 3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
HN.2D.108/-K	IP65	1, 2	8
HIP, HIP-K, EMV-K	IP68	4	1, 3, 4, 6, 8
HF-K	IP68	4	8, 12

Кожух и основание соединяются одним из четырех видов запорных механизмов для герметизации силового разъема.

Тип 1

Одна запорная скоба с двумя штифтами на ответной части корпуса (locking clip)



Тип 2

Две запорные скобы по бокам кожуха или основания, увеличенное прижимное усилие (side clip)



Тип 3

Одна запорная скоба, центрированная по корпусу Central locking clip



Тип 4

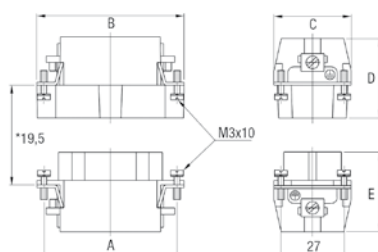
Винтовой, максимальная степень зажима, герметичность при давлении до 5 бар (screw locking)



КОНТАКТНЫЕ ВСТАВКИ

Серия	Номинальные хар-ки	Соединение контакта с проводом	Типоразмер (число контактов)
HA	250 В, 10/16 А	винт, пружина, обжим	1(3,4), 2(10), 5(16), 7(32), 9(48), 11(64)
HE	400 В, 16 А	винт, пружина, обжим	3(6), 4(10), 6(16), 8(24), 10(32), 12(48)
HEE	400 В, 16 А	обжим	3(10), 4(18), 6(32), 8(46)
HD	250 В, 10 А	обжим	1(7,8), 2(15), 3(16), 4(24), 5(25), 6(40), 7(50), 8(64), 12(128)
HN.D	250 В, 10 А	обжим	1(7,8), 2(15), 5(25), 6(40), 7(50), 8(64), 10(80), 12(128)
HN.2D	250 В, 10 А	обжим	3(24), 4(42), 6(72), 8(108), 10(144), 12(216)
HVT	400 В, 16 А	обжим	3(8), 4(14), 6(23), 8(35,48)
HSB	400 В, 35 А	винт	8(6,36) 12(12)
HSK	690 В, 40 А	обжим	6(6,36)
HSS	600 В, 63 А	обжим	8(6,36) 12(12)
HE-K	690 В, 80 А	обжим	6(4сил+2), 8(4сил+8)
HF	1000 В, 350 А	обжим	8(3), 4(14), 6(23), 8(35), 8(48)

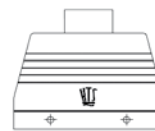
Типоразмер	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
1	20,6	20,6	20,6	27,3	31,5
2	49,5	57	23	31/35	28/35
3	44	52	33	34	35/40
4	57	63	33	34	35/40
5	66	73	23	31/35	28/35
6	77,5	83,5	33	34	35/40
7	66	73	23	31/35	28/35
8	104	110	33	34/42	35/44
9	77,5	83,5	33	34	35
10, 11	77,5	83,5	33	34	35
12	104	110	33	34	35



Уплотнитель кабеля



Кожух (для резьбы PG, M, NPT)



Штыревые контакты



Корпус для штыревых контактов



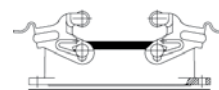
Корпус для гнездовых контактов



Гнездовые контакты



Основания или кабельный кожух



КОНТАКТЫ

Контакты соединяются с проводом с помощью винта, пружины или обжимом. Для токов от 40 до 350 А применяются только обжимные контакты.



винтовые

обжимные

пружинные

ШТЫРЕВЫЕ РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ

Одноштыревые разъемы предназначены для монтажа на плату, кабель или блок. Размеры центрального штырька: от 1.0 мм до 2.5 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

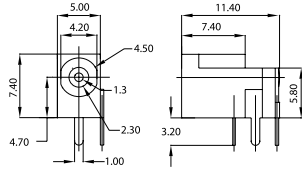
Сопротивление контактов: 10-20 МОм
 Сопротивление изоляции: 50 МОм
 Предельное напряжение: 250 В в течение 1 мин.

ГНЕЗДА ПИТАНИЯ НА ПАНЕЛЬ

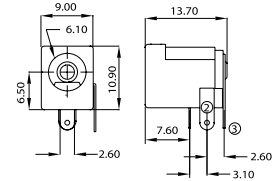
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



DS-313 (DJK-05D)
гнездо 1.3 мм



K375A (DJK-02A)
гнездо 2.0 мм

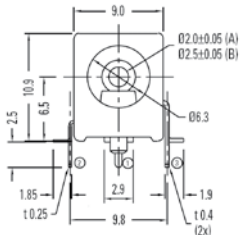


K375B (DJK-02B)
гнездо 2.5 мм

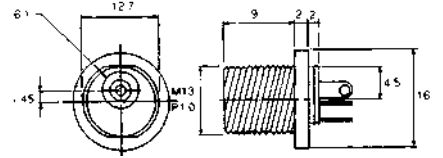
DS-210B
гнездо 2.1 мм



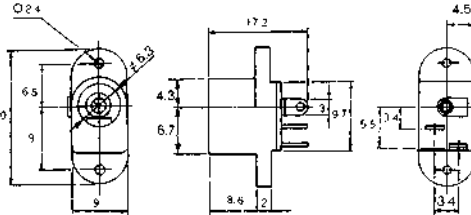
DS-201B
гнездо 2.1 мм



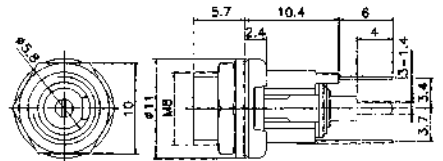
K375J
гнездо 2 мм
K375K
гнездо 2.5 мм



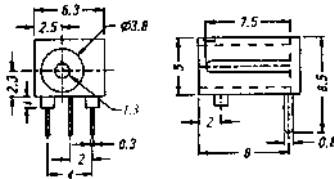
KD-015 (SJ-238)
гнездо 2.0 мм
SJ-238A
гнездо 2.5 мм
DS-205B
гнездо 2.1 мм
DS-225B
гнездо 2.1 мм



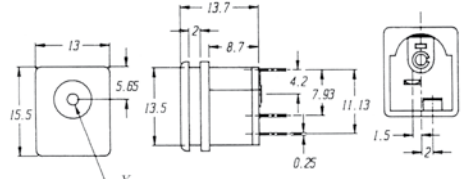
SCD-026-P
штекер 2.0 мм



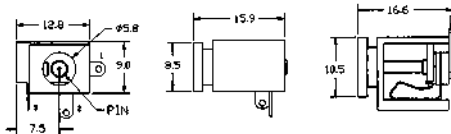
DS-213B
гнездо 1.3 мм



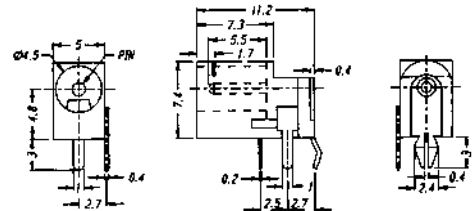
DS-207B
гнездо 2.1 мм



DS-211B
гнездо 2.1 мм

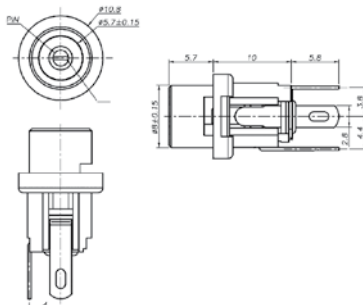


DS-212B
гнездо 2.1 мм

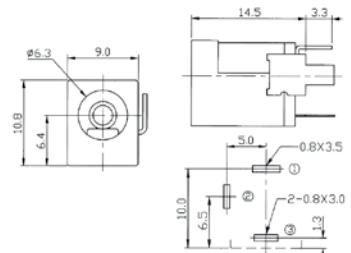


DS-027A
гнездо 2.5 мм

DS-027B
гнездо 2 мм



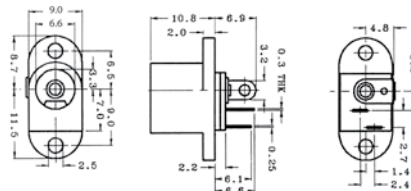
DS-216B
гнездо 2.1 мм



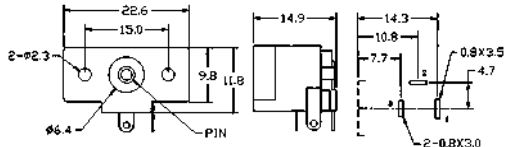
ШТЫРЕВЫЕ РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ



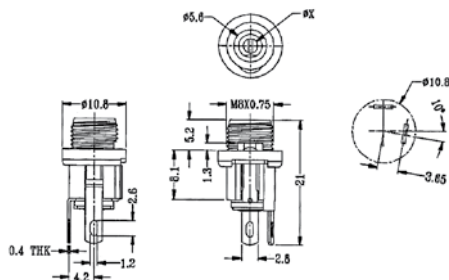
DS-225
гнездо



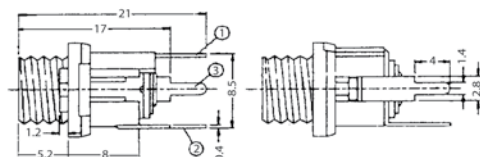
DS-221
гнездо



DS-016N
гнездо



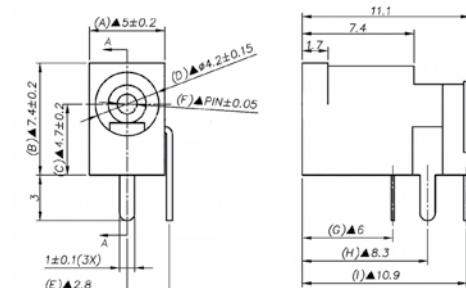
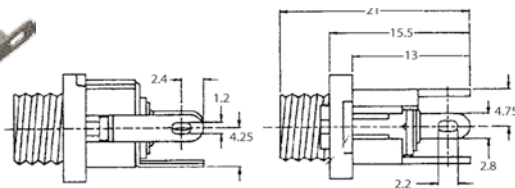
DS-313A
гнездо 2.5 мм



DS-046N
гнездо



DS-026N
гнездо



ШТЕКЕРЫ ПИТАНИЯ НА КАБЕЛЬ

Наименование	Внутр. диаметр штырька, мм	Внешний диаметр штырька, мм	Длина штырька, мм
NP-130	1.0	3.4	9.5
K311AL(DJK-10A)	2.1	5.5	14
K311BL(DJK-10B)	2.5	5.5	14
NP-116	1.3	3.4	9.5
NP-117B	2.1	5.5	9.5
NP-119B	2.1	5.5	14
NP-117A	2.5	5.5	9.5
NP-119A	2.5	5.5	14
NP-125	3.1	6.3	9.5
JR-1811	1.3	3.45	9.5



РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ MINI-FIT

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

MF 2 5 MRA вилка на пл. **4.2 мм**

1. Тип: разъем питания Mini-Fit
2. Количество рядов контактов
3. Количество контактов

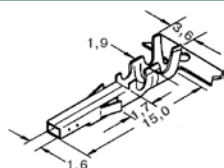
4. Конфигурация разъема
5. Вид разъема
6. Шаг, мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

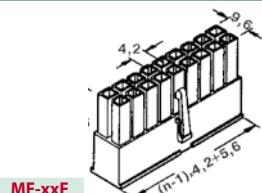
Количество контактов:.....2-24, шаг 4.2 мм
 Материал контактов:... бронза, покрытая оловом
 Материал изоляции:..... нейлон 66, усил. стекловолокном UL-94V-0
 Рабочее напряжение:.....600 В

Предельный ток:.....16 А
 Предельное напряжение:.....1500 В перем. тока
 Сопротивление изоляции:.....1000 МОм
 Сопротивление контактов:.....0.01 Ом
 Диапазон рабочих температур:.....-25...+85°C

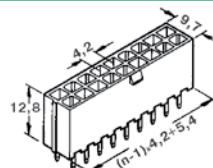
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



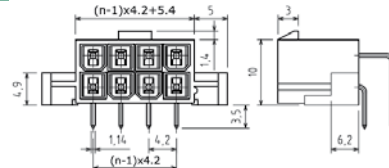
MF-FIT
Контакты для розетки



MF-xxF
Розетка на кабель



MF-xxMA
Вилка на плату



MF-xxMRA
Вилка на плату
угловая

MF-xxMB
Вилка на плату

MF-xxMRB
Вилка на плату
угловая

РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ ДЛЯ ЖЕСТКОГО ДИСКА

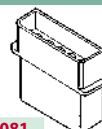
Разъемы предназначены для подключения к винчестеру, дисководу 5.25"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

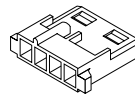
Количество контактов:..... 4, шаг 5.08 мм
 Материал контактов: фосф. бронза, олово
 Материал изоляции: термопластик, усил. стекловол., UL 94V-0
 Рабочее напряжение:..... 250 В

Предельный ток:.....7 А
 Предельное напряжение:1500 В в течение 1 мин.
 Сопротивление изоляции:..... 1000 МОм
 Диапазон рабочих температур:-25...+90°C

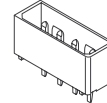
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



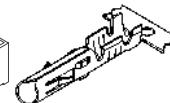
KC-5081
(TH-4M)



KC-5080
(TH-4F)



5081S
(THP-4M)



5081T
контакты

РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ

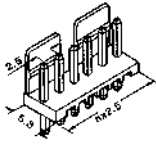
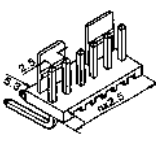
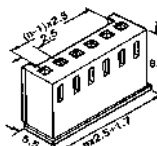
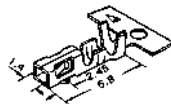
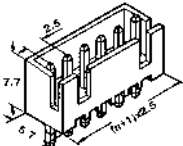
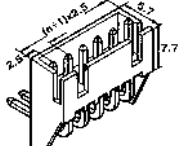
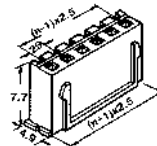
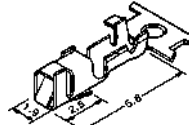
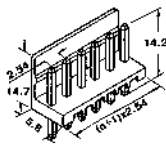
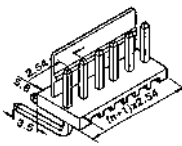
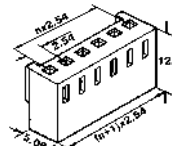
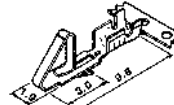
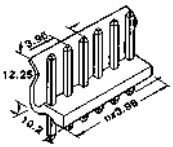
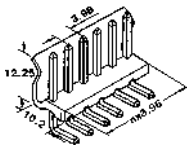
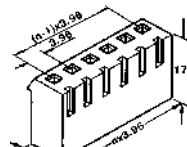
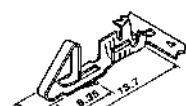
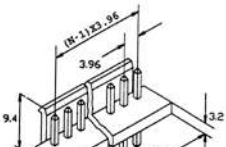
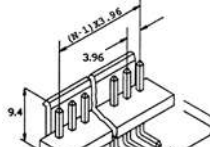
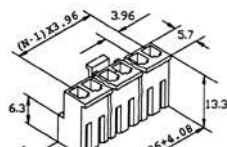
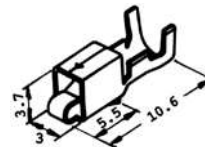
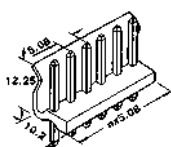
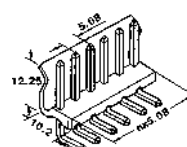
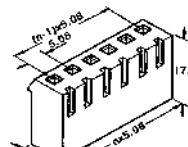
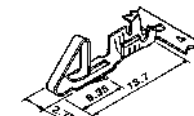
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: фосф. бронза, олово
 Материал корпуса: нейлон
 Рабочее напряжение: 250 В
 Предельный ток: 3 А
 Предельное напряжение: 1500 В в течение 1 мин.
 Сопротивление изолятора: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: не более 0.2 Ом
 Диапазон рабочих температур: -30... +90°C

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

WF	40	R
1	2	3

- Серия**
 WF, HU - шаг 2.54 мм
 OWF, OHU, CWF, CHU - шаг 2.50 мм
 PWL, PHU, HPB - шаг 3.96 мм
 MPW, MHU - шаг 5.08 мм
- Количество контактов**
- Форма контактов:** не обозначается - прямые, R - угловые

Шаг 2.5 мм	 <p>OWF Вилка на плату открытая, прямая</p>	 <p>OWF-R Вилка на плату открытая, угловая</p>	  <p>OHU Розетка на кабель с контактами, закрытая</p>
Шаг 2.5 мм	 <p>CWF Вилка на плату закрытая, прямая</p>	 <p>CWF-R Вилка на плату закрытая, угловая</p>	  <p>CHU Розетка на кабель с контактами, открытая</p>
Шаг 2.54 мм	 <p>WF Вилка на плату открытая, прямая</p>	 <p>WF-R Вилка на плату открытая, угловая</p>	  <p>HU Розетка на кабель с контактами</p>
Шаг 3.96 мм	 <p>PWL Вилка на плату, прямая</p>	 <p>PWL-R Вилка на плату, угловая</p>	  <p>PHU Розетка на кабель с контактами</p>
Шаг 3.96 мм	 <p>PW-xM Вилка плату, прямая</p>	 <p>PW-xMR Вилка плату, угловая</p>	  <p>PW-xF Розетка с защелкой с контактами</p>
Шаг 5.08 мм	 <p>MPW Вилка на плату, прямая</p>	 <p>MPW-R Вилка на плату, угловая</p>	  <p>MHU Розетка на кабель с контактами</p>

СЕТЕВЫЕ РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ



K24136
Евровилка сетевая на корпус угловая



CH1-0459 (SS-7B)
Евровилка сетевая на корпус прямая



CH1-0463 (K2416)
Евровилка сетевая на кабель



CH1-0462 (K2417)
Евророзетка сетевая на кабель



CH1-0460 (K2414)
Евророзетка сетевая на кабель



JR-101-1FS
Евровилка сетевая на корпус с отсеком для предохранителя, 250 В/10 А



CH1-0454
Евровилка сетевая на корпус с предохранителем, 3 контакта



CH1-0455
Евровилка сетевая на корпус с предохранителем, 3 контакта



CH1-0456
Евровилка сетевая на корпус с выключателем, 3 контакта



CH1-0457
Евровилка сетевая на корпус с выключателем, 3 контакта



CH1-0458
Вилка сетевая на корпус



3-023
Гнездо сетевое на кабель 250В/10А для ноутбука, 3 контакта



3-025
Гнездо сетевое на корпус 250В/10А, 3 контакта



3-000
Гнездо сетевое «8» на кабель



3-001
Вилка сетевая «8» на корпус



3-024 (SS-7B)
Вилка сетевая на корпус 250В/10А, 3 контакта



AC-116
Европара сетевая на корпус 250В/10А



RF-180
Вилка сетевая на блок с ушами



RF-180
Вилка сетевая на блок, 250В/2.5А, 2 контакта



RF-180S
Вилка сетевая угловая на блок, 250В/2.5А, 2 контакта

ШТЕКЕРЫ АВТОПРИКУРИВАТЕЛЯ



WTN-1116R1
без предохранителя



WTN-1116F
с предохранителем 5x20 мм



WTN-1117
материал: бакелит
ø 21 мм для предохранителя 6.35x30 мм



WTN-1118-1
материал: бакелит
ø 21-22 мм без предохранителя



WTN-1120R1
материал: пластик
ø 21 мм с предохранителем 5x20 мм



CP-601
встроенное автом.гнездо



CP-703
штекер в прикуриватель



WTN-1122
материал корпуса: пластик, разъема: бакелит
ø 21-22 мм без предохранителя



CP-705
штекер в прикуриватель с держателем для предохранителя



CP-711
штекер в прикуриватель с держателем для предохранителя



3-400
штекер на кабель



3-402
штекер с предохранителем на кабель



3-403
штекер с предохранителем и индикатором на кабель



3-410
гнездо на кабель



3-412
гнездо на корпус

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ



Предназначены для подключения батарей и аккумуляторов.

Область применения: телефония, компьютерная техника, тестовое оборудование, медицинская техника.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

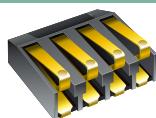
70AD J 3 F L 0 G
1 2 3 4 5 6 7

- Серия
- Тип монтажа
J – SDM
H – в отверстия
- Количество контактов, 2-6
- Тип контакта (вилка или розетка)
- Высота
L – низкопрофильный
- Опции
0 – стандартное исполнение
1 – центровочный штифт (только для SMD варианта)
- Упаковочная информация
не обозн. - в линейках
G - в катушке

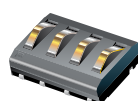
ВНЕШНИЙ ВИД



70AA



70AD



Серия	Макс. рабочий ток на контакт, А	Рабочее напряжение, В	Сопротивление контактов, мОм	Напряжение пробоя изоляции, В	Сопротивление изоляции, МОм	Количество циклов соединения мин.	Возможное количество контактов	Диапазон рабочих температур, °С
70AA	3	60	30	500	1000	10000	2-6	-55...+125
70AD	3	30	25	500	500	5000	2-6	

ШТЫРЕВЫЕ РАЗЪЕМЫ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

PLS	40	R
1	2	3

- Серия
- Количество контактов
- Тип контактов:
не обозначается - прямые
R - угловые

Вилки на плату

Серия	Шаг, мм	Размеры, мм			Рис.
		A	B	C	
PLS, однорядные	2.54	11.40	5.90	3.00	1, 2
PLD, двухрядные	2.54	11.40	5.90	3.00	
PLS2, однорядные	2.00	8.80	4.00	2.80	
PLD2, двухрядные	2.00	8.80	4.00	2.80	
PLL, однорядные	1.27	7.40	2.60	2.00	
PLLD, двухрядные	1.27	7.40	2.60	2.00	
PLT, трехрядные	2.54	11.80	6.00	3.00	
PLHD, межплатные	2.54	20.00	3.00	4.50	3
PLH, межплатные	2.54	20.00	3.00	4.5+4.5/3+6	3
PLD-R, тип 1, двухрядные	2.54	9.50	3.00	6.00	5
PLD-R, тип 2, двухрядные	2.54	13.00	6.00	3.20	6, 7
PLS2-R, однорядные	2.00	8.10	4.00	2.80	
PLD2-R, двухрядные	2.00	8.80	4.00	2.80	

Гнезда на кабель с контактами

Серия	Шаг, мм	Размеры, мм				Рис.
		A	B	C	D	
BLS, однорядные	2.54	n x 2.54	(n-1) x 2.54	14.10	2.54	8
BLD, двухрядные	2.54	n/2 x 2.54	(n/2-1)x2.54	14.10	5.08	
BLS2, однорядные	2.00	n x 2.0	(n-1) x 2.0	7.10	2.00	
BLD2, двухрядные	2.00	n/2 x 2.0	(n/2-1)x 2.0	7.10	4.10	

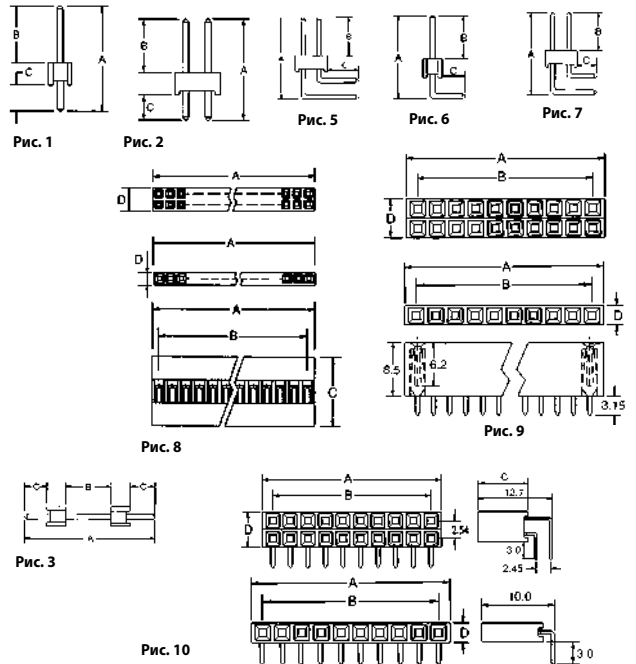
Гнезда на плату

Серия	Шаг, мм	Размеры, мм				Рис.
		A	B	C	D	
PBS, однорядные	2.54	n x 2.54	(n-1) x 2.54	8.50	2.54	9
PBD, двухрядные	2.54	n/2 x 2.54	(n/2-1) x 2.54	8.50	5.00	
PBS2, однорядные	2.00	n x 2.0	(n-1) x 2.0	4.50	2.00	
PBD2, двухрядные	2.00	n/2 x 2.0	(n/2-1) x 2.0	4.50	4.00	
PBS1.27, однорядные	1.27	n x 1.27	(n-1) x 1.27	4.75	2.54	
PBD1.27, двухрядные	1.27	n/2 x 1.27	(n/2-1) x 1.27	4.75	5.00	
PBS-R, однорядные	2.54	n x 2.54	(n-1) x 2.54	8.40	5.00	
PBD-R, двухрядные	2.54	n/2 x 2.54	(n/2-1) x 2.54	8.40	2.54	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: фосф. бронза (латунь), золото поверх никеля
 Материал изолятора: полимер, усил. стекловол. ± 30% (UL-94V-0)
 Номинальный ток: 1 А (3 А)
 Сопротивление контактов: не более 0.01 Ом
 Сопротивление изоляции: не менее 500 МОм, 500 В пост. тока
 Напряжение пробоя: 1500 В перем. тока в течение 1 мин.
 Диапазон рабочих температур
 гнезда на кабель: -25...+105°C
 гнезда на плату: -55...+140°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДЖАМПЕРЫ

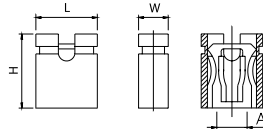


СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

MJ	C	8,5
1	2	3

- Серия: MJ - шаг 2.54 мм; MJ2 - шаг 2 мм
- Тип джампера: O - открытый, C - закрытый
- Высота H, мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: фосф. бронза, золото поверх никеля
 Материал изоляции: термопластик (PBT), усил. стекловолокном, UL 94V-0
 Предельный ток: 3 А
 Предельное напряжение: 650 В в течении 1 мин.
 Сопротивление изоляции: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: не более 20 мОм
 Диапазон рабочих температур: -40...+105°C

Наименование	Шаг (A), мм	Размеры, мм		
		H	L	W
MJ-O-4.5	2.54	4.5	4.98	2.54
MJ-O-6		6	4.98	2.54
MJ-O-8		8	4.98	2.54
MJ-C-6.47		6.47	5.08	2.54
MJ-C-8.5	2.0	8.5	5.08	2.54
MJ2-O-3.5		3.5	3.9	2.0
MJ2-C-5		5	3.9	2.0

ПРИГЛАШАЕМ В ОФИС ПРОДАЖ В С.-ПЕТЕРБУРГЕ

Адрес: С.- Петербург, ул. Зверинская, д. 44
 Тел./факс: (812) (812) 232-88-36; 232-23-73; 232-52-21
 E-mail: baltika@platan.spb.ru
 Часы работы офиса: понедельник – пятница: 10.00 – 18.00

КРАЕВЫЕ РАЗЪЕМЫ

КРАЕВЫЕ РАЗЪЕМЫ ПЛАТА-ПЛАТА (СЛОТЫ)

Двухрядные слоты предназначены для непосредственного соединения плат между собой без использования ответной части. Благодаря ламельным контактам обеспечивается легкость и удобство монтажа плат. Материал контактов имеет высокие показатели по прочности и усилию соединения/рассоединения.

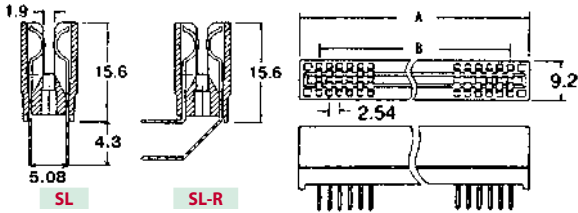
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

SL	36	R
----	----	---

- Серия 1 2 3
- Количество контактов 36, 62, 92 и 120
- Тип контактов не обозначается - прямые; R - угловые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование	Размер, мм	
	A	B
SL - 36	52.3	43.2
SL - 62	85.4	76.2
SL - 98	138.7	129.5
SL - 120	159.0	151.0

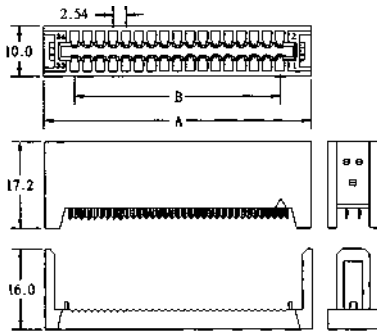
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шаг: 2.54 мм
 Материал изолятора: полистирол
 Материал контактов: латунь или бронза
 Предельное напряжение: 1000 В в течение 1 мин.
 Рабочий ток: 3 А
 Сопротивление изоляции: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: не более 30 МОм
 Диапазон рабочих температур: -40...+105°C

КРАЕВЫЕ РАЗЪЕМЫ ПЛАТА-ШЛЕЙФ

Двухрядные краевые разъемы предназначены для наковки на стандартный плоский кабель FRC с шагом 1.27 мм и соединения с платой посредством ламелей. Также как и слоты, краевые разъемы не требуют ответной части, количество контактов от 10 до 64.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Кол-во контактов	Размеры, мм	
	A	B
10	22.36	10.16
14	27.44	15.24
16	29.98	17.78
20	35.06	22.86
26	42.68	30.48
34	52.84	40.64
40	60.46	48.26
50	73.16	60.96
56	80.78	68.58
60	85.86	73.66
62	88.40	76.20
64	90.94	78.74

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

Краевой разъем на шлейф 10 pin

- Тип: Краевой разъем на шлейф
- Количество контактов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шаг: 2.54 мм
 Количество контактов: 10, 14, 16, 20, 26, 34, 40, 44, 50, 56, 60, 62, 64
 Материал контактов: медный сплав (латунь)
 Материал изолятора: полимер, усил. стекловол., UL 94V-0
 Рабочий ток: 1 А
 Предельное напряжение: 500 В в течение 1 мин.
 Сопротивление изоляции: не менее 1000 МОм
 Сопротивление контактов: не более 30 МОм
 Диапазон рабочих температур: -40...+105°C

МЕЖПЛАТНЫЕ РАЗЪЕМЫ AMPMODU MOD II 2,54 мм



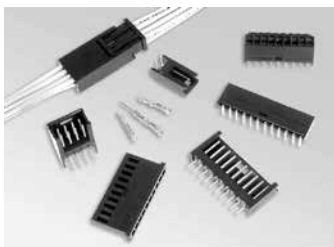
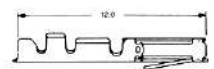
Разъемы с шагом 2,54 мм обеспечивают соединение плата-плата, провод-плата и провод-провод. Для подсоединения проводов 20-30AWG используются обжимные контакты.

Розетки на кабель

Количество контактов	Наименование	Длина, мм	Количество контактов	Наименование	Длина, мм
2	280358	7.1	2x4	280365	12.2
4	280359	12.2	2x5	284123-1	14.7
6	280360	17.3	2x6	282792-1	17.2
8	280361	22.3	2x8	280366	22.3
9	280512	24.9	2x9	280513	24.9
10	280362	27.4	2x12	280515	32.5
12	280514	32.5	2x15	280368	40.1
15	280363	40.1	2x18	281018	47.8
22	280364	57.9	2x22	280369	57.9

Обжимные контакты для розеток

Сечение проводника, кв.мм	Покрyтие контактов	Контакты на ленте	Контакты поштучно
0.32-0.13 (22-26 AWG)	позолота	280530	181270
	олово	280708-2	182206-2
0.08-0.04 (28-30 AWG)	позолота	280422-1	181271-1
	олово	280709-2	182207-2



Вилки на плату прямые закрытые (3 стороны)

Количество контактов	Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм	Количество контактов	Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
2	280370	7.7 x 5 x 12.5	2x4	280384	12.7 x 7 x 12.5
4	280371	12.7 x 5 x 12.5	2x8	280385	22.9 x 7 x 12.5
6	280372	17.8 x 5 x 12.5	2x9	280509	25.4 x 7 x 12.5
8	280373	22.9 x 5 x 12.5	2x12	280521	33.1 x 7 x 12.5
9	280508	25.4 x 5 x 12.5	2x15	280387	40.7 x 7 x 12.5
10	280374	28.0 x 5 x 12.5	2x18	281019	48.3 x 7 x 12.5
12	280520	33.1 x 5 x 12.5	2x22	280388	58.5 x 7 x 12.5
15	280375	40.7 x 5 x 12.5			
22	280376	58.5 x 5 x 12.5			

Вилки на плату угловые закрытые (3 стороны)

Кол-во контактов	Наим-е	Размеры (ДхШхВ), мм	Кол-во контактов	Наим-е	Размеры (ДхШхВ), мм
2	280377	7.7 x 5 x 14.9	2x4	280389	12.7 x 7 x 17.4
4	280378	12.7 x 5 x 14.9	2x5	284124	15.2 x 7 x 17.4
6	280379	17.8 x 5 x 14.9	2x6	282790	17.8 x 7 x 17.4
8	280380	22.9 x 5 x 14.9	2x8	280390	22.9 x 7 x 17.4
9	280511	25.4 x 5 x 14.9	2x9	280510	25.4 x 7 x 17.4
10	280381	28.0 x 5 x 14.9	2x12	280522	33.1 x 7 x 17.4
12	280523	33.1 x 5 x 14.9	2x15	280392	40.7 x 7 x 17.4
15	280382	40.7 x 5 x 14.9	2x18	281021	48.3 x 7 x 17.4
22	280383	58.5 x 5 x 14.9			

РАЗЪЕМЫ RJ-45 ETHERNET

Компания Bothhand выпускает широкую линейку разъемов RJ-45 со встроенными трансформаторами, светодиодами и фильтрами для сетей Ethernet различных стандартов. Разъемы имеют встроенные согласующие трансформаторы и светодиодную индикацию процессов приема-передачи и предназначены для соединения и развязки линий Ethernet.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: термопластик (UL 94V-0), черный
 Материал экрана: медь с покрытием никелем
 Материал пружинных контактов: ... форф.медь с частичной позолотой
 Материал контактов: 0.4x0.4 мм форф.медь с покрытием оловом
 Число соединений: 750 мин

Серия	Индуктивность (100 кГц, 0.1 В) при токе смещения 8 мА, мГн	Коэф-т преобразования трансформаторов	Вносимые потери, дБ	Макс. напр-е, В	Габаритные размеры, мм
Разъемы RJ-45 для сетевых стандарта 10/100 BaseT					
LU1S(T) без светодиодов	350	1CT:1 (перед.) 1CT:1CT (приемник)	-1.15	1500	16x13.4x21.3
LU1S(T) со светодиодами	350	1CT:1 (перед.) 1CT:1CT (приемник)	-1.15	1500	16x13.4x21.3

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ					
L	U	1	T	516	43 LF
1	2	3	4	5	6

- Расположение светодиодов:**
LA, LU, LF - 2 светодиода располагаются внизу
HU, RU - светодиоды расположены сверху
- Тип стандарта сети или наличие встроенного фильтра:**
U - для сети стандарта 100 Base (802.3U)
A - для сети стандарта 1000 Base
F - с фильтром
- Количество портов**
- Тип корпуса**
D - с зажимами по бокам
- Серия**
- Наличие светодиода:**
E - с зажимами сверху
S - экранированный
T - с зажимами сверху и по бокам

Обозначение маркировки	Светодиод	Прямое напряжение тип., В
1	красный	2.1
3	желтый	2.1
4	зеленый	2.2
D1	зеленый и желтый	2.2
D2	оранжевый и зеленый	2.1
D3	желтый и зеленый	2.2
D4	зеленый и оранжевый	2.2

РАЗЪЕМЫ USB И IEEE1394

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее напряжение: ~30 В
 Макс. допуст. ток через контакт: 1 А
 Сопротивление контактов: 30 МОм
 Сопротивление изоляции: 1000 МОм (IEEE1394: 100 МОм)
 Диэлектрич. прочность изоляции: 750 В (IEEE1394: 500 В)

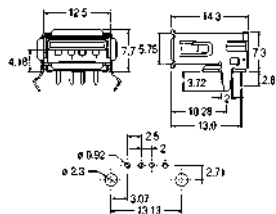
Ресурс: 1500 циклов
 Усилие соединения: 35 Н макс.
 Усилие разъединения: 10 Н мин.
 Наличие экрана: есть
 Диапазон рабочих температур: 0... +40°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Персональные компьютеры и периферия
- Бытовая техника
- Игровые приставки
- Телекоммуникации

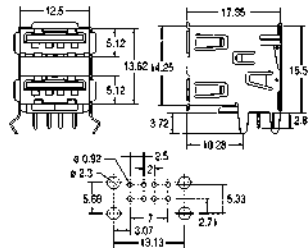
USBA-1J

(USB, тип A)



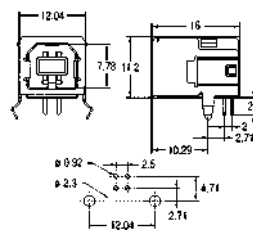
USBA-2J

(USB, тип A, двойной)



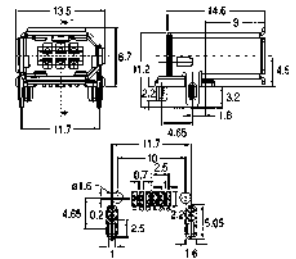
USBB-1J

(USB, тип B)



IEEE 1394

(SMD)



РАЗЪЕМЫ MINI USB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление контактов: 10 МОм/100 МА
 Сопротивления изоляции: 500 МОм мин./500 В пост.тока
 Рабочий ток: 1 А
 Рабочее напряжение: 24 В пост.тока
 Напряжение пробоя: 500 В перем.тока/1 мин.
 Материал контактов: медь
 Материал корпуса: PBT
 Диапазон рабочих температур: -55...+105°C

Mini USB-A вилка на кабель

4 контакта



Mini USB-A вилка на кабель

5 контактов



Mini USB-A SMD розетка на плату

5 контактов



Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.

ТЕЛЕФОННЫЕ ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

ТЕЛЕФОННЫЕ ВИЛКИ НА КАБЕЛЬ



Наименование	Число мест под контакты	Число контактов	Размер А, мм	Тип
ТР4Р4С (RJ11)	4	4	7.60	1
ТР6С4С (RJ11)	6	4	9.60	2
ТР6Р6С (RJ12)	6	6	9.60	3
ТР6С2С (RJ11)	6	2	9.60	2
ТР8Р8С (RJ45)	8	8	11.65	4
ТР10Р10С (RJ45)	10	10	11.68	4

Для монтажа на телефонный кабель используйте кримперы:
 LY-2070, 808-376, 8РК-376ЕР, 6РК-202А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса:..... термопластик (PBT), нейлон, UL 94V-0
 Материал контактов:..... фосф. бронза поверх никеля и олова
 Рабочий ток:..... 1.5 А
 Рабочее напряжение:..... 125 В перем. тока
 Предельное напряжение:..... 1000 В перем. тока
 Сопротивление контактов:..... не более 35 мОм
 Сопротивление изоляции:..... не менее 500 МОм
 Емкость между соседними контактами:..... 1.5 пФ
 Диапазон рабочих температур:..... -40...+125°С

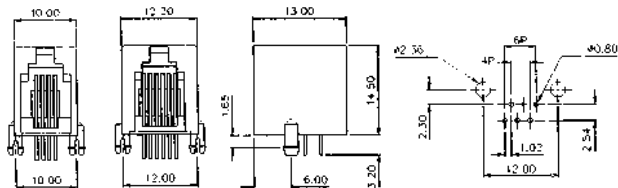
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TJ 2 4P 4C
 1 2 3 4

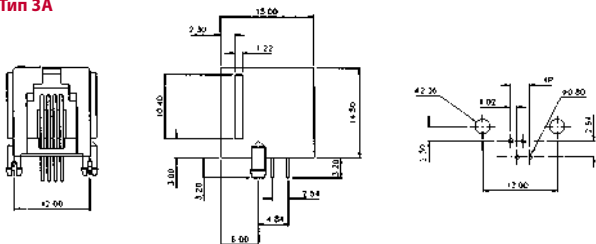
1. Серия
2. Тип розетки
3. Число мест под контакты
4. Число контактов

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ НА ПЛАТУ

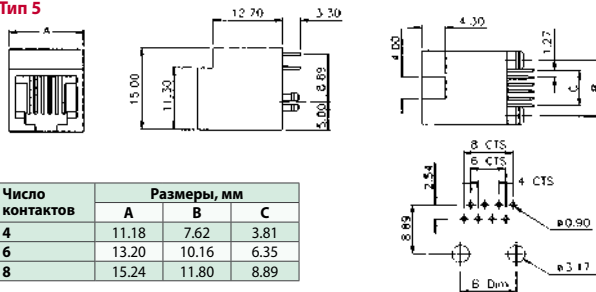
Тип 1А



Тип 3А

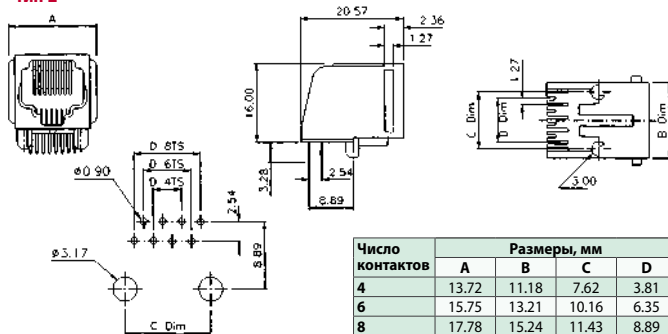


Тип 5



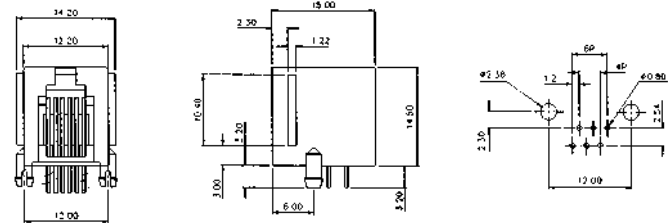
Число контактов	Размеры, мм		
	А	В	С
4	11.18	7.62	3.81
6	13.20	10.16	6.35
8	15.24	11.80	8.89

Тип 2

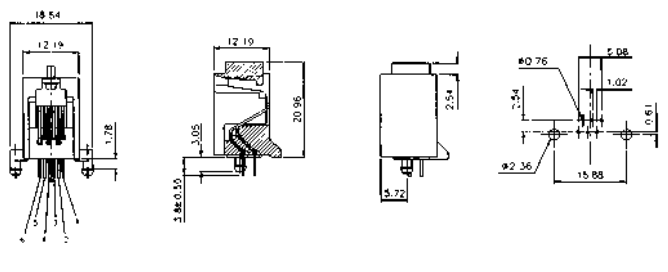


Число контактов	Размеры, мм			
	А	В	С	Д
4	13.72	11.18	7.62	3.81
6	15.75	13.21	10.16	6.35
8	17.78	15.24	11.43	8.89

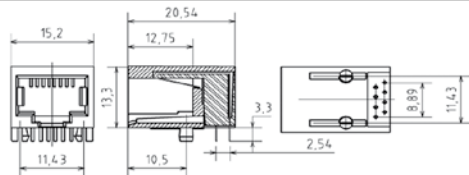
Тип 3В



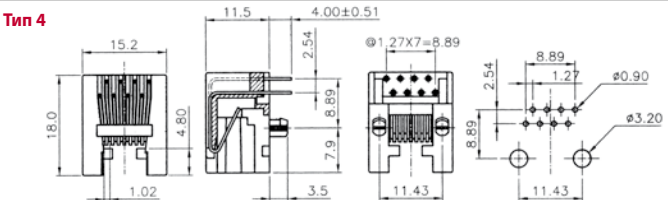
Тип 8



Тип 9



Тип 4



ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ НА СТЕНУ



TJC-2x6P2C

TJC-1x6P2C

HCT-201

розетка 1xRG45 неэкран.cat.5E

HCT-400

розетка 2xRG45 экр. 5cat

HCT-401

розетка 2xRG45 неэкран.cat.5E

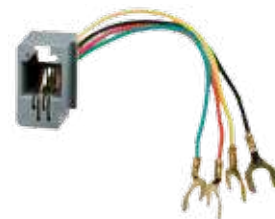
ТЕЛЕФОННЫЕ ВИЛКИ И РОЗЕТКИ



TA2788PC(TPC-1)
колпачки на RJ-45

ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ С ОТВОДАМИ

Наим-е	Конфигурация	Длина отводом, мм
05-1101	4Р4С	82
05-1102	4Р4С	82
05-1103	4Р4С	150
05-1111	6Р4С	82



ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗЪЕМЫ



03-0031 (FD-6003)
Двойник телефонный для ТР6Р4С



03-0041 (FD-6004)
Тройник телефонный для ТР6Р4С



03-0102 (FD-6003)
Двойник телефонный для ТР8Р8С



03-0101
Проходник для ТР8Р8С (RJ45)



Двойник для ТР8Р8С
Штекер – гнездо 2xRJ-45 с проводом 20 см
18-1031



Переходник для ТР8Р8С,
Штекер – гнездо RJ-45 с проводом 20 см
18-1032

ТЕЛЕФОННЫЙ КРОСС

ПЛИНТЫ



04-0108
Плнт неразъемный 10pin,
маркировка 0...9



04-1021
Плнт разъемный 10pin, маркировка
0...9, для монтажа на рейку



04-0170
Хомут (рамка) металлический на 20 плнтот,
отламывающийся

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КРОССЫ



03-0104
Кросс соединительный CAT.5



03-0105
Кросс соединительный CAT.5, 66x36x26 мм



03-0106
Кросс соединительный CAT.6, 84x37x23 мм

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ АВТОПРОМА HDSCS



Разъемы HDSCS (Heavy Duty Sealed Connector Series) – это линейка специализированных соединителей для автоэлектроники, стойких к вибрации, высокой температуре, пыли и влаге. Система соединителей состоит из контактов AMP MCP, корпусов разъемов HDSCS и аксессуаров для герметизации, изоляции и крепежа проводов.

Контакты AMP MCP разъемы подразделяются на 3 группы:

Серия	AMP MCP 1,5K	AMP MCP 2,8	AMP MCP 6,3/4,8K
Провод	0,2 – 1,5 кв.мм (24-16 AWG)	0,2-2,5 кв. мм	0,2-6 кв. мм
Номинальный ток	20 А	45 А	40 А



Корпуса розеток и вилок HDSCS представлены пятью группами с количеством контактов от 2 до 18. Корпус может принимать контактов определенного типа, однако, выпускаются модели и для смешанных контактов. Для корпусов выпускается широкий модельный ряд кожухов, втулок, скоб, адаптеров для гофра и др. крепежа.

Кол-во контактов	Розетка	Вилка	Серия контактов
2	1418483	1703841	2,8K
2	1418448	-	1,5K
3	-	1703843	1,5K
7	1418480	1670214	1,5 K /2,8

ГЕРМЕТИЧНЫЕ РАЗЪЕМЫ SUPERSEAL 1.5

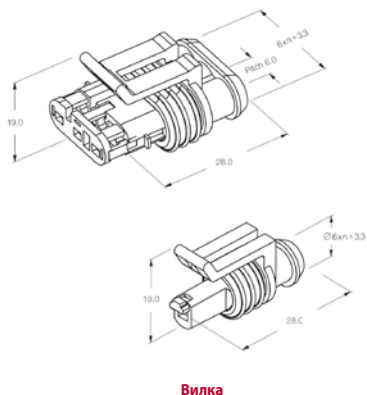


Разъемы предназначены для машиностроения и автоэлектроники, их корпус имеет внешний кожух и герметизирующую внутреннюю вставку. Соединители отличаются стойкостью к агрессивным средам: солям, бензину, тормозной жидкости, маслам и др. Изоляторы предназначены для соединения одиночных проводов с помощью контактов без корпусов (вилки и розетки). Кожухи выпускаются для разъемов на 2-3 контакта и служат дополнительной защитой участков соединения проводников с контактами.

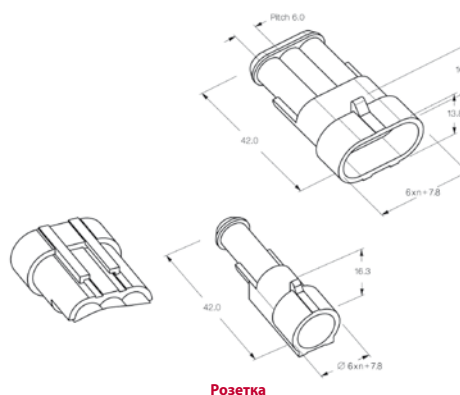
Линейка разъемов Superseal 1.5 представлена следующими соединителями:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Вилка



Розетка

Разъемы Superseal1.5

Кол-во контактов	Вилка	Розетка	Кожух
1	282079-2	282103-1	-
2	282080-1	282104-1	880810-1
3	282087-1	282105-1	880811-2
4	282088-1	282106-1	-
5	282089-1	282107-1	-
6	282090-1	282108-1	-

Контакты Superseal1.5

Сечение проводника, мм ² /AWG	Диаметр проводника, мм	Штекеры	Гнезда
0.35 – 0.5 / 22-20	1.4 – 1.7	282404-1	282403-1
0.75 – 1.5 / 20-16	1.8 – 3.3	282109-1	282110-1
1.5 – 2.5 / 16-14	1.8 – 3.3	282465-1	282466-1

Материал штекеров: луженая медь

Материал гнезд: луженая фосф.бронза

Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.

DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ADE 04 S 04
1 2 3 4

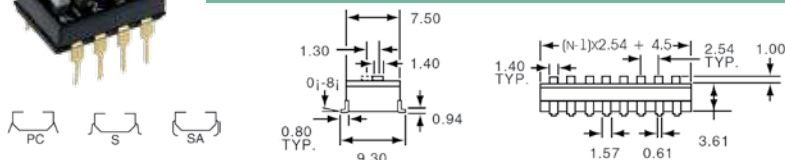
1. Серия
2. Число переключателей
3. Тип выводов:

PC или не обозн. – для пайки в отверстие
S – для пайки на плату
4. Соответствие RoHS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество переключателей: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
Шаг: 2,54 мм
Материал контактов: медный сплав
Материал корпуса: PPS-UL94V-0
Рабочий ток: 400 мА
Рабочее напряжение: 24 В пост.тока
Сопротивление контактов: 50 МОм макс.
Сопротивление изоляции: 1000 МОм мин. (100 В)
Предельное напряжение: 500 В перем.тока
Диапазон рабочих температур: -30...+85°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

SMD DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ШАГ 1.27 MM

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

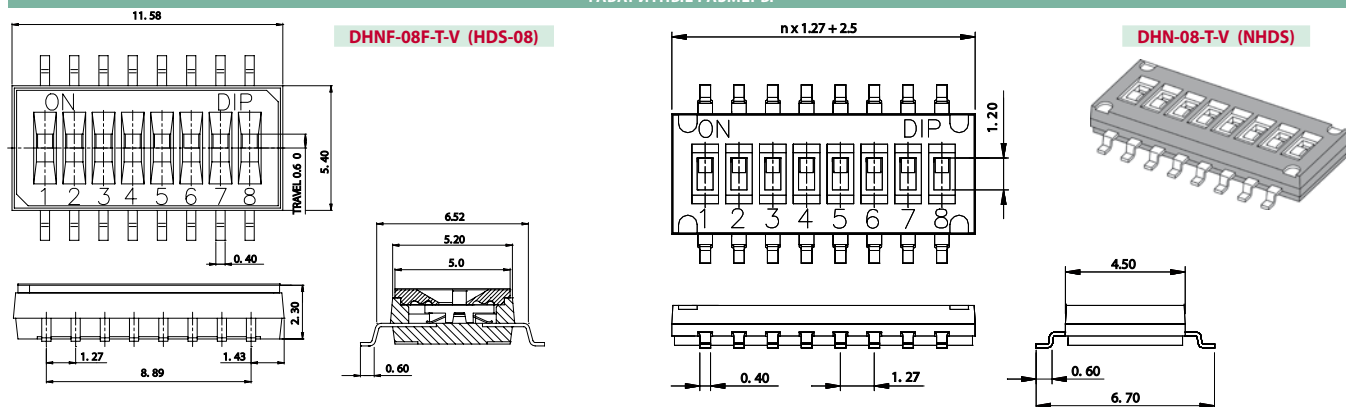
DHN 08
1 2

1. Серия
DHN – стандартный корпус
DHN – сверхлопкий корпус
2. Количество переключателей
DHN – 8
DHN – 2, 4, 6, 8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: латунь, покрытие золотом
Материал корпуса: термопластик, усиленный стекловолокном, UL 94V-0
Рабочий ток: 25 мА
Рабочее напряжение: 24 В пост. тока
Сопротивление контактов: не более 100 МОм
Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм
Предельное напряжение: 300 В пост. тока в течение 1 мин.
Емкость между соседними контактами: 5 пФ
Диапазон рабочих температур: -20...+70°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



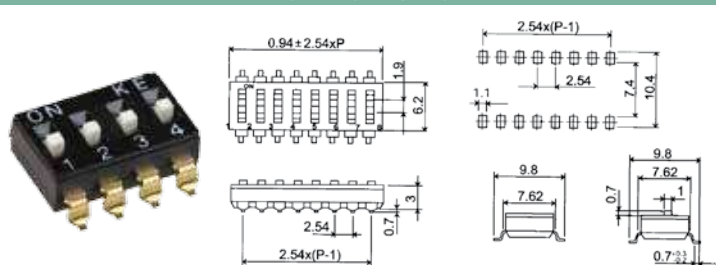
SMD DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ШАГ 2.54 MM

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

DMNA 08
1 2

1. Серия
DMNA – DIP-переключатели для поверхностного монтажа с шагом 2.54 мм
2. Количество переключателей
2, 3, 4, 5, 6, 8, 10

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

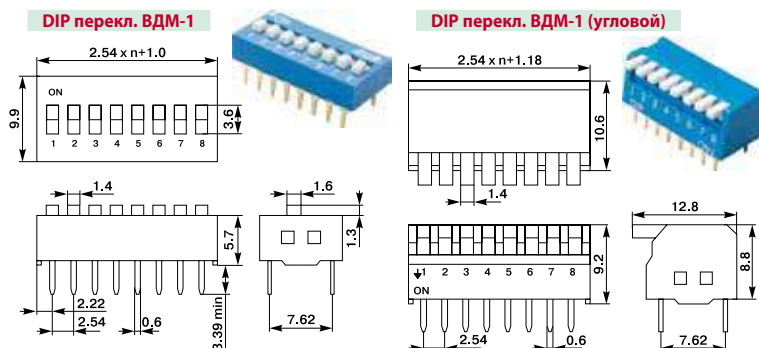


DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА ВДМ-1, ШАГ 2.54 MM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество переключателей: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Материал контактов: латунь, покрытие золотом
Материал корпуса: термопластик, усил. стекловол., UL 94V-0
Рабочий ток: 25 мА
Рабочее напряжение: 24 В пост. тока
Сопротивление контактов: не более 100 МОм
Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм
Предельное напряжение: 500 В пост. тока в теч. 1 мин.
Емкость между соседними контактами: 5 пФ
Диапазон рабочих температур: -25...+70°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

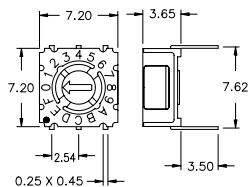
ERD6 10 C S A
1 2 3 4 5

- Серия
- Количество положений: 10, 16
- Код
R – двоичный/шестнадцатиричный,
C – инверсный
- Тип переключателя
S – стандартный (с верхней регулировкой)
R – угловой
M – для поверхностного монтажа
J – угловой для поверхностного монтажа
- Терминал заземления
не обозначается – отсутствует,
A – присутствует

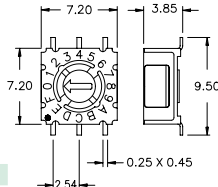
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шаг 2.54 мм
Рабочий ток: 100 мА
Рабочее напряжение: 50 В пост. тока
Сопротивление контактов: не более 200 МОм
Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм
Предельное напряжение: 250 В пост. тока в течение 1 мин.
Диапазон рабочих температур: -25...+70°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



EDR6xxxM



EDR6xxxS

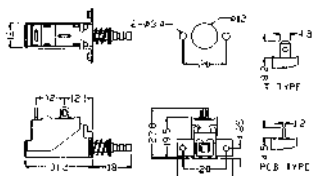
Полож. перекл./номер контакта	1	2	4	8
0				
1		*		
2		*	*	
3	*	*	*	
4			*	
5	*	*	*	
6		*	*	*
7	*	*	*	*
8			*	*
9	*	*	*	*
A		*	*	*
B	*	*	*	*
C	*	*	*	*
D	*	*	*	*
E	*	*	*	*
F	*	*	*	*

КНОПЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

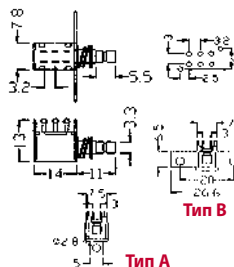
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение: 250 В
Рабочий ток: 10 А
Сопротивление контактов: не более 30 МОм
Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм
Предельное напряжение: 2000 В перем. тока в теч. 1 мин

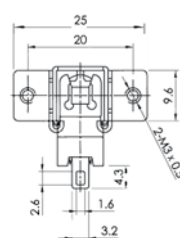
KDC-A0410T (SPST)



PS22F07N PS22F68Y (DPDT)

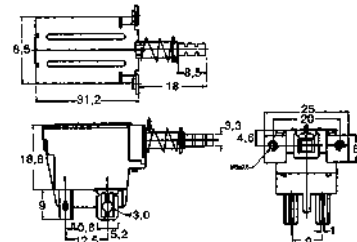


PS168L-N-M



P218-11

Переключ. «СЕТЬ» для TV (DPST), ON-OFF 250 В/10 А (TV-8)



- * SP DT 1. SP – одна контактная группа
1 2 DP – две контактные группы
2. ST – размыкающая или замыкающая контактная группа
DT – переключающая контактная группа

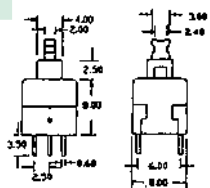
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий ток: 0.3 А (0.1 А)
Рабочее напряжение: 30 В
Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм
Сопротивление контактов: не более 50 МОм

Предельное напряжение: 250 В перем. тока в течение 1 мин.
Усилие: 200 г
Диапазон рабочих температур: -25...+65°C

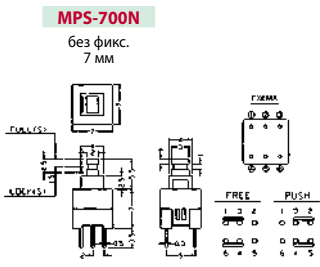
MPS-800/MPS-800N

с фикс./без фикс. 8 мм (0,1 А)



MPS-700

с фиксатором 7 мм

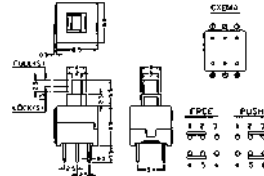


MPS-700N

без фикс. 7 мм

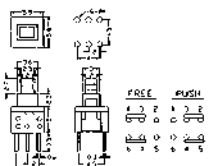
MPS-850

с фиксатором 8.5 мм



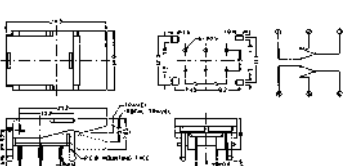
MPS-580ND/ MPS-580D

без фикс./ с фикс. 5.8 мм (0,1 А)



HS-010A2L

Выкл. клавишный



T701C13B

кнопка для кнопок MPS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение: 12 В
 Предел. напряж.: 250 В перем. тока в теч. 1 мин.

Сопротивление изоляции: 100 МОм
 Диапазон рабочих температур: -25...+70°C

Сопротивление контактов: 0.1 Ом
 Рабочий ток: 0.05 А

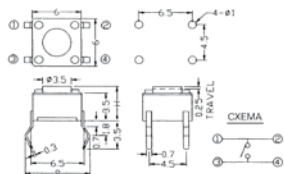
0643HIM-130G

h=4.3 мм

0650HIM-130G

h=5 мм

h - высота корпуса и кнопки



0670GHIM-130G

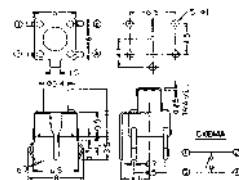
h=7 мм

0695GHIM-130G

h=9.5 мм

06125GHIM-130G

h=13 мм



0670HIM-130G

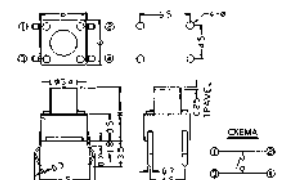
h=7 мм

0695HIM-130G

h=9.5 мм

0613HIM-130G

h=13 мм



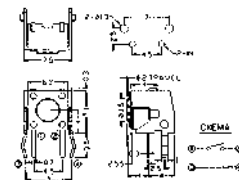
0743HIM-130G

h=3.2 мм

0750HIM-130G

h=5 мм

h - расстояние от первого вывода до края кнопки

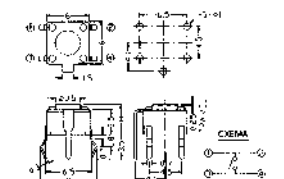


0643GHIM-130G

h=4.3 мм

0650GHIM-130G

h=5 мм



0770HIM-130G

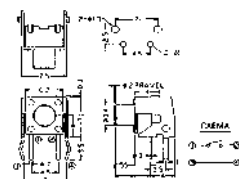
h=7 мм

0795HIM-130G

h=8.35 мм

07125HIM-130G

h=11.35 мм

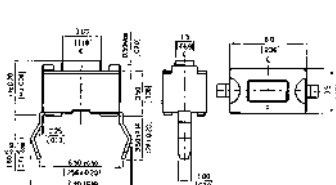


0350HIM-160G

h=5.0 мм

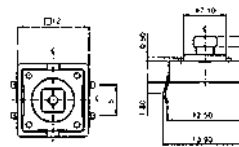
0343HIM-180G

h=4.3



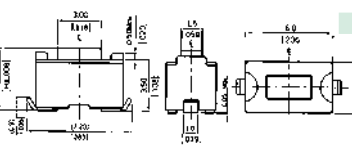
1273HIM-160G

h=7 мм



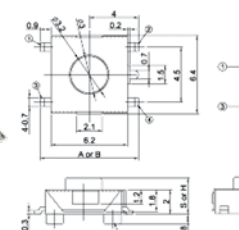
IT-1101NHA-160G

h=5.0 мм



IT-1157ASNP-130G

h=2.5 с заземлением



IT-1129VB

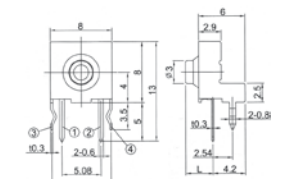
h=3.5 мм

IT-1129VC

h=5.7

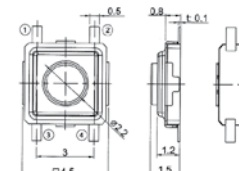
IT-1129VA

h=4.0 мм



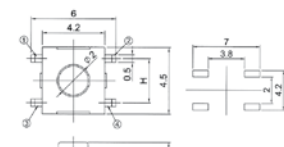
IT-1147

h=1.5 мм



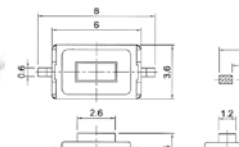
IT-1127-5-160G

h=3.5 мм



IT-1181

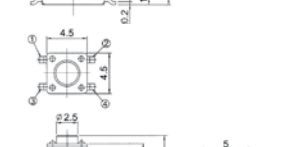
h=2.5 мм



IT-1109

IT-1109S-160G

h=3.8 мм



IT-1158

h=3.4 мм



КНОПКИ ТАКТОВЫЕ И МИНИАТЮРНЫЕ

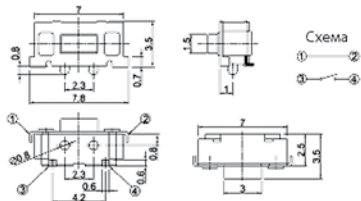
SWITRONIC

IT-1188E

h=3.5

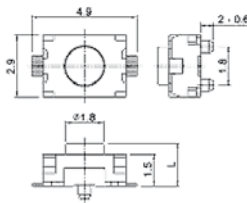
IT-1188

h=3.5



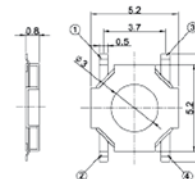
IT-1185AP2

h=2.0 mm



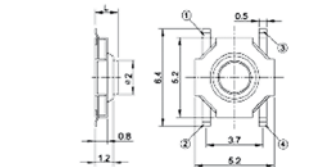
IT-1187N/ IT-1187UN

h=0.8 mm



IT-1187/ IT-1187U

h=1.5 mm

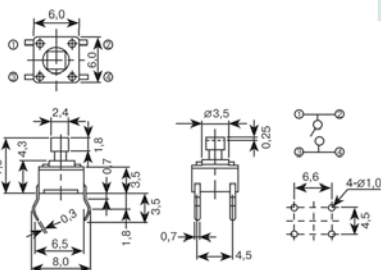


0673GHIM

h=7.3 с заземлением

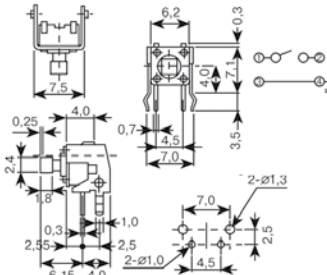
0673HIM

h=7.3



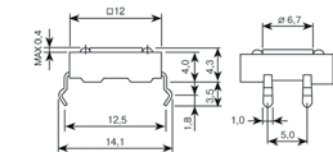
0773HIM

h=6.15



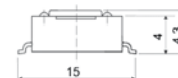
1243HIM

h=4.3



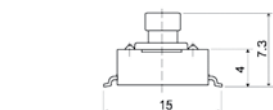
1243SHIM

h=4.3



1273SHIM

h=7.3

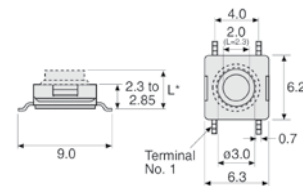


DTSMW-66N-V-B

h=3.1

DTSMW-69N-V-B

h=3.8

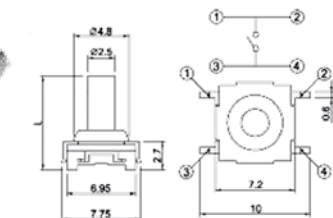


IT-7701S

h=5.0

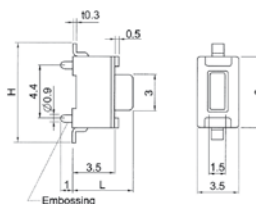
Фото

h=7.0



IT-1101NEA

h=5.0 mm



IT-1102WD8

h=4.3 mm

IT-1102WA8

h=5.0 mm

IT-1102WD8

h=9.5 mm

IT-1102WG8

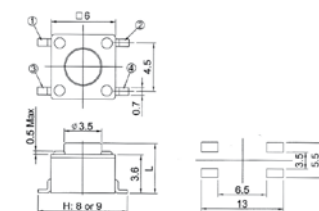
h=13.5 mm

IT-1102WB8

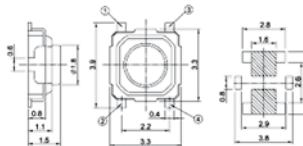
h=7.0

IT-1102W8

h=17.0



IT-1184



IT4-1102US9

h=4.3

IT4-1102UA9

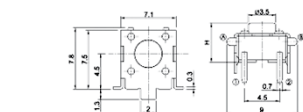
h=5.0

IT4-1102USB9

h=7.0

IT4-1102USD9

h=9.5



IT-7701H

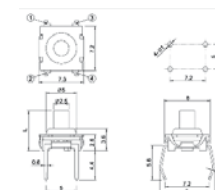
h=5.0

IT-7701HA

h=7.0

IT-7701HB

h=8.5



КНОПочНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

D16	LA	R1	2ab	G	R
1	2	3	4	5	6

- Серия**
D16 - кнопочные переключатели
16 мм для пайки
P16 - кнопочные переключатели
16 мм для монтажа в гнездо
- Функциональная группа**
LA - Кнопочные переключатели с фиксации
LM - Кнопочные переключатели без фиксации
- Вид кнопки**
S1 - квадратная, h=7.2 мм
S2 - квадратная, h=10.2 мм
T1 - прямоугольная, h=7.2 мм
T2 - прямоугольная, h=10.2 мм

- Количество контактных групп (для P16 конт. группа одна)**
1ab - 1HP+1H3
2ab - 2HP+2H3
3ab - 3HP+3H3
4ab - 4HP+4H3
- Тип и напряжение лампы подсветки**
0 - без лампы
A - лампа накаливания 6 В/200 мА
B - лампа накаливания 14 В/80 мА
C - лампа накаливания 28 В/40 мА

- F - неоновая лампа ~110 В
G - неоновая лампа ~220 В
H - светодиод 6 В
J - светодиод 12 В
K - светодиод 24 В
- Цвет прозрачного колпачка кнопки**
B - синий
G - зеленый
O - оранжевый
R - красный
W - белый
Y - желтый

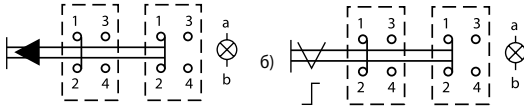


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов: серебро
Материал корпуса: термостойкий пластик
Рабочий ход кнопки: 3 мм
Усилие срабатывания: 2-5 Н (в зависимости от количества контактных групп)
Макс. количество срабатываний: механическое - 2x10⁶
..... электрическое - 8x10⁵ (при ~1 А, 250 В)
Макс. сечение припаиваемого провода: 0.75 мм²
Макс. толщина панели: 8 мм
Класс защиты: IP 40
Диапазон рабочих температур: -25...+55°C

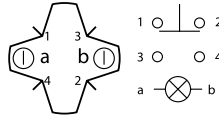
Коммутируемая нагрузка		
AC	250 В/5 А	125 В/8 А
DC	250 В/0.2 А	24 В/6 А

СХЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



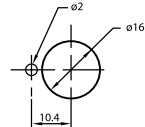
Дано обозначение переключателя с двумя контактными группами, с подсветкой, без фиксации (а) и с фиксацией (б).

ЦОКОЛЕВКА



Показана одна контактная группа. Каждая контактная группа состоит из двух пар контактов, одна из которых - нормально замкнутая (H3), другая - нормально разомкнутая (HP).

ПОСАДОЧНОЕ МЕСТО



КНОПочНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



LC-8301BROT
250 В/10А с фикс.



LC-8302BROT
250 В/10А без фикс.



LC-8303BROT2-G
250 В/10А с фикс. и подсветкой



LC-8304BROT2-G
250 В/10А без фикс. с подсветкой



PB-02AKR
250 В/1 А красная, с фикс.
PB-02R
125 В, 1 А красная, без фикс.
PB-02TR
125 В, 1 А красная, без фикс., с перегородкой



SPB-10AGN
250 В, 1 А зеленая, с фикс.
SPB-10AR
250 В, 1 А красная, с фикс.



PB-05-7B / PB-05-7R
250 В, 1 А черная/красная, без фикс.



PB-14A-R
250 В, 1 А красная, с фикс.
PB-14BR
250 В, 1 А красная, без фикс.



PB-14AGN
250 В, 1 А зеленая, с фикс.
PB-14BGN
250 В, 1 А зеленая, без фикс.



PB-02AKGN
250 В, 1 А зеленая, с фикс.
PB-02GN
125 В, 1 А зеленая, без фикс.
PB-02TGN
125 В, 1 А зеленая, без фикс., с перегородкой



PB-10AGN
250 В, 1 А зеленая, с фикс.
PB-10BGN
250 В, 1 А зеленая, без фикс.



PB-10AR
250 В, 1 А красная, с фикс.
PB-10BR
250 В, 1 А красная, без фикс.



PB-10BBU
250 В, 1 А синяя, без фикс.



PB-10C-2
250 В, 1 А красная, без фикс.



ПОВОРОТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

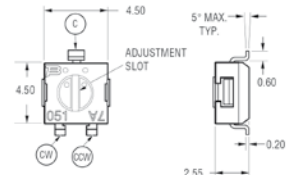
Рабочее напряжение: 16 В пост.тока
Рабочий ток: 0.1 А
Сопротивление контактов: 2 Ом макс.
Сопротивление изоляции: 100 МОм мин.
Предельное напряжение: 250 В перем.тока
Конфигурация контактов: SPDT
Диапазон рабочих температур: -55...125°C

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

7814	G	1	023	E
1	2	3	4	

- Серия**
- Тип выводов:**
G - «крыло чайки»,
H - для пайки в отверстие,
J - «J-образные»
- Конфигурация контактов:** 1 - SPDT
- Число вращений:** 023 - 2000, 051 - 50

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КНОПКИ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

TBSN-315

30 А, ON-OFF
стальной корпус

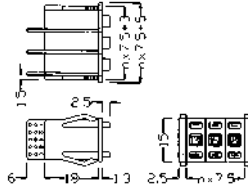


PWS2110911

Перекл. код. дв./дес.
28 В, 0,1 А



CODE NO Z		CODE	
1	2	1	2
1	2	1	2
3	4	3	4
5	6	5	6
7	8	7	8
9	0	9	0
A	B	A	B
C	D	C	D
E	F	E	F
G	H	G	H
I	J	I	J
K	L	K	L
M	N	M	N
O	P	O	P
Q	R	Q	R
S	T	S	T
U	V	U	V
W	X	W	X
Y	Z	Y	Z



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение изоляции: 600 В перем./пост. тока
Частота переключений: 1200 раз/час
Механическая износостойкость: 5 млн. сраб.
Электрическая износостойкость: 500 000 сраб.
Диапазон рабочих температур: -20...+50°C

ДИАПАЗОН ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ

AC	125 В	250 В	600 В
	10 А	6 А	2 А
DC	110 В	220 В	600 В
	2 А	1.1 А	0.4 А

Внешний вид	Функция, назначение	Контактная схема				Цвет	Диаметр отверстия панели, мм
		НО	НЗ	НОНЗ	2 x НОНЗ		
	кнопка	FPB-2510	FPB-2501	FPB-2511	FPB-2522	красный, зеленый, черный	25
	кнопка	MPB-2510	MPB-2501	MPB-2511	MPB-2522	красный, зеленый, желтый	25
	кнопка с неон. подсветкой	IDS-2510	IDS-2501	IDS-2511	IDS-2522	красный, зеленый, желтый	25
	неоновая лампа	CA-12NR (N-836R)	CA-12NG (N-836G)	CA-12NY (N-836Y)	CA-12NB (N-836B) CA-12NW	красный, зеленый, желтый, синий, белый	12
	кнопка с неон. подсветкой			CA25-PE11N		красный, зеленый, желтый	25
	кнопка с неон. подсветкой			CA25-L11N		красный, зеленый, желтый	25
	кнопка 40 мм с неон. подсветкой			CA25-PM11N		красный, зеленый, желтый	25

КНОПКИ СО ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ

DECA®
SwitchLab

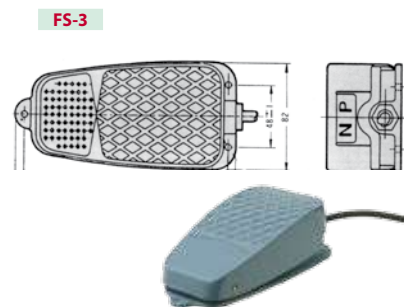
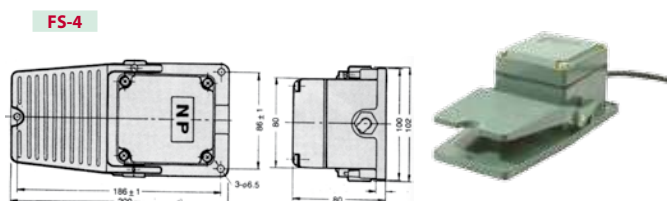
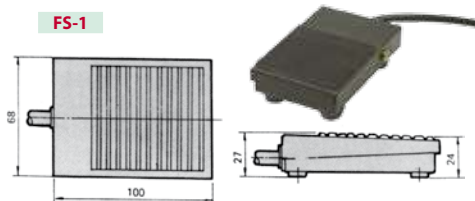
Тип сигнала	Размер кнопки, мм	Наименование
Непрерывный	ø18	P16B4-0R0-0140
	18x18	P16B4-0S0-0140
	18x24	P16B4-0T0-0140
Прерывающийся	ø18	P16B4-0R0-0240
	18x18	P16B4-0S0-0240
	18x24	P16B4-0T0-0240

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

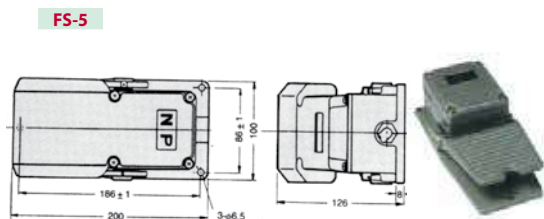
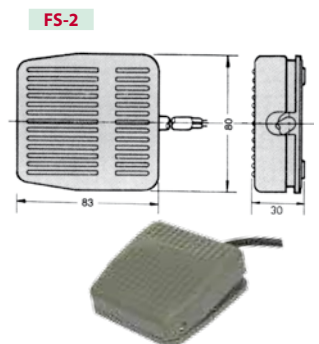
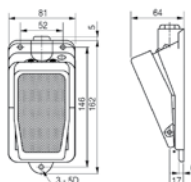
Номинальное напряжение 110 - 250 В перем. тока
Рабочий ток 100 мА – 3 А
Предельное напряжение 1000 В перем. тока в течение 1 мин
Сила звукового сигнала 80 дБ
Частота звукового сигнала 2 кГц
Класс защиты IP 40
Диапазон рабочих температур -25...+55°C



КНОПКИ-ПЕДАЛИ



HY-103N
педаль-кнопка 250 В/10А



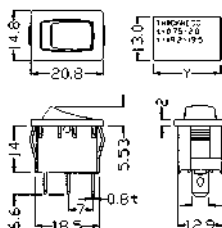
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Номинальные параметры	Шнур	Материал корпуса	Вес, кг
FS-1	250 В / 10 А	PNC, 0,55 мм/3С, 1 м	железный сплав	0.290
FS-2	250 В / 10 А	PNC, 0,55 мм/3С, 1 м	поликарбонат	0.240
FS-3	250 В / 10 А	PNC, 0,55 мм/3С, 1 м	алюминий	0.470
FS-4	250 В / 15 А	PNC, 0,55 мм/3С	алюминий	0.820
FS-5	250 В / 15 А	PNC, 0,55 мм/3С	алюминий	1.000
HY-103N	250 В / 10 А	PNC, 0,55 мм/3С	алюминий	-

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ КЛАВИШНЫЕ

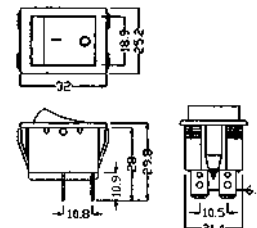
RA-32/RA-62

250 В, 6 А
3 конт.,
ON-OFF-ON/
(ON)-OFF-(ON)
(SPDT)*



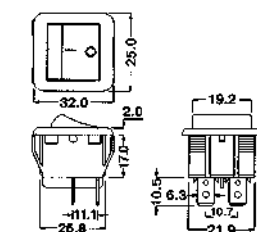
R515BBBT

220 В, 16 А
4 конт.
ON-OFF
(DPST)*
черный



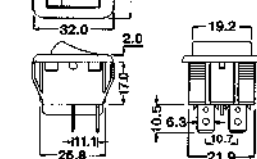
R515BGNBT

220 В, 16 А
4 конт.
ON-OFF
(DPST)*
зеленый



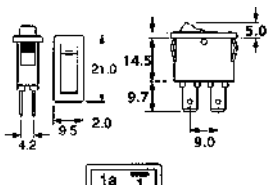
TR26-21C-11D1

250 В, 6 А
4 конт.,
2xON-OFF
(DPST)



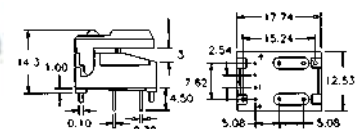
H8800VA

250 В, 6 А
2 конт.,
ON-OFF
(SPST)*



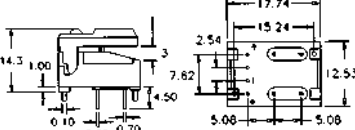
MP86B2G32H

Переключатель
с индикацией
Два светодиода
24 В, 0,05 А
желтый/зеленый



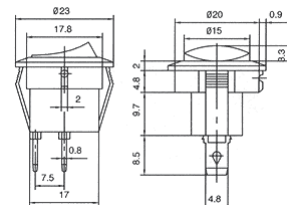
MP86B1G2H

Переключатель
с индикацией
Один светодиод
24 В, 0,05 А



IRS-101-8C

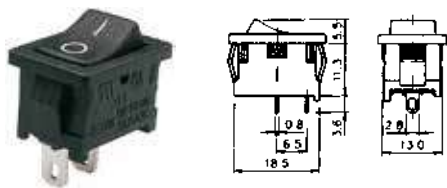
250 В, 6,5 А
3 конт. ON-OFF
(SPST)
зеленый, красный,
синий



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ КЛАВИШНЫЕ

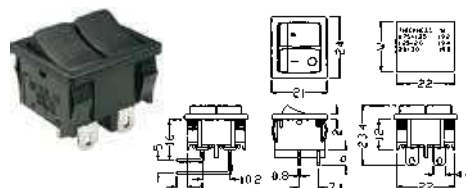
R19A-12BBBT

250 В, 6 А
2 конт. ON-OFF
(SPST)*
черн./крас.



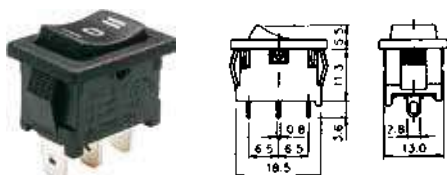
JS606

250 В, 6 А
4 конт.,
2xON-OFF
(DPST)*



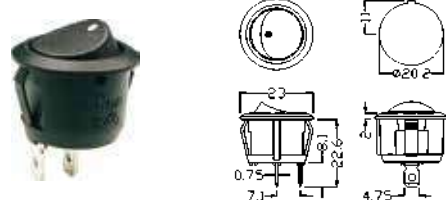
R19A-22BBOT

250 В, 6 А
3 конт. ON-ON
(SPDT)*



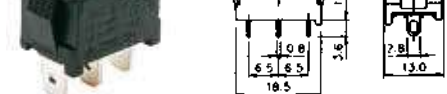
**R13112A
RL3-5ABBAT**

250 В, 6 А
2 конт.,
ON-OFF
(SPST)
черн./крас.



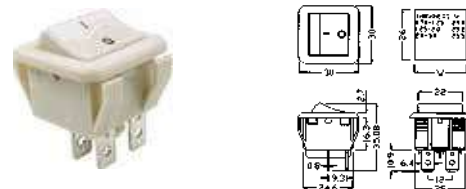
R19A-32BBET

250 В, 6 А
3 конт. ON-OFF-ON
(SPDT)*



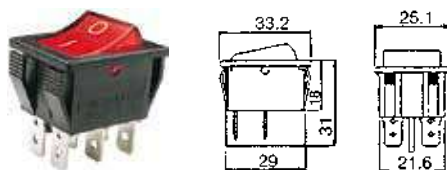
JS618

250 В, 6 А
4 конт.,
2xON-OFF
(DPDT)*



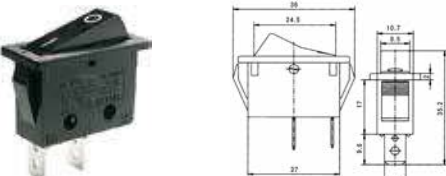
RS-608FBL0BRBT2

6 конт.,
250 В, 8 А
2xON-ON
(DPDT)
черн./крас.



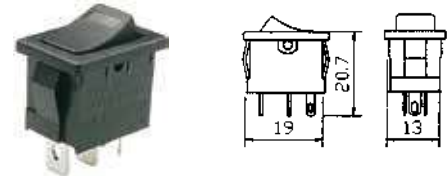
B1010/R425-BBBT

250 В, 16 А
2 конт. ON-OFF/
3 конт. ON-ON
(SPST)/(SPDT)*



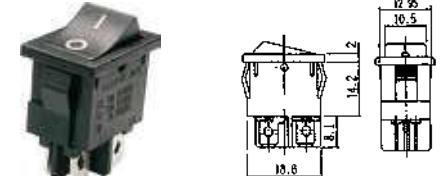
R19A-021BBBTR

250 В, 6 А
4 конт.,
светод. инд.
ON-OFF
(SPST)*



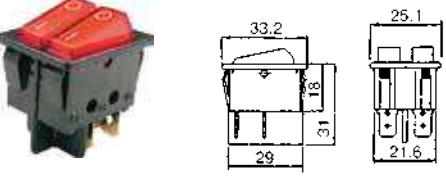
B100R-BR

250 В, 4 А
4 конт. 2xON-OFF
(DPST)*



B128A

250 В, 10 А
4 конт.,
2xON-OFF
(DPST)*

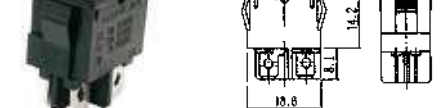


R19-20BBBT

черный

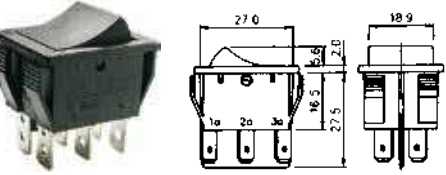
R19-20WWBT

белый



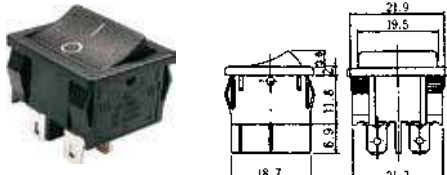
R525-BBOT

250 В, 10 А
6 конт.,
2xON-ON
(DPDT)*



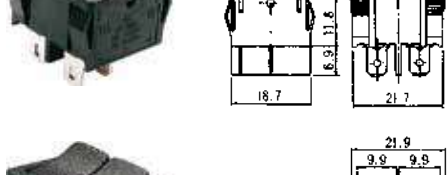
RS-606PABBTT

250 В, 6 А
4 конт. 2xON-OFF/
(DPST)*



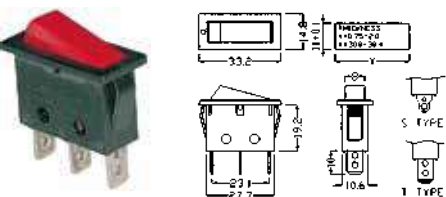
RS-606PBBBOT

250 В, 6 А
6 конт. ON-ON



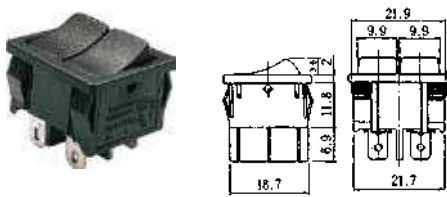
R-332/ R-362

250 В, 10 А
ON-OFF-ON/
(ON)-OFF-(ON)
(SPDT)*



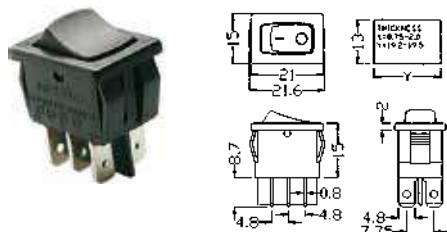
B1022

250 В, 6 А
6 конт. 2xON-ON
(DPDT)*



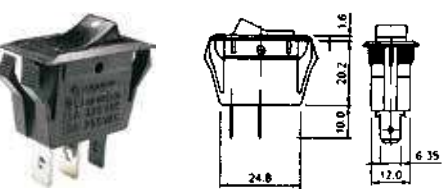
MR3-220BBOT

250 В, 6 А
6 конт. 2xON-ON
(DPDT)*



B1012/ B1013

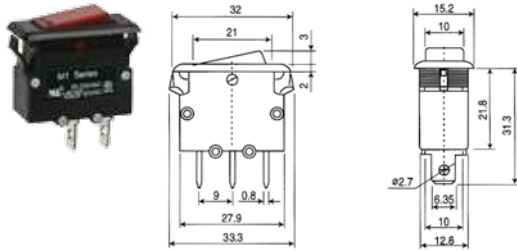
250 В, 12 А
2 конт./ 3 конт.
ON-OFF/ ON-ON
(SPST/SPDT)*
Возможна поставка
с пластмасс.
перегородками



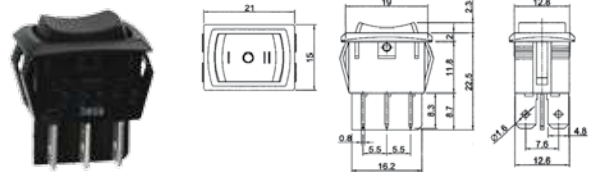
* SP DT 1. SP – одна контактная группа 2. ST – размыкающая или замыкающая контактная группа
1 2 DP – две контактные группы DT – переключаящая контактная группа

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ КЛАВИШНЫЕ

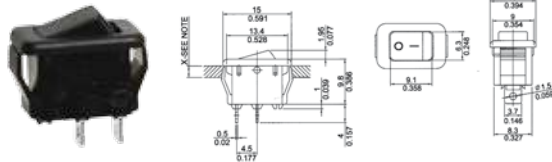
M105-B120
M110-B120
M115-B120
автомат-выключатель 5,
10, 15 А, 250 В



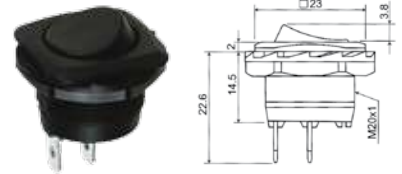
MR3-230-C2-BBOT
250В, 10А
2xON-OFF-ON



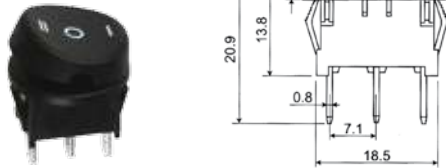
MR5-110-F2-BB
250В, 3А,
ON-OFF



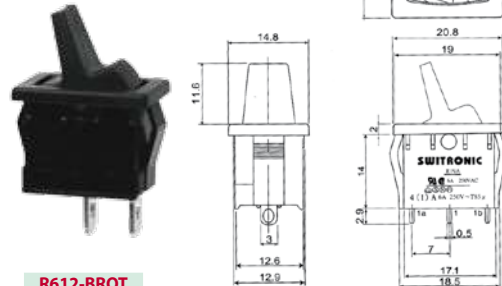
R13-135ABBOT
250В, 6А
ON-OFF



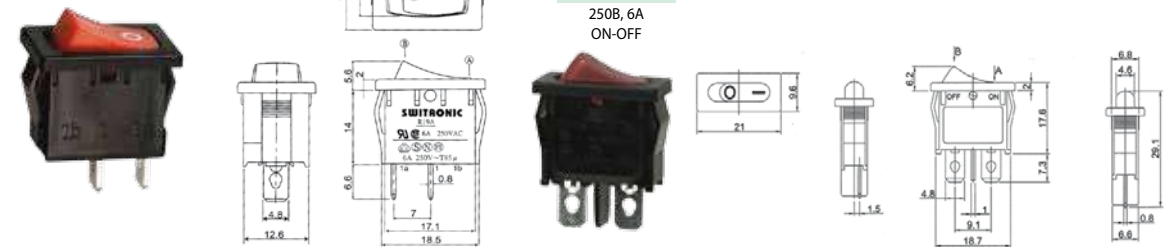
R13-211DBBET
250В, 6А,
ON-OFF-ON



R19A-12BBOTP
250В, 6А,
ON-OFF



R19A-12BRBT
R19A-12GGBT
250В, 6А
ON-OFF



DECA®
SwitchLab

ПОВОРОТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Поворотные переключатели Deca Switchlab выпускаются как с фланцем, так и для монтажа заподлицо. Форма переключателя может быть квадратной, прямоугольной или круглой. В качестве подсветки применяются светодиоды, лампы накаливания и неоновые лампы. Переключатели могут использоваться на различных пультах управления, включая индикаторные панели мозаичного типа.



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

D16C	4	-	A	A	1	-	1	A	C	G
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

- Серия:**
D16C – поворотные переключатели для пайки
- Класс защиты:**
4 – IP40
6 – IP65
- Функциональная группа:**
A – с фиксацией
M – без фиксации
- Форма поворотного устройства:**
A – круглая $\phi 18$ мм
C – с фланцем
S – квадратная 18x18 мм, 24x24 мм
T – прямоугольная 18x24 мм
- Высота поворотного устройства:**
1 – минимальная
2 – стандартная
- Конфигурация контактов:**
1 – 1a1b
2 – 2a2b
3 – 3a3b
4 – 4a4b

- Угол поворота** (см.таблицу 1)
- Тип и напряжение лампы подсветки**
0 – без лампы
A – лампа накаливания 6 В/200 мА
B – лампа накаливания 14 В/80 мА
C – лампа накаливания 28 В/40 мА
D – лампа накаливания 48 В/25 мА
E – лампа накаливания 60 В/20 мА
F – неоновая лампа 110 В
G – неоновая лампа 220 В
H – светодиод 6 В
J – светодиод 12 В
K – светодиод 24 В
- Цвет колпачка кнопки**
B – синий
G – зеленый
R – красный
W – белый
Y – желтый
K – черный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коммутируемая нагрузка: см.таблицу 2
Предельное напряжение: 2000 В/60 Гц в теч. 1 минуты
Угол поворота: $90^\circ, \pm 5^\circ$
Макс. сечение припаиваемого провода: 2x0,8 мм²
Класс защиты: IP40/IP65
Диапазон рабочих температур: -25...55°C

Табл. 1

A	B	E	U	V

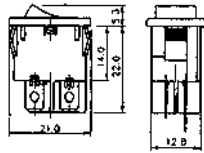


Коммутируемая нагрузка		
AC	250 В/5 А	125 В/8 А
DC	250 В/0.2 А	24 В/6 А

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ КЛАВИШНЫЕ С ПОДСВЕТКОЙ

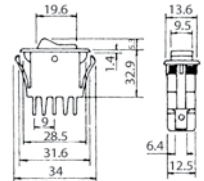
R19-00IBRBТ2

250 В, 4 А, 3 конт.,
ON-OFF, (SPST)



R19-20IBRBТ2

250 В, 10 А, 3 конт.,
ON-OFF, (DPST)



R19-20IBGNBT2

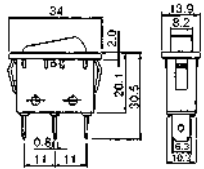
250 В, 4 А, 3 конт.,
ON-OFF, (DPST)

R19-20IWRBT2

250 В, 4 А, 3 конт.,
ON-OFF, (DPST)

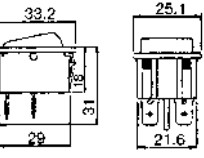
B82L-BROT2

250 В, 10 А, 3 конт., ON-OFF (SPST)



R495BRBT2

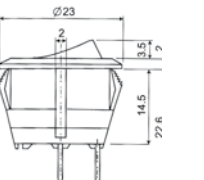
250 В, 10 А, 3 конт., ON-OFF (SPST)



R595BGNBT2/

R595BRBT2

4 конт., 250 В, 10 А, 2xON-OFF (DPST),
цвет кнопки: красн., зелен.



R13-112BBRBТ2

250 В, 6 А, ON-OFF

R13-112BBGNBT2

250 В, 6 А, ON-OFF

R13-112LBOTR3

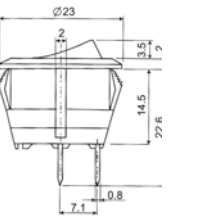
250 В, 6 А, ON-OFF

RL3-5LBGNBT2

250 В/6А, 125 В/10А

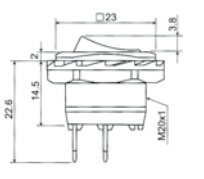
RL3-5LBRBT2

250 В/6А, 125 В/10А



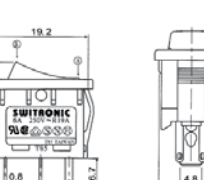
R13-135LPBBOTR3V

250 В, 6 А, ON-OFF



R13-135LBOTR3V

250 В, 6 А, ON-OFF



R19A-02IBBBTG

250 В, 6 А, ON-OFF

R19A-02IBBBTR

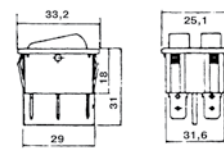
250 В, 6 А, ON-OFF

R19A-02IBBBTV

250 В, 6 А, ON-OFF

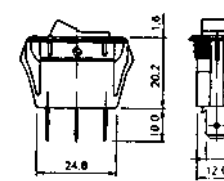
RS-628FLLBRBT2

250 В, 10 А, 6 конт.,
2xON-OFF (DPST)



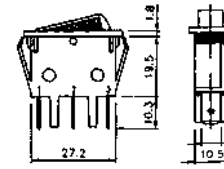
81L-BRAT2

250 В, 12 А, 3 конт.,
ON-OFF (SPST)



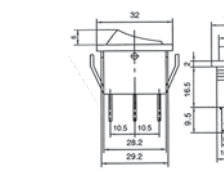
R495WROET2

250 В, 10 А, 3 конт.,
ON-OFF (SPST)



IRS-101-3C

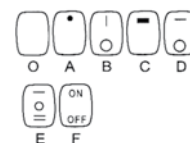
250 В, 15 А, 3 конт. ON-OFF (SPST)



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

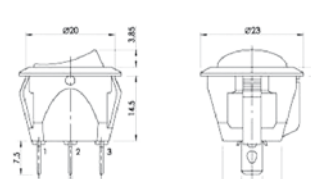
R13-112	L	B	B	O	T	R	3
1	2	3	4	5	6	7	8

- Серия (R19-00 SPST, R-19-20 DPST)
- Функция: B - SPST, лампа, L - SPST светодиода
- Цвет корпуса
- Цвет клавиши
- Маркировка на клавише (см. рис.)
- Тип выводов: T - навесной монтаж, P - пайка на плату, S - пайка на провод
- Цвет подсветки: R - красный, Y - желтый, GN - зеленый
- Напряжение лампы подсветки: 1: 125 В AC, 2: 250 В AC, 3: 12 В DC, 4: 24 В DC



RC95BGNBT2-G

250 В, 10 А



RC95BRBT2-G

250 В, 10 А

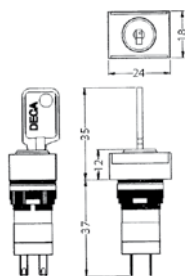


ПОВОРОТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ЗАПИРАЕМЫЕ ЗАМКОМ

Внешний вид	Форма переключателя			Угол поворота ключа	Тип переключателя	Тип контактной схемы
	Круглый d18	Квадратный 18x18	Прямоугольный 18x24			
	D16K4-AR0-xA*	D16K4-AS0-xA	D16K4-AT0-xA		С фиксацией	
	D16K4-AR0-xB	D16K4-AS0-xB	D16K4-AT0-xB			
	D16K4-AR0-xC	D16K4-AS0-xC	D16K4-AT0-xC			
	D16K4-AR0-xD	D16K4-AS0-xD	D16K4-AT0-xD			
	D16K4-AR0-xE	D16K4-AS0-xE	D16K4-AT0-xE			
	D16K4-AR0-xF	D16K4-AS0-xF	D16K4-AT0-xF			
	D16K4-AR0-xG	D16K4-AS0-xG	D16K4-AT0-xG			
	D16K4-MR0-xU	D16K4-MS0-xU	D16K4-MT0-xU			
	D16K4-MR0-xV	D16K4-MS0-xV	D16K4-MT0-xV			

* x – цифровой индикатор, указывающий на количество контактных групп: 1, 2 или 3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал контактов серебро
 Материал корпуса термостойкий пластик
 Рабочее напряжение 5 А / 250 В перем. тока
 8 А / 125 В перем. тока
 0.2 А / 250 В пост. тока
 0.6 А / 24 В пост. тока
 Предельное напряжение 2000 В перем. тока, 60 Гц в течение 1 мин.
 Макс. кол-во срабатываний в минуту 20
 Угол поворота ключа 90°, ±5°
 Макс. сечение припаиваемого провода 0.75 мм²
 Класс защиты IP 40/IP 65
 Диапазон рабочих температур -25...+55°C

ПОВОРОТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ДИАПАЗОН ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ

AC	125 В	250 В	600 В
	10 А	6 А	2 А
DC	110 В	220 В	600 В
	2 А	1.1 А	0.4 А

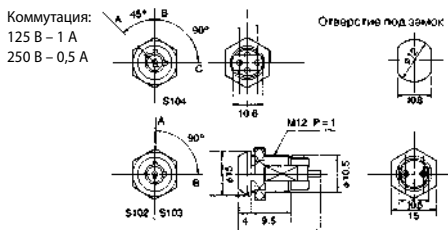
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение изоляции: 600 В перем./пост. тока
 Частота переключений: 1200 раз/час
 Механическая износостойкость: 5 млн. сраб.
 Электрическая износостойкость: 500 000 сраб.
 Диапазон рабочих температур: -20...50°C

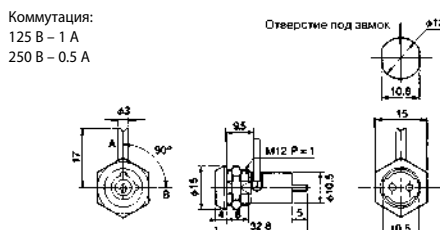
Внешний вид	Функц. назначение	Контактная схема				Цвет	Диаметр отверстия панели, мм
		НО	НЗ	НОНЗ	2 x НОНЗ		
	2 позиц. переключатель	SKOS-25210	SKOS-25201	SKOS-25211	SKOS-25222	красный, зеленый, черный	25
	3 позиц. переключатель			SKOS-25311	SKOS-25322	красный, зеленый, черный	25
	2 позиц. переключатель			CA25-SS211		черный	25
	2 позиц. переключатель с неон. подсветкой			CA25-SS211N		красный, зеленый, желтый	25

ЗАМКИ ДЛЯ РЭА

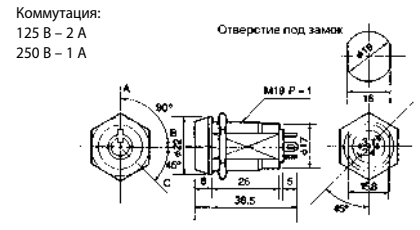
Применяются для коммутации электрических цепей ограниченного доступа.



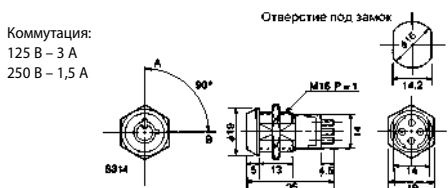
Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0601	2	2	90° OFF-ON
SJ-0603	4	2	90° ON-ON



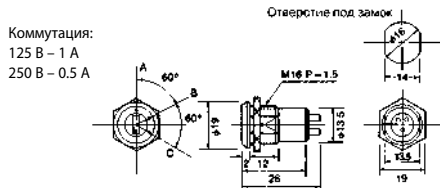
Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0631	2	2	90° OFF-ON



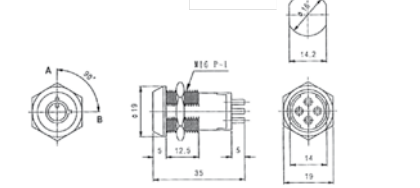
Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0699	4	2	90°-135° ON-ON-ON



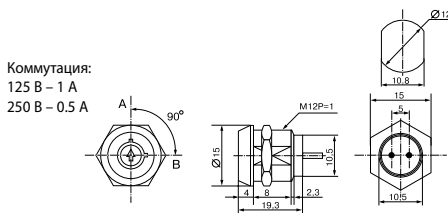
Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0617	4	1	90° ON-ON



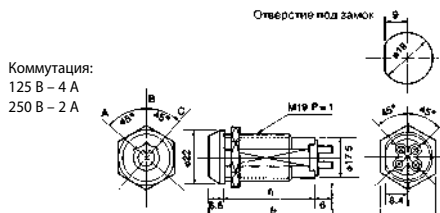
Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0643	3	3	120° OFF-ON-ON



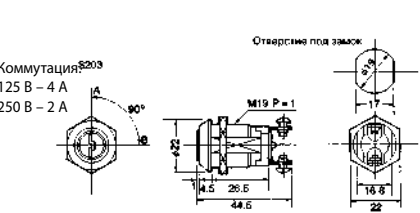
Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0619	4	2	90° ON-ON



Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0627	2	2	90° OFF-ON



Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0655	3	3	120° OFF-ON-ON

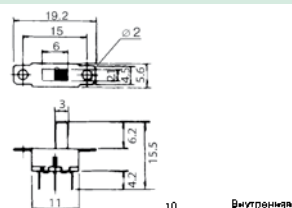


Наимен-е	Кол-во контактов	Кол-во положений ключа	Угловые положения
SJ-0729	2 винта	2	90° OFF-ON

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВИЖКОВЫЕ

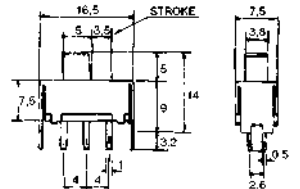
SS12F16G5 (B144)

(SPDT)
50 В, 0,3 А
ПД9-1
36 В, 0,3 А
ПД9-2
36 В, 0,3 А



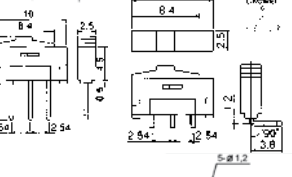
SS22F07G7 (B1561)

50 В, 0,3 А (DPDT)
SS22F07G10
50 В, 0,3 А h=7 мм



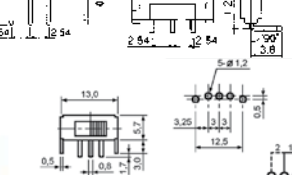
ESP1010

прямые выводы
12 В, 0,5 А (SPDT)



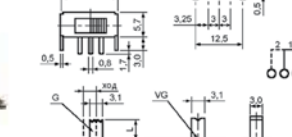
ESP2010

угловые выводы
12 В, 0,5 А (SPDT)



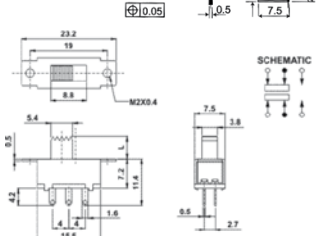
SS12F23EG5 (B1550)

50 В, 0,3 А
ON-ON
30 мОм сопр-е контактов (SPDT)



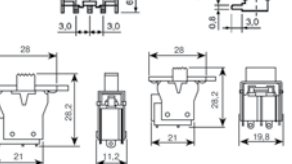
SS22F25G7 (SS55)

50 В, 0,5 А
ON-ON (DPDT)



ПДМ1-1М

250 В, 4 А





LES-04-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Параметры	АС управление	DC управление
Номинальные параметры	150 В/5 А, 250 В/3 А, 600 В/1 А	125 В/2.2 А, 250 В/1.1 А (резист.) 125 В/1.2 А, 250 В/0.45 А (индукт.)
Сопротивление изоляции	100 Ом мин.	
Напряжение пробоя	2500 В перем. тока/1 мин.	
Сопротивление контактов	20 МОм макс.	
Наработка на отказ	механич.: 0.5 млн.срабатываний электрич.: 0.1 млн.срабатываний	
Диапазон рабочих температур	-20...50°C	

КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

DM3	-	00	P	-	110 G
1		2	3		4

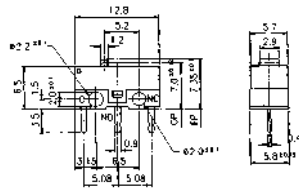
- Серия и номинальный ток:**
DM1: 125В/1А
DM3: 125В/3А
SM3: 125/250В, 3А
SM5: 125/250В, 5А
- Вид актуатора:**
00 - без актуатора
01 - короткая лапка
02 - средняя лапка
- Тип выводов:**
P - лепестковые
N - для навесного монтажа
С - для пайки на плату
- Усилие нажатия**
03 - длинная лапка
04 - лапка с концевым закруглением
05 - лапка с концевым колесиком

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление изоляции: более 100 МОм, 500 В пост.тока
 Напряжене пробоя: 1500 В (SM серия), 500 В (DM серия) перем.тока в теч. 1 минуты
 Сопротивление контактов: менее 50 МОм
 Диапазон рабочих температур: -25...65°C

DM3-00P-110G

125 В, 3 А
ON-ON,
(SPDT)*

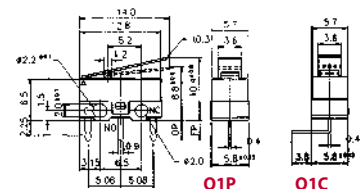


DM1-01P-30G

125 В, 1 А

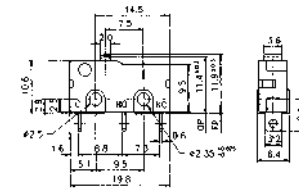
DM1-01C-30G

12 В, 1 А
угловой
ON-ON,
(SPDT)*



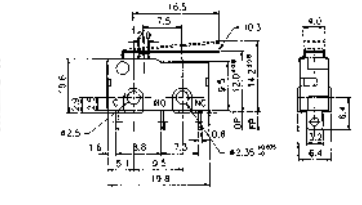
SM5-00N-115G

250 В, 3 А
ON-ON,
(SPDT)*



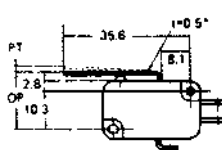
SM5-02N-38G

250 В, 5 А
ON-ON,
(SPDT)*



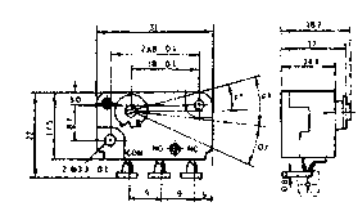
VMS15-02N-70G (B180E)

250 В, 5 А
ON-ON,
(SPDT)*



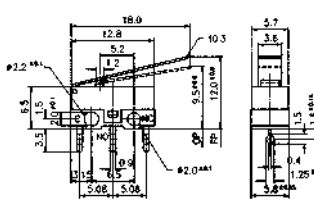
B181A

250 В, 5 А
ON-ON,
(SPDT)*



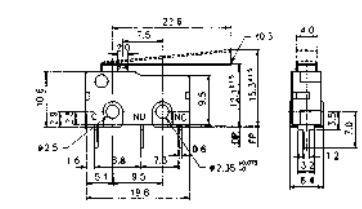
DM3-03P-25G

125 В, 3 А
ON-ON,
(SPDT)*



SM5-03P-28G

125 В, 5 А
ON-ON,
(SPDT)*

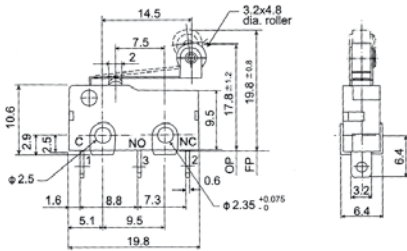


* SP DT 1 2 1. SP – одна контактная группа DP – две контактные группы 2. ST – размыкающая или замыкающая контактная группа DT – переключающая контактная группа

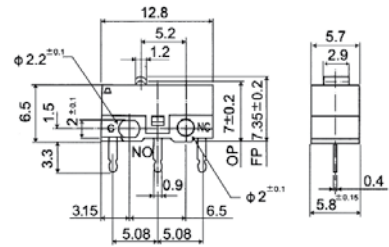
Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.

КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

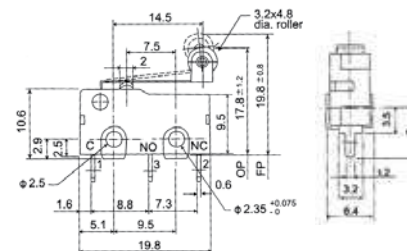
SM5-05N-45G
250В, 5А



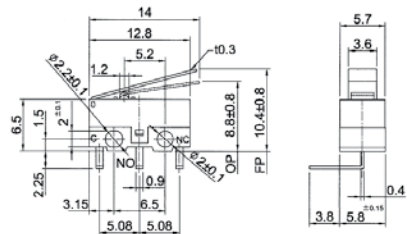
DM3-01C-30G
125В, 3А



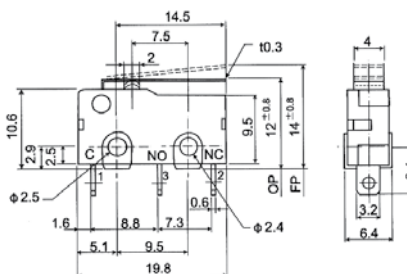
SM5-05P-45G
250В, 5А



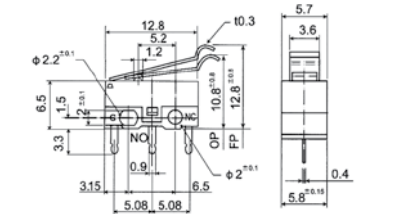
DM1-00P-130G
125В, 1А



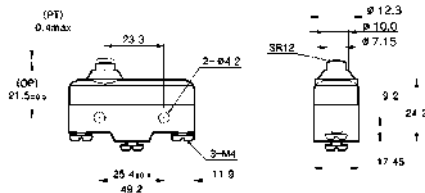
SM5-01N-30G
125В, 5А



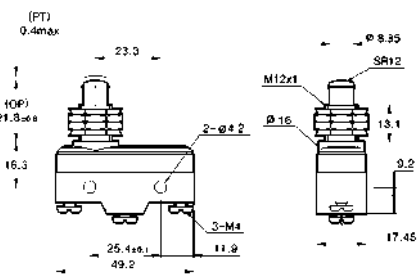
DM1-02P-40G
125В, 1А



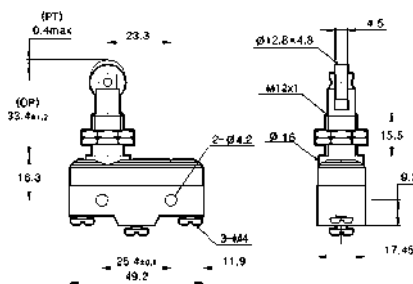
Z-15GD-B
(SPDT)*



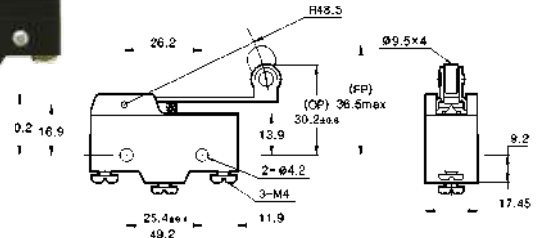
Z-15GQ-B
(SPDT)*



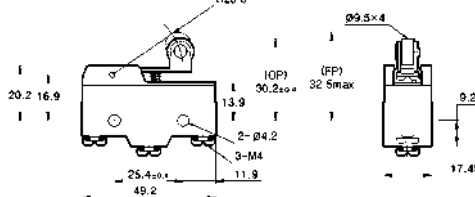
Z-15GQ22B
(SPDT)*



Z-15GW2-B
(SPDT)*



Z-15GW22-B
(SPDT)*



Ном. пост. напр-е, В	Неиндуктивная нагрузка, А			Индуктивная нагрузка, А		
	Резист. НЗ	Лампа НЗ	Лампа НО	Индук. НЗ	Двигатель НЗ	Двигатель НО
8	15	3	1,5	15	5	2,5
14	15	3	1,5	10	5	2,5
30	6	3	1,5	5	5	2,5
125	0,5	0,5	0,5	0,05	0,05	0,05
250	0,25	0,25	0,25	0,03	0,03	0,03

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

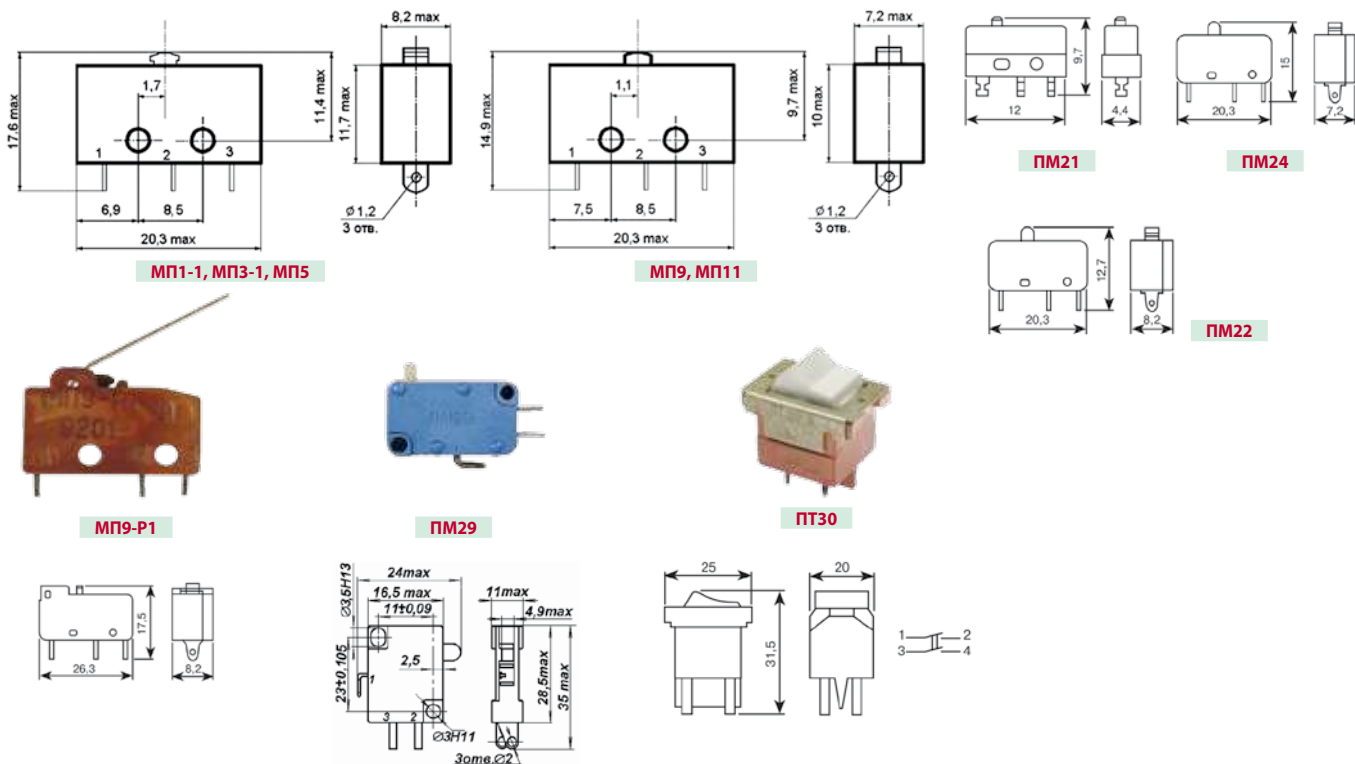
Малогабаритные однополюсные микропереключатели с одинарным разрывом цепи. Выпускаются двух типоразмеров и пяти типоминималов, каждый в климатических исполнениях УХЛ и В.

Серия	Коммутируемый ток, А		Коммутируемое напр-е, В		Коммутируемая мощность, Вт	
	пост.	перем.	пост.	перем.	пост.	перем.
МП1-1, МП-9	0.05 - 1	0.05 - 2	3 - 30	3 - 250	30	250
МП3-1, МП10, МП11	0.05 - 4	0.5 - 3	3 - 30	3 - 250	70	300
МП7	0.05 - 0.5	0.05 - 0.5	3 - 300	3 - 250	15	75
МП12	0.001 - 0.5	-	0.05 - 36	-	18	-
ПМ21	0.001 - 0.5	-	220	-	75	-
ПМ22	0.001 - 6	-	250	-	300	-
ПМ24	0.001 - 6	-	250	-	300	-

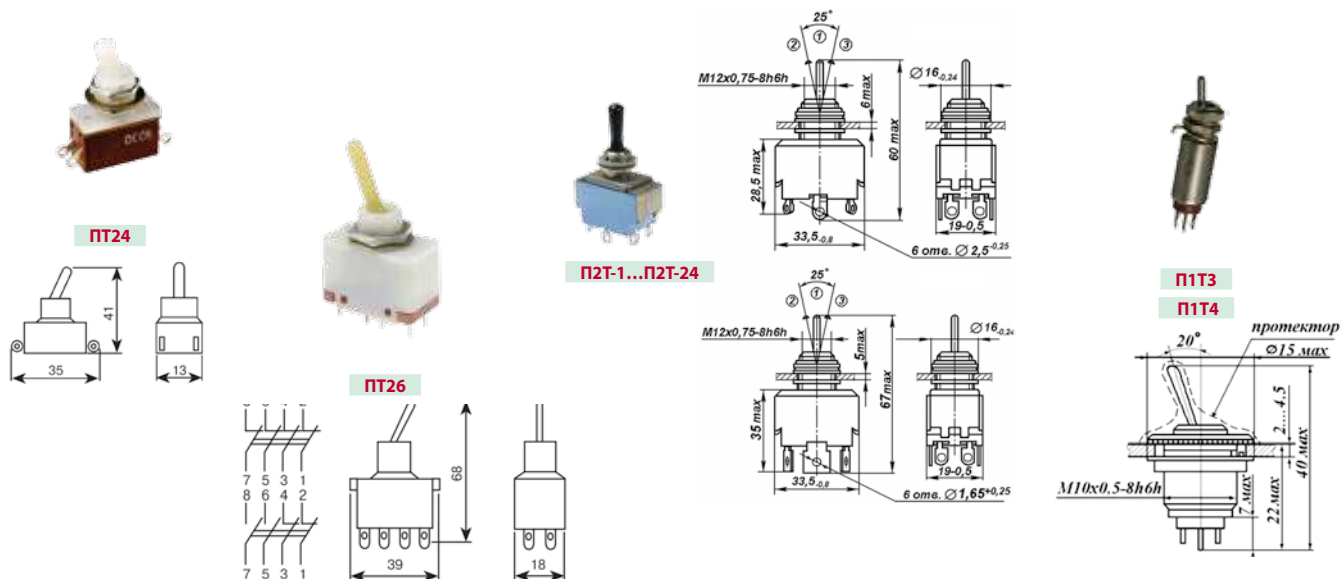
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопrotивление контакта: 0.05 Ом
 Электрическая прочность изоляции: 1100 В
 Сопrotивление изоляции: 1000 МОм
 Время срабатывания контактов: 0.02 с
 Рабочий ход привода: 0,15-0,6 мм
 Диапазон рабочих температур: -60...125°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТУМБЛЕРЫ



ТУМБЛЕРЫ

П1Т1-1
П2Т1-1



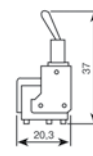
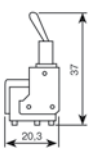
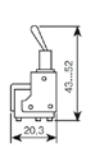
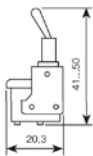
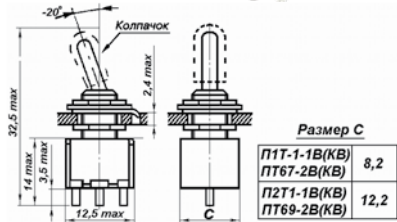
ПТ8



МТ1, МТД1



МТЗ, МТДЗ



T1



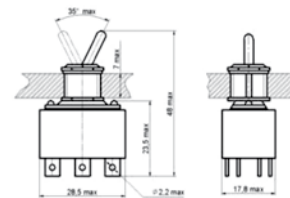
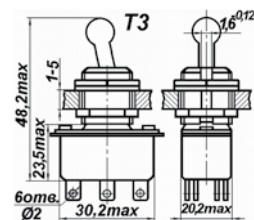
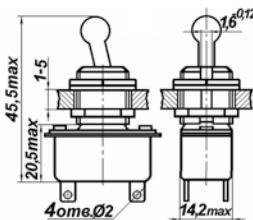
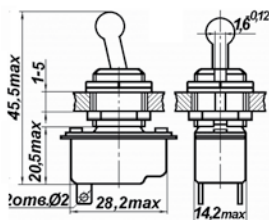
T2



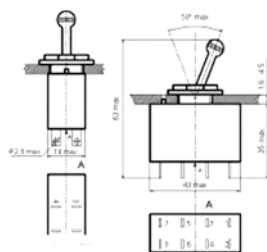
T3



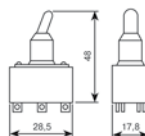
TP1



TB1



TP1-2



Для тех, кто ценит время

интернет-магазин

www.platan.ru/shop

- выписка счета онлайн
- бронирование товара
- оплата электронными деньгами и пластиковыми картами
- отслеживание обработки заказа
- система общения с менеджерами
- смс и email оповещения

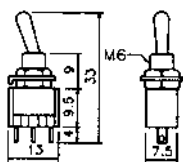
Мы всегда на связи:
shop@platan.ru



ТУМБЛЕРЫ

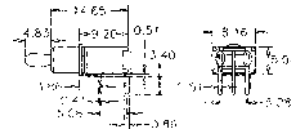
SS-309

ON-ON
250 В, 3 А
(SPDT)*



DS-61

ON-OFF
120 В, 3 А
(SPDT)*

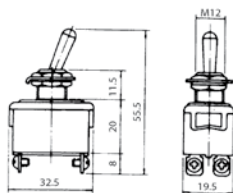


SS-309-3W

ON-OFF-ON
250 В, 3 А
(SPDT)*

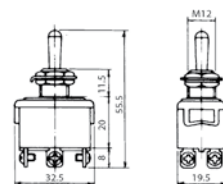
SS-321

ON-OFF
250 В/6 А, 125 В/10 А
(DPST)*



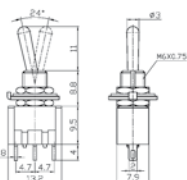
SS-322-3W

ON-OFF-ON
250 В/6 А, 125 В/10 А
(DPDT)*



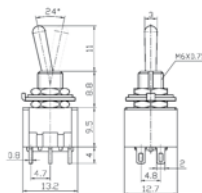
MTS-102

ON-ON
125 В/6 А, 250 В/3 А
20 мОм сопр-е
контактов
Длина ручки 11 мм



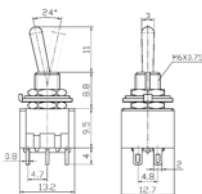
MTS-202-E1

ON-ON
125 В/6 А, 250 В/3 А
20 мОм сопр-е
контактов
Длина ручки 11 мм



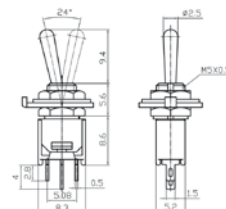
MTS-202-C4

ON-ON
125 В/6 А, 250 В/3 А
20 мОм сопр-е
контактов
Длина ручки 6.9 мм



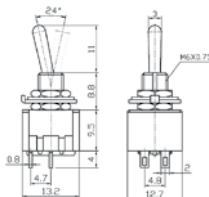
SMTS-202-A2

ON-ON
(DPDT)



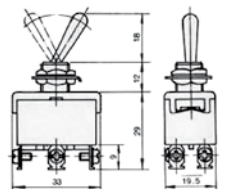
MTS-201

ON-OFF
125 В/6 А, 250 В/3 А
20 мОм сопр-е
контактов
Длина ручки 11 мм



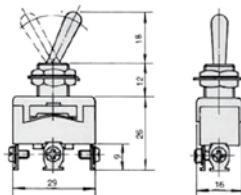
SS-323

250 В/15 А
ON-ON
(DPDT)



SS-313

ON-ON
250 В/15 А, 125 В/20 А



* SP - одна контактная группа
1 2 DP - две контактные группы

2. ST - размыкающая или замыкающая контактная группа
DT - переключающая контактная группа



Вентиляторы постоянного тока

Наименование	Раб. напряжение, В	Ток, А	Частота вращения, об./мин.	Производит., м³/мин.	Шум, дБА/1м	Стат. давление, мм-Н2О	Размер С, мм	
YM1203PF	12	0.08	10000	0.13	29	2.74	24	
YM1204PF		0.10	6500	0.17	28	3.98	32	
YM1205PH		0.16	6000	0.54	26	3.23	40	
YM1205PK		0.14	5500	0.51	33	4.73	40	
YM1206PT		0.20	4500	0.71	37	122.16	50	
YM1208PT		0.20	3000	0.95	33	146.00	71.5	
YM1209PT		0.34	2800	1.63	34	93.05	82.5	
YM1212PM		0.56	3000	3.24	42	10.45	105.4	
YM2405PF		24	0.08	4500	0.32	26	3.23	40
YM2405PK			0.10	5500	0.51	33	4.72	40
YM2408PT	0.14		3000	1.23	33	7.71	71.5	
YM2409PT	0.14		3000	1.63	34	4.72	82.5	



Вентиляторы переменного тока

Наименование	Раб. напряжение, В	Ток, А	Частота вращения, об./мин.	Производит., м³/мин.	Шум, дБА/1м	Размер С, мм	Тип корп.
JA0825H2B	220В/50Гц	0.07	1900	0.35	20.1	71.5	3
JA0838H2S	220В/50Гц	0.1	2200	0.56	24.5	71.5	3
JA0925H2B	220В/50Гц	0.07	1400	0.43	20	82.5	3
JA0925H2S	220В/50Гц	0.07	1400	0.43	20	82.5	3
JA1225H2S	220В/50Гц	0.1	2300	1.53	37	104.8	3
JA1238H2B	220В/50Гц	0.13	2600	2.27	44	104.8	3
JA1238H2S*	220В/50Гц	0.13	2600	2.27	44	104.8	3
JA1238L2S	220В/50Гц	0.06	2000	1.75	41	104.8	3
JA1751H2B	220В/50Гц	0.4	2700	4.73	55	162	4
MA1238H2B	220В/50Гц	0.1	2700	2.97	43	105	3
MA1738H2B	220В/50Гц	0.16	2850	4.65	57	162	4
MA1751H2B0	220В/50Гц	0.2	2850	6.86	53	162	4
MA1751H2B1	220В/50Гц	0.2	2850	6.86	53	162	4
MA1755H2B	220В/50Гц	0.2	2850	6.86	56	162	4

* Кроме стандартного корпуса, для данной модели поставляется вентилятор с пластиковой рамкой, который имеет более низкую цену при сохранении всех технических параметров.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

JF	08	25	B	1	H	M
1	2	3	4	5	6	7

- Серия: JF, KF
- Размер рамы
 - 02 - 25x25 мм
 - 03 - 30x30 мм
 - 04 - 40x40 мм
 - 05 - 50x50 мм
 - 06 - 60x60 мм
 - 07 - 70x70 мм
 - 08 - 80x80 мм
 - 09 - 92x92 мм
 - 12 - 120x120 мм
 - 17 - 172x150 мм
 - 17 - 172x172 мм
- Толщина корпуса: 06, 07, 10, 12, 15,
- Тип подшипника
 - B - шариковый
 - S - скольжения
 - C - смешанный тип (шариковый + скольжения)
- Номинальное напряжение
 - 1 - 12 В
 - 2 - 24 В
 - 3 - 32 В
 - 4 - 48 В
 - 5 - 5 В
 - 6 - 60 В
- Скорость

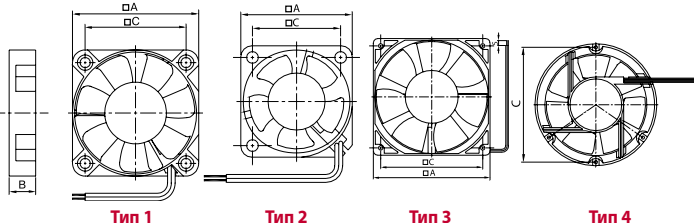
- V - очень низкая
- L - низкая
- M - средняя
- H - высокая
- S - очень высокая
- T - предельно высокая
- Дополнительные функции
 - R - автоматический перезапуск
 - A - выходной сигнал тревоги с автоматическим перезапуском
 - M - выходной сигнал тахометра с автоп

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

KA	12	38	H	1	B	1
1	2	3	4	5	6	7

- Серия: JA, MA, KA
- Размер рамы
 - 06 - 60x60 мм
 - 08 - 80x80 мм
 - 09 - 92x92 мм
 - 12 - 120x120 мм
 - 17 - 172x150 мм
 - 25 - 254x254 мм
- Толщина корпуса: 25, 30, 38, 51, 89 мм
- Скорость
- Номинальное напряжение
 - 1 - 110/120 В
 - 2 - 220/230 В
- Тип подшипника
 - B - сдвоенный шариковый
 - S - скольжения
- Вариант исполнения корпуса

ТИПЫ КОРПУСОВ



	Серии JF, KF	Серия KA, JA, MA
Диапазон рабочих температур	-10...+70°C	-10...+70°C
Сопротивление изоляции	10 МОм/500 В	не менее 100 МОм/500 В
Напряжение пробоя между контактами и корпусом	700 В АС в течение 3 сек.	1500 В АС в течение 1 сек.
Долговечность:	50000 часов при 25°C и 65% отн.влаж. 30000 часов при 25°C и 65% отн.влаж.	
Защита от подачи напряжения обратной полярности	В диапазоне номинального напряжения	
Материал	Корпус и лопасти: пластик (UL 94V-0)	Корпус: алюминиевый сплав Лопасти: термопластик (UL 94V-0)

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ (ЭЛЕМЕНТЫ ПЕЛЬТЬЕ)



Термоэлектрические модули – это полупроводниковые твердотельные устройства, принцип действия которых основан на эффекте Пельтье (охлаждение элемента при прохождении через него электрического тока). Такие модули незаменимы для использования в компьютерной технике, радиоэлектронных устройствах, медицинском и фармацевтическом оборудовании, бытовой технике, климатическом оборудовании и др.

Преимущество данных модулей по сравнению с вентиляторами состоит в их бесшумности, высокой надежности, отсутствии вибрации, возможности каскадного соединения, а также в возможности перехода из режима охлаждения в режим нагрева за счет изменения направления тока и др.

Температура горячей стороны 27°C. Максимальная разность температур сторон модуля ≈ 60°C.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TEC1	127	060	40
1	2	3	4

- TEC1 - термоэлемент
- Число термоэлементов
- Макс. ток/10, А
- Размер (40=40 x 40 мм)

Наименование	Размеры Д × В × Ш, мм	Количество термоэлементов	Ток макс., А	Макс. напряж., В	Макс. холодопроизводительность, Вт
TEC1-127120-50	50 × 50 × 4.0	127	12.0	15.4	113.1
TEC1-127080-50	50 × 50 × 4.8	127	8.0	15.4	79.1
TEC1-127060-40	40 × 40 × 4.0	127	6.0	15.4	54.9
TEC1-127040-40	40 × 40 × 4.8	127	4.0	15.4	35.6
TEC1-127030-30	30 × 30 × 4.0	127	3.0	14.2	25.1
TEC1-071060-30	30 × 30 × 4.0	71	6.0	8.4	29.6



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ РЭА



Параметр	DC вентиляторы	АС вентиляторы
Точность скорости вращения	±10%	
Сопротивление изоляции	500 МОм	100 МОм
Напряжение пробоя	1500 В перем. тока	1500 В перем. тока
Защита от подачи напряжения обратной полярности	В диапазоне номинального напряжения	
Диапазон рабочих температур: шариковый подшипник втулочный подшипник	-20...75°C -10...50°C	-10...65°C -10...65°C
Долговечность: шариковый подшипник втулочный подшипник	50000 часов 30000 часов	50000 часов 30000 часов
Сертификация	UL/CUL, CE	UL/CUL, CE, TUV

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

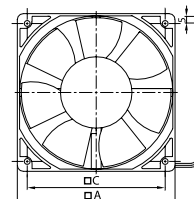
Наименование	Рабочее напр., В	Ток, А	Частота вращения, об./мин.	Производит., м³/мин.	Шум, дБА/1м	Стат. давление, мм-Н₂О	Размер С, мм
YM1206PTS1	12	0.2	4500	0.71	37	4.91	50.0
YM1208TB1	12	0.18	3000	0.95	33	5.87	71.5
YM1209PTS1	12	0.34	2800	1.63	34	3.74	82.5
YM1212PMS1	12	0.63	3000	3.23	42	10.39	105.4

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

YM	12	07	P	L	S	I
1	2	3	4	5	6	7

- Серия
- Рабочее напряжение, В
- Размер рамы, мм
- Материал:
P – PBT пластик
- Толщина корпуса:
N – 50 мм, M – 38 мм, L – 32 мм, T – 25 мм,
K – 20 мм, H – 15 мм, F – 10 мм
- Тип подшипника:
S – скольжения, B – шариковый
- Скорость вращения:
1 – высокая, 2 – средняя, 3 – низкая

ТИПЫ КОРПУСОВ



ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

G	80	25	H	A2	B
1	2	3	4	5	6

250	F	Z	Y	6	D
1	2	3	4	5	6

- Серия
- Размер рамы, мм
- Толщина корпуса, мм
- Скорость вращения:
H – высокая
M – средняя
L – низкая

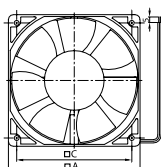
- Рабочее напряжение:
A1 – 110 В перем.тока
A2 – 220 В перем.тока
- Тип подшипника:
S – скольжения
B – шариковый

- Диаметр лопастей, мм
- Вентилятор
- Аксиальный тип
- Тип вентилятора:
L – вытяжной
Y – цилиндрический

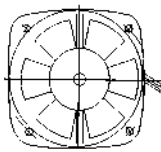
- Рабочее напряжение:
1 – 110 В
2/6 – 200–240 В
3/4/7/8 – 380–420 В
- Тип фланца:
S – непереворачиваемый
D – переворачиваемый

Наименование	Рабочее напряжение (50/60 Гц), В	Ток, А	Мощность, Вт	Частота вращения, об./мин.	Шум, дБА/1м	Производит., м³/час	Размер С, мм	Тип корпуса
Пластмассовые вентиляторы								
G8025HA2B G8025HA2S	200–240	0.07	13	2300/2700	27/30	32/39	71.5	1
G8038HA2B G8038HA2S	200–240	0.07	14	2400/2900	28/33	39/48	71.5	
G9225HA2B G9225HA2S	200–240	0.07	13	2300/2800	34/40	47/58	82.5	
G12038HA2B G12038HA2S	200–240	0.14	21	2500/2900	43/48	138/162	105.0	
G12038HA2B-7P G12038HA2S-7P	200–240	0.14	24	2400/2800	42/46	156/183	105.0	
G16062HA2B	200–240	0.2	42	2600/3000	54/59	433/501	140.0	
G18065HA2B	200–240	0.22	45	2600/3000	63/68	356/671	153.0	
G180110HA2B	200–240	0.4	80	2600/3000	69/73	960/1140	153.0	
G20060HA2B	200–240	0.5	65	2500/2800	63/68	660/760	165.0	
G21070HA2	200–240	0.3	65	2600/3000	70/75	780/900	165.0	
G1750HA2B-7P G1750HA2B	200–240	0.22	40	2500/2800	52/56	326/365	162.0	2
G1750HA2B	200–240	0.2	40	2700/3100	57/62	348/399	162.0	
G22060HA2B	200–240	0.2	40	2600/2900	62/68	690/790	212.0	3
Металлические лопасти/пластиковая рама								
TG17055HA2B	200–240	0.3	46	2700/3100	50/54	340/408	162	4
G22580HA2B	200–240	0.4	80	2500/2850	65/68	1000/1150	165	
G22580HA2B-7P	200–240	0.4	90	2500/2850	63/66	1050/1290	65	
TG28080HA2	200–240	0.55	120	2400/2650	65/70	2280/2570	210	
Металлические лопасти/металлическая рама								
250FZY6-D	200–240	0.5	100	2300/2700	68/73	1320/1480	280	5
300FZY6-D	200–240	0.8	160	2300/2700	70/73	2040/2242	340	
350FZY2-D	200–240	0.7	150	1360/1500	62/65	2880/3120	390	
400FZY2-D	200–240	0.8	180	1400/1560	68/70	4080/4400	440	
250FZL6	200–240	0.5	100	2300/2700	68/73	1320/1480	300	
300FZL6	200–240	0.8	160	2300/2700	70/73	2040/2242	355	
350FZL2	200–240	0.7	150	1360/1500	62/65	2880/3120	422	
400FZL10	200–240	0.5	112	950/1050	58/61	3360/3620	470	
450FZL2	380–420	0.45	160	920/1040	59/62	4460/4780	522	
500FZL10	200–240	1.2	240	925/1020	65/68	5550/5800	570	
550FZL2	200–240	2.1	500	1300/1420	70/73	8200/8900	630	

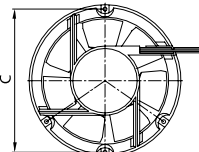
ТИПЫ КОРПУСОВ



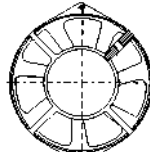
Тип 1



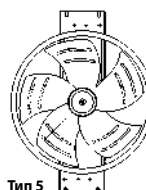
Тип 2



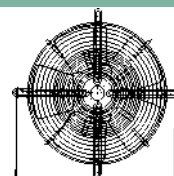
Тип 3



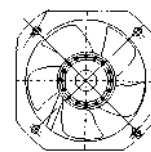
Тип 4



Тип 5



Тип 6

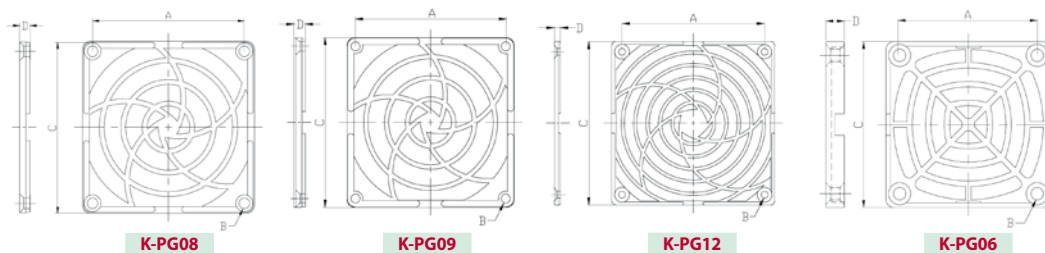


Тип 7

ЗАЩИТНЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

JAMICON®

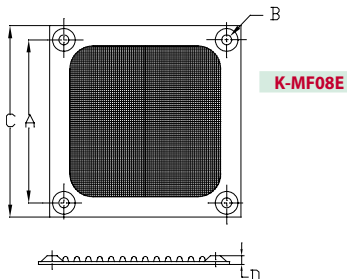
ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЕТКИ



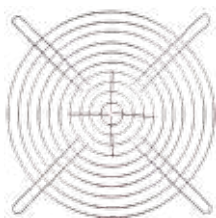
Наим-е	Размер А × В × С × D, мм
K-PG06	50 × 4,5 × 60 × 6,7
K-PG08	71,5 × 5 × 81 × 5,0
K-PG09	82,5 × 4,9 × 92 × 6,4
K-PG12	104,5 × 5 × 119,5 × 6,4

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

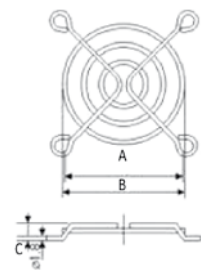
Наименование	Размер А × В × С × D, мм
K-MF06E	50,0 × 4,32 × 60 × 4,0
K-MF08E	71,4 × 4,32 × 82,8 × 3,5
K-MF09E	82,5 × 4,32 × 92 × 4,0
K-MF12E	104,8 × 4,32 × 118,9 × 3,5



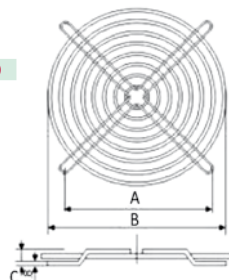
РЕШЕТКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



JL40...JL120



JL125...JL300

Наим-е	Диаметр вентилятора	Размеры (АхВхС), мм
JL-40	40	34 × 35,3 × 5
JL-50	50	41 × 5
JL-60	60	43 × 46 × 5
JL-80	80	72 × 76,8 × 5
JL-92	92	83 × 89 × 5
JL-110	110	92 × 105 × 5
JL-120	120	105 × 116 × 5
JL-150	150	121 × 146 × 5
JL-300	300	268 × 325 × 5
JL-16062	160	-
JL-1750	170	-
JL-18065	180	-

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ РЕШЕТКИ С ФИЛЬТРОМ



Наим-е	Размеры, мм	Вентилятор
JLVFP-801	106x106	G8025
JLVFP-802	116x116	G9225
JLVFP-803	149x149	G1238
JLVFP-804	204x204	G1238

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: ABS пластик (94V-0)
 Материал фильтра: синтетическая резина с нейлоновым волокном
 Макс. скорость воздушного потока: 1,5 м/с
 Производительность: 50 куб.м./мин

ВЕНТИЛЯТОРЫ



Наименование	Рабочее напряжение, В	Ток, А	Частота вращ., об./мин.	Входная мощность, Вт	Производительность, куб.м/мин	Шум, дБА	Размеры, мм
EC12025H	12	0.33	2200	3.96	2.22	39	120x120x25
EC12025M	12	0.28	2000	3.36	2.04	36	120x120x25
EC4020H	12	0.10	5500	1.2	0.13	23	40x40x20
EC5015H	12	0.18	5000	2.16	0.38	31	50x50x15
EC5020M	12	0.17	4500	2.04	0.38	24	50x50x20
EC6010H	12	0.12	3600	2.4	0.40	28.5	60x60x10
EC6015H	12	0.11	4500	1.32	0.51	32	60x60x15
EC6025H	12	0.24	5000	2.88	0.75	36	60x60x25
EC6025M	12	0.20	4500	2.4	0.65	32	60x60x25
EC8025M	12	0.11	2500	1.32	0.70	28	80x80x25
EC9225M	12	0.15	2200	1.8	1.03	25	92x92x25
EC9225TH	24	0.28	3400	6.72	1.90	31	92x92x25



EC5015H



EC9225M

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Центробежные вентиляторы, в отличие от осевых, имеют высокую производительность и компактный дизайн. Вентиляторы отличаются низким уровнем шума и виброустойчивостью. Высокая производительность и статическое давление позволяют использовать вентиляторы в промышленном оборудовании. Вентиляторы имеют пониженное энергопотребление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса:..... термопластик PBT, стандарт UL94V-0
 Материал лопастей:..... термопластик PBT, стандарт UL94V-0
 Тип подшипника:..... шариковый или скольжения
 Сопротивление изоляции:..... >10 МОм при 500 В пост.тока
 Предельные параметры:..... 5 мА при 500 В перем. тока (60 Гц) в теч. одной минуты
 Диапазон рабочих температур:..... -10...+75°C

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Наименование	Номин. напр-е, В	Частота, Гц	Номин. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Скор., об./мин.	Производительность, куб.м./мин.	Шум, дБА	Рис.
AB12137V2HSL	230	50	0,09	20	2500	0,63	-	3

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Наименование	Номин. напр-е, В	Рабочее напряжение, В	Номин. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Скор., об./мин.	Макс. давление (ммН2О)	Производительность, куб.м./мин.	Шум, дБА	Рис.
DB12032V12H	12	10,8-13,2	0,65	7,8	2500	16,26	0,713	51,1	2
DB7630V12H	12	10,2-13,8	0,20	2,40	2600	6,33	0,253	35,0	1
YM1209PLB1	12	10,2-13,8	0,70	-	3700	31,5	0,78	51,0	4
YM1212PJB1	12	10,2-13,8	1,00	-	2700	27,43	0,92	49,0	5
DB12032V24H	24	21,6-26,4	0,43	13,32	2500	16,26	0,713	51,1	2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

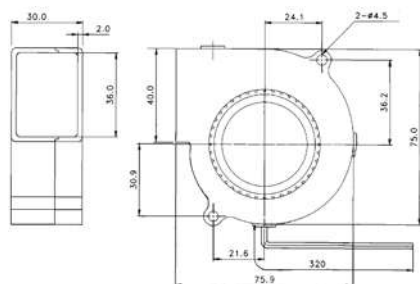


Рис. 1

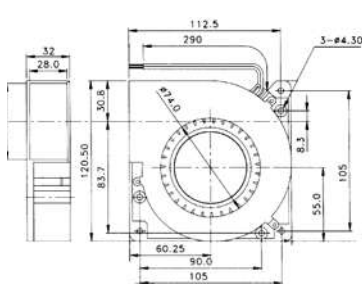


Рис. 2

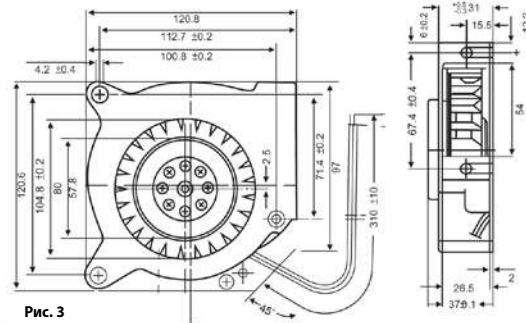


Рис. 3

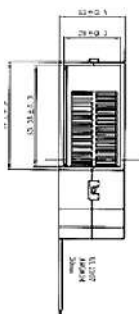


Рис. 4

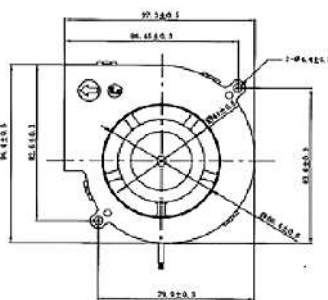


Рис. 5

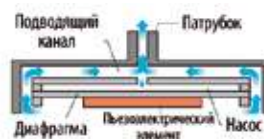


ПЬЕЗОНАСОСЫ

Пьезонасосы – миниатюрные устройства для охлаждения малогабаритных компонентов. Они применяются там, где радиаторы и вентиляторы не допустимы из-за габаритных размеров. Благодаря ультразвуковой вибрации пьезоэлектрического керамического материала, насос функционирует как воздушный насос, отводя высокое давление от компонента. Несмотря на малые размеры (20x20 мм), насос может разряжать давление до 1900 Па (максимальное статическое давление при напряжении 15 В ампл.) и имеет производительность 1 л/мин. Кроме того, пьезонасос отличается низким энергопотреблением по сравнению с традиционными устройствами охлаждения (поскольку является устройством, управляемым напряжением).

Пьезонасос MZB1001T02

Рабочая частота:..... 26 кГц
 Производительность:..... 1 л/мин. (15 В ампл.)
 Статическое давление:..... 1900 Па (15 В ампл.)
 Габаритные размеры:..... 20 × 20 × 1.85 мм (стандартная высота форсунки 1.6 мм)
 Драйвер для пьезонасоса:..... MZBD001



Структура

При вибрации диафрагмы с частотой 26 кГц происходит непрерывное поглощение и выпуск воздуха из вентиляционного отверстия. Воздух, поступающий в подводящий канал в момент поглощения воздуха, покидает его при разряжении давления. В результате действия эффекта Вентури обеспечивается непрерывное движение воздушного потока между вентиляционным отверстием и патрубком.

РАДИАТОРЫ

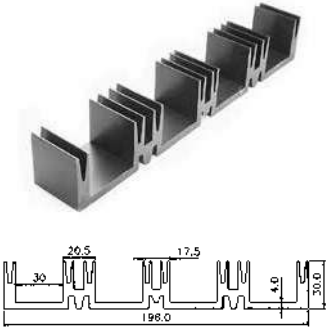
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

HS 201 - 30
1 2 3

1. Радиатор (от англ. Heat Sink)
2. Серия
3. Длина, мм

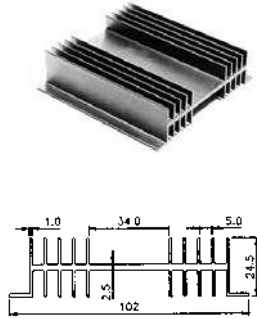
HS 102

2.3°C/Вт
5.07 кг/м



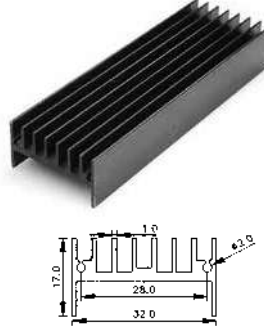
HS 104

3.1°C/Вт
1.32 кг/м



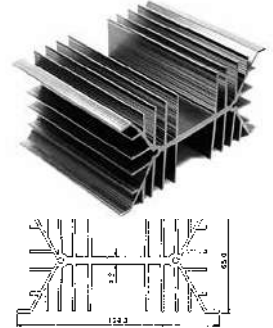
HS 107

13.0°C/Вт
0.39 кг/м



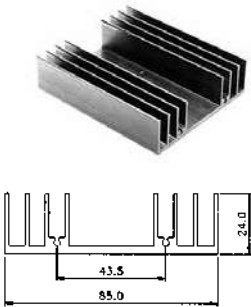
HS 110

5.0°C/Вт
4.03 кг/м



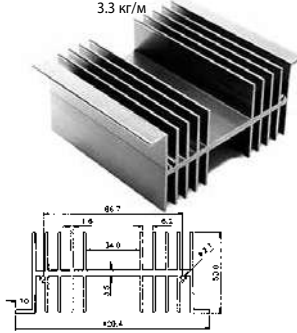
HS 113

5.8°C/Вт
1.32 кг/м



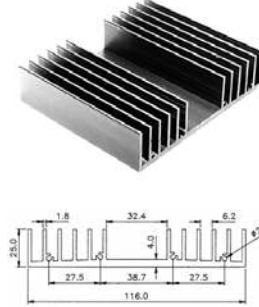
HS 114

1.9°C/Вт
3.3 кг/м



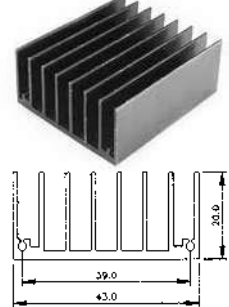
HS 115

4.0°C/Вт
2.51 кг/м

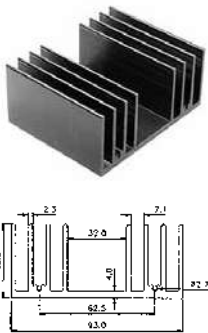


HS 117

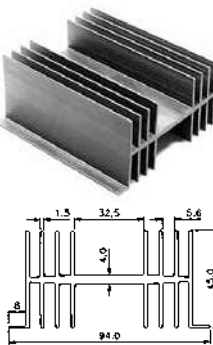
7.1°C/Вт
0.66 кг/м



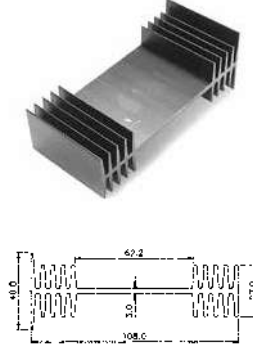
HS 118



HS 132

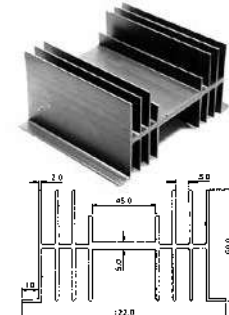


HS 134



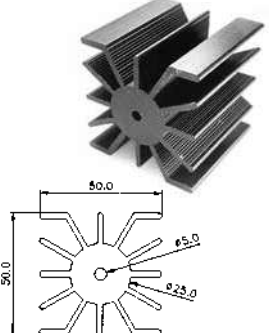
HS 135

1.7°C/Вт
2.6 кг/м



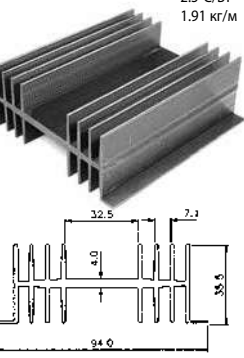
HS 136

7.9°C/Вт
2.64 кг/м



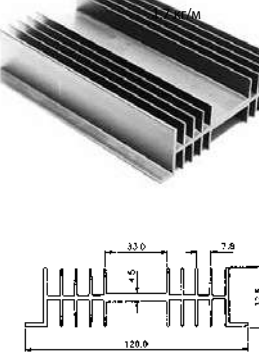
HS 143

2.5°C/Вт
1.91 кг/м



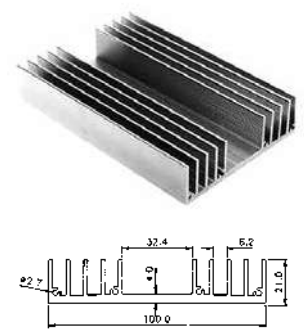
HS 144

2.3°C/Вт
1.91 кг/м



HS 145

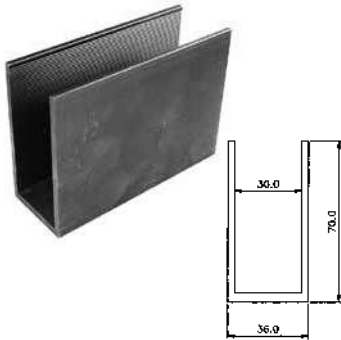
5.3°C/Вт
2.06 кг/м



РАДИАТОРЫ

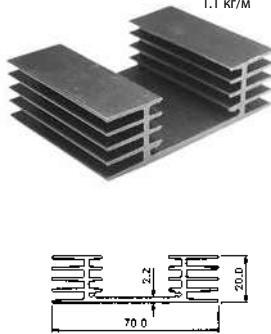
HS 148-xx*

11.2°C/Вт
1.36 кг/м



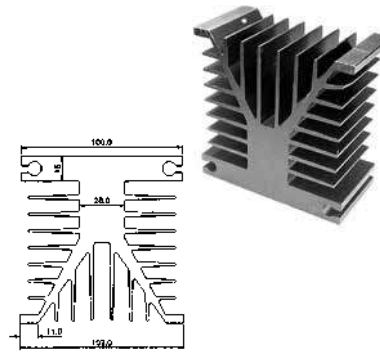
HS 151-xx*

6.1°C/Вт
1.1 кг/м



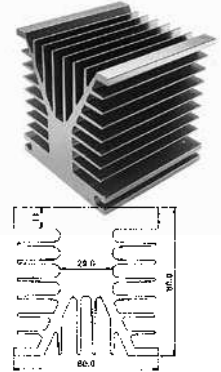
HS 153-xx*

2.1°C/Вт
12.05 кг/м



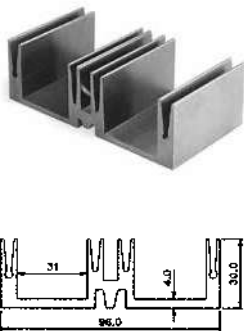
HS 155-xx*

2.7°C/Вт
9.44 кг/м



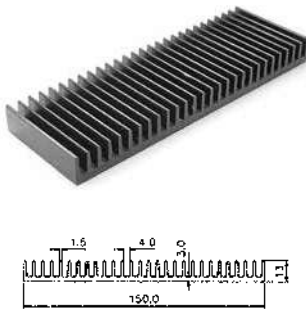
HS 156-xx*

5.9°C/Вт
2.29 кг/м



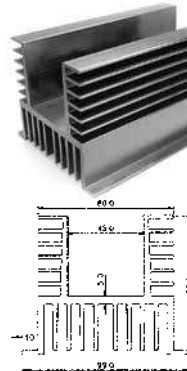
HS 172

3.1°C/Вт
2.54 кг/м



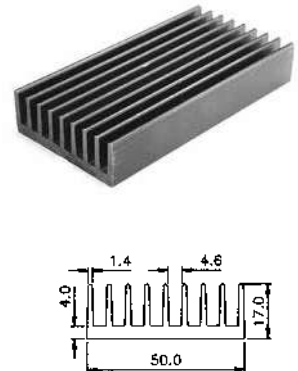
HS 178

2.9°C/Вт
4.9 кг/м



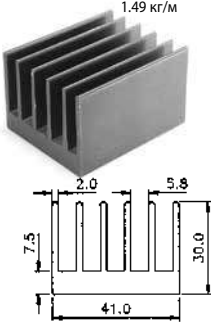
HS 183

6.8°C/Вт
1.15 кг/м



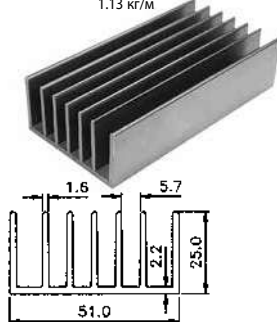
HS 184

5.1°C/Вт
1.49 кг/м



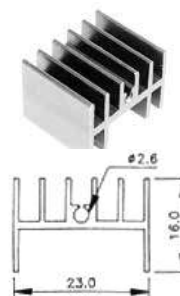
HS 185

6.2°C/Вт
1.13 кг/м



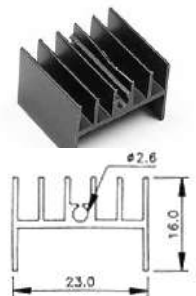
HS 201

19.0°C/Вт
0.31 кг/м



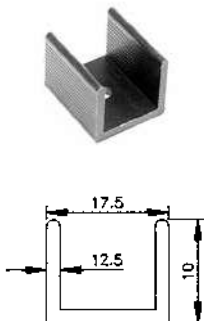
HS 202

21.0°C/Вт
0.31 кг/м



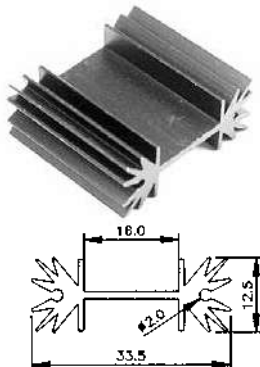
HS 203

20.0°C/Вт
0.22 кг/м



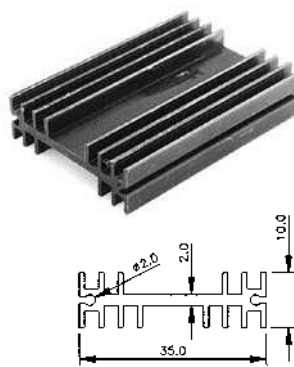
HS 205

13.9°C/Вт
0.41 кг/м



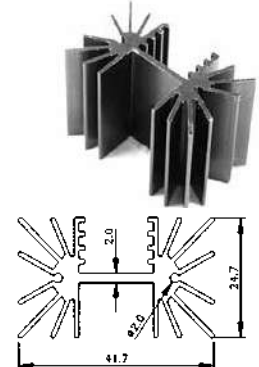
HS 207

13.0°C/Вт
0.45 кг/м



HS 211

7.5°C/Вт
0.84 кг/м



Примечание: -xx* - длина в мм.

РАДИАТОРЫ

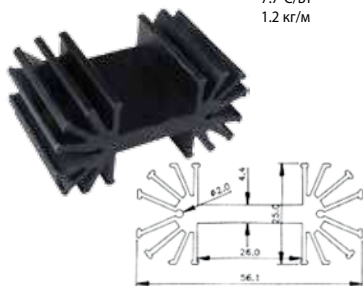
HS 213

22.0°С/Вт
0.31 кг/м



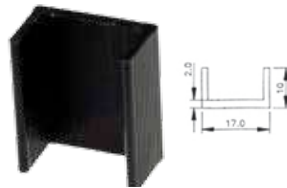
HS 216

7.7°С/Вт
1.2 кг/м



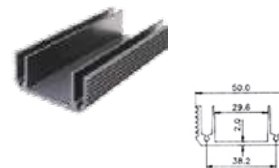
HS 239

26.0°С/Вт
0.14 кг/м



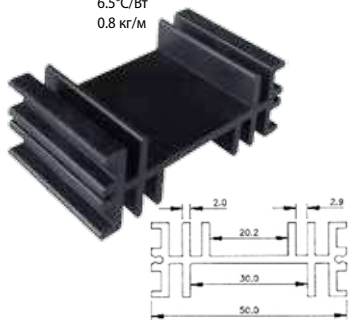
HS 302

7.1°С/Вт
0.73 кг/м



HS 303

6.5°С/Вт
0.8 кг/м



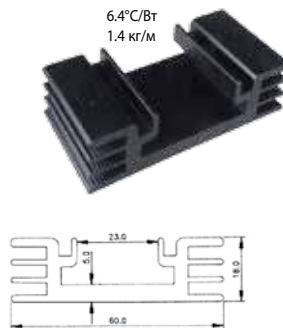
HS 304

6.2°С/Вт
1.0 кг/м



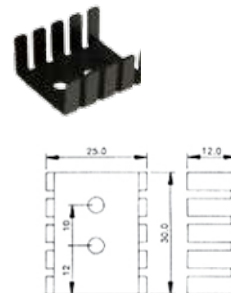
HS 305

6.4°С/Вт
1.4 кг/м



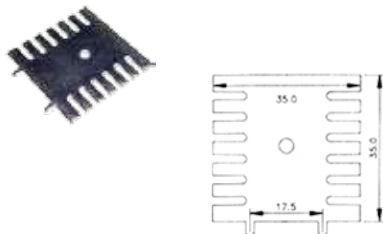
HS 312

20°С/Вт



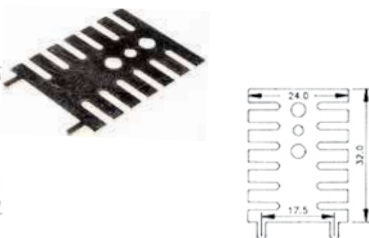
HS 314

15°С/Вт



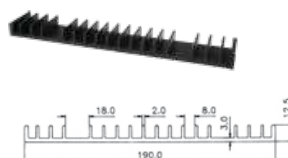
HS 315

18°С/Вт



HS 530

2.4°С/Вт
2.61 кг/м



HS 511

28°С/Вт
0.23 кг/м



KG-222



KG-247-15



KG-288-12



KG-288-15



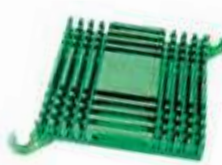
KG-300-1



KG-331



KG-365



KG-370



KG-487-02



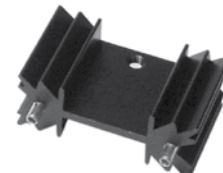
KG-487-17



KG-436-02



KG-103-49



МАСТЕРКИТ

РАДИАТОРЫ

P-14525
12x3x25 мм
Площадь поверхности 200 кв.см
Вес 70 г



P-212
40x36x24,5 мм
Площадь поверхности 103 кв.см
Вес 35 г



P-216
64x62,5x18 мм
Площадь поверхности 194 кв.см
Вес 80 г



P-217
32x25x16 мм
Площадь поверхности 36 кв.см
Вес 20 г



P-218
50x42x16,5 мм
Площадь поверхности 100 кв.см
Вес 35 г



P-220 FISCHER
25x20,5x7 мм
Площадь поверхности 8 кв.см
Вес до 3 г
Крепится без винта на защелку



P-231 FISCHER
13,5x9,5x19,5 мм
Площадь поверхности 6 кв.см
Вес до 3 г



P-232
40x32x29 мм
Площадь поверхности 103 кв.см
Вес 40 г



P-242
42x42x26 мм
Площадь поверхности 81 кв.см
Вес 50 г



P-479
70x43x18 мм
Площадь поверхности 162 кв.см
Вес 100 г



P-68100 FISCHER
46x33x100 мм
Площадь поверхности 530 кв.см
Вес: 200 г



P-6837 FISCHER
46x33x37,5 мм
Площадь поверхности 200 кв.см
Вес: 80 г



P-6875 FISCHER
46x33x75 мм
Площадь поверхности 300 кв.см
Вес 160 г



ИГОЛЬЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ

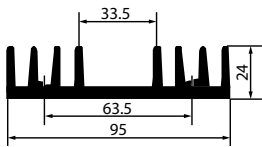
Для отвода тепла среди средств естественного охлаждения используются радиаторы различной формы и конструкции. Наиболее типичными являются ребристые и игольчатые радиаторы. Ребристые радиаторы лучше работают с принудительным охлаждением. Поэтому они часто конструктивно соединяются с вентилятором, который охлаждает его набегающим воздушным потоком. Благодаря своей уникальной конструкции и большой площади теплообмена игольчатые вентиляторы обладают высокой эффективностью по теплоотдаче при естественном охлаждении. При равных габаритных размерах игольчатый радиатор на 70 – 100% эффективнее ребристого или пластинчатого радиатора. Игольчатые радиаторы выполнены из алюминиевого сплава, симулина (АК7, АК12), обладающего хорошей теплопроводностью (1,68 Дж/см² x сек x °С). Радиаторы покрыты чернением.

Наименование	Габаритные размеры, мм	Площадь поверхности, см ²	Вес, г
И-110	269x90x20	1480	600
И-150	190x120x20	1050	390
И-230	58x42x20	135	40
И-280	175x80x19	610	200
И-535	41x23x23	48	15
И-650	59x36x20	102	30

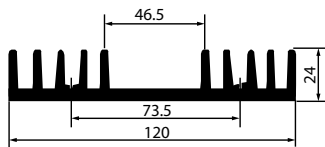


РАДИАТОРЫ

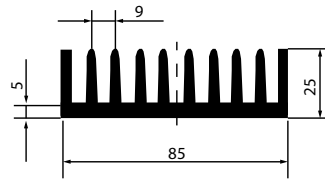
HS 010



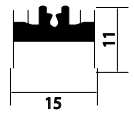
HS 012



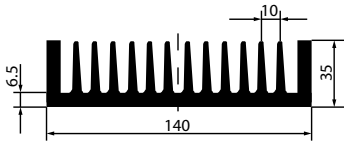
HS 036



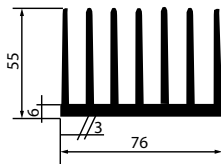
HS 077



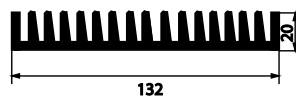
HS 038



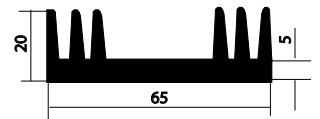
HS 068



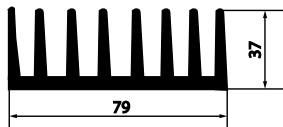
HS 070



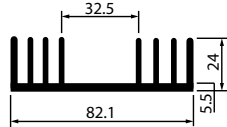
HS 080



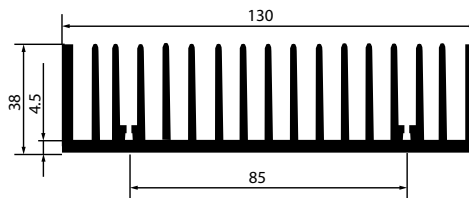
HS 076



HS 166



HS 729



ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ ПОДЛОЖКИ



Керамико-полимерный материал «Номакон-Gs» применяется для изолирования посадочных поверхностей полупроводниковых элементов при монтаже, а также как диэлектрический материал в электронике, термотехнике и электротехнике.

ОСОБЕННОСТИ

- Интенсивный отвод тепла от нагреваемой поверхности
- Монтаж полупроводниковых элементов без нанесения теплопроводящего компаунда, что гарантирует чистоту и сокращает время сборки
- Высокая эластичность, обеспечивающая надежный контакт в соединении полупроводник-подложка-радиатор
- Снижение себестоимости за счет уменьшения трудоемкости сборки и замены дорогостоящей керамики
- Экологическая чистота

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ВТУЛКИ

- Обеспечивают изоляцию полупроводниковых приборов от корпуса радиатора при креплении винтами
- Материал – полипропилен
- Внутренний диаметр – 2.5 мм

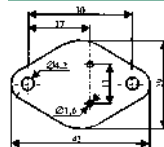
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельное объемное сопротивление: 1014 Ом·см
 Теплопроводность: 1-2 Вт/(м·К)
 Пробивное напряжение: 3.0 кВ
 Тангенс угла потерь (при 1000 Гц): (4-4.5)·10⁻³
 Диапазон рабочих температур: -60...+260 °С

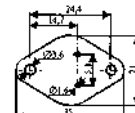
ПОСТАВКА

- Листами 220×140, 140×135 мм толщиной 0.22 мм
- В виде готовых подложек под стандартные и нестандартные корпуса
- По желанию заказчика возможно изготовление подложек требуемой формы, размера и толщины

ТИПЫ ПОДЛОЖЕК



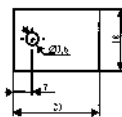
1A4229



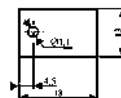
1A3521



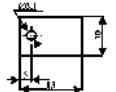
3A1261



2A2318



2A1813



2A1310



Тип корпуса транзистора	Наименование
ТО3	1A4229
ТО66	1A3521
ТО126	2A1310, 2A1209
ТО220	2A1813
ТО218, 247	2A2318
Нестандартный	2A2116
Нестандартный	2A1510
Нестандартный	2A3025
Нестандартный	2A2221
Нестандартный	2A4223
Нестандартный	2A1261
Нестандартный	2A1651

ТУ РБ 14576608.003-96



МАЛОГАБАРИТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Наименование	MOT1N	MOT3N
Номинальное напряжение, В	3	12
Диапазон рабочих напряжений, В	1.5 – 3.0	6 – 24
Скорость вращения под нагрузкой	10012	8768
Скорость вращения без нагрузки, об./мин.	12511	11000
Ток потребления с нагрузкой, А	1.16	0.726
Крутящий момент, г·см	15.7	62.5
Макс. допустимый крутящий момент, г·см	78.4	307.8
Выходная мощность, Вт	1.61	5.617
КПД, %	42.36	59.58
Диаметр, мм	24.0	27.7

MOT1N



MOT3N



MOTS1



MOTS2



ШАГОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Наименование	MOTS1	MOTS2
Номинальное напряжение, В	12	12
Потребляемый ток, мА	32	60
Индуктивное сопротивление, Ом	300	200
Количество фаз	4	4
Угловой шаг, угол/кол-во	5.625° / 64	7.5° / 85
Передаточное число	1/64	1/85
Пусковой момент, гс см	310	350
Входной вращающий момент, гс см	360	600
Макс. частота импульсов при старте, имп./с	700	500
Макс. рабочая частота импульсов, имп./с	1400	800
Шум, дБ	23	25
Температурный диапазон, °С	25	45
Диаметр, мм	28	35

БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ МАЛОШУМЯЩИЕ ДВИГАТЕЛИ

Высокооборотные бесколлекторные двигатели постоянного тока с насадкой для создания вибрации (например, в мобильных телефонах).

Наимен-е	Номинал. напр-е, В	Рабочее напр-е, В	Номи. ток, мА	Номинальная скорость, об./мин.	Напряжение запуска, В	Сопротивление выводов, Ом	Биение, мм	Диаметр корпуса, мм	Длина корпуса, мм	Вес, г
QX-4B-3V	3	2.0 – 3.6	80	11500 ±2500	2.0	34	0.1 – 0.2	4	14.5	1.1
QX-4B-J	3	2.0 – 3.6	80	11500 ±2500	2.0	34	0.1 – 0.2	4	14.5	1.1
QX-6A-1	3	2.0 – 3.6	85	9000 ±2000	1.4	18	0.1 – 0.2	6	20.0	3.3
QX-6A-3V	3	2.0 – 3.6	85	9000 ±2000	1.4	18	0.1 – 0.2	6	20.0	3.3



ВЫСОКОБОРОТНЫЕ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА БЕЗ НАСАДКИ

Наименование	Номинальное напряжение, В	Рабочее напряжение, В	Скорость без нагрузки, об./мин.	Макс. эффективность			Стартовый момент, мН/см	Габаритные размеры, мм	Вес, г
				Скорость, об./мин.	Ток, А	Момент			
QX-6A-N-075060	3	2 – 3.5	27000	19930	0.091	6.5	27.9	ø6 x 15.2	2.1
QX10-N-076078	3	2 - 4	19120	15050	0.122	13.7	64.4	ø10 x 12.4	3.8



КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Коллекторные высокоскоростные двигатели с постоянными магнитами с высоким крутящим моментом.

Наименование	Номинальное напряжение, В	Рабочее напряжение, В	Скорость без нагрузки, об./мин	Макс. эффективность			Стартовый момент, г/см	Габаритные размеры, мм	Вес, г
				Скорость, об./мин	Ток, А	Момент, г/см			
QX-FF-130-2860	1 - 1.5	1.2	7400	5800	0.81	7.5	38	ø21 x 39	24
QX-FF-130-14230	2 - 8	3.0	3600	2900	0.12	9.0	36	ø21 x 39	24
QX-FC-260-12250	6 - 28	24	20000	16700	0.50	35	210	ø24.2 x 27	28
QX-FC-280-18165	10 - 15	12	12400	10700	0.51	35	260	ø24.2 x 30.5	35
QX-RE-280-20120	3 - 6	6	9800	6250	0.6	25	150	ø24.2 x 30.5	42
QX-RS-755-3570	12 - 30	24	8300	7110	1.92	455	3178	ø44 x 60.5	270
QX-RS-755-3950(4050)	12 - 24	12	5550	4670	2.17	341	2158	ø44 x 60.5	270
QX-RS-385-2073	9 - 24	20	18300	15800	0.90	75	550	ø27.7 x 37.6	70
QX-RF-500-14415	1.5 - 6	6	3700	3000	0.13	14	84	ø32 x 19.5	70



QX-FF-130-14230



QX-RS-755-3570



QX-RE-280-20120



QX-FC-280-18165

ДВИГАТЕЛИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕГУЛИРОВКИ ОБОРОТОВ ДЛЯ ЛПМ

Двигатели со встроенным регулятором частоты вращения. Направление вращения управляется полярностью питания. Ресурс не менее 1000 часов. Область применения: аудио и видео оборудование, кассетные магнитофоны, автомобильные магнитолы.

Наименование	Рабочее напряжение, В	Номинальное напряжение, В	Частота вращения, об./мин.	Ток потребления, макс., мА	Крутящий момент	Номинальная нагрузка	Направление вращения
QX-EG-530AD2B	12	8.4 - 15.0	2400 ±2%	73	60 г/см при 8.4 В	8 г/см	Против часовой стрелки
QX-EG-530AD2F	12	8.4 - 15.0	2400 ±2%	73	60 г/см при 8.4 В	8 г/см	По часовой стрелке
QX-EG-530AD6B	6	4.2 - 7.5	2400 ±2%	160	38 г/см при 4.2 В	8 г/см	Против часовой стрелки
QX-EG-530AD6F	6	4.2 - 7.5	2400 ±2%	160	38 г/см при 4.2 В	8 г/см	По часовой стрелке
QX-EG-530AD9B	9	6.0 - 11.0	2400 ±2%	120	50 г/см при 6.0 В	8 г/см	Против часовой стрелки
QX-EG-530AD9F	9	6.0 - 11.0	2400 ±2%	120	50 г/см при 6.0 В	8 г/см	По часовой стрелке



КЛАВИАТУРЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

AK207	N	S	S	B	WP	MM
1	2	3	4	5	6	7

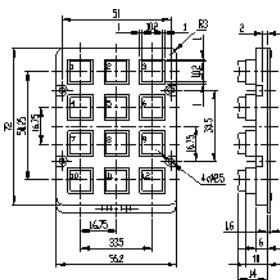
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы контактов: 24 В/20 мА
 Сопротивление контактов: <200 Ом
 Ресурс: 1000000 цикл. на контакт
 Диапазон рабочих температур: -20...+60°C

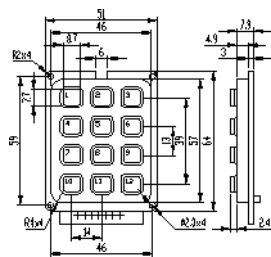
- Серия
- Тип символов:
А - алфавитно-цифровые, N - числовые
- Цвет панели:
W - белый, B - черный, G - серый, I - слоновая кость, S - серебристый (для метал. панелей)

- Цвет кнопок:
W - белый, B - черный, G - серый, I - слоновая кость, S - серебристый (для метал. панелей)
- Цвет символов: W - белый, B - черный
- Водонепроницаемый корпус
- Материал корпуса: MM - металлический

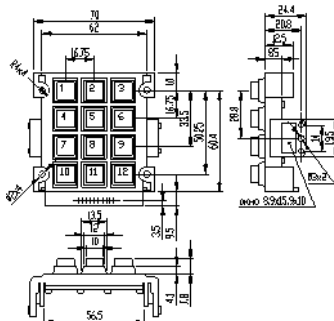
AK207



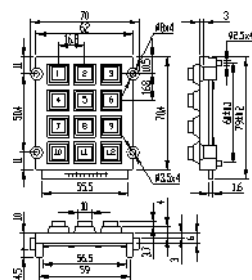
AK304



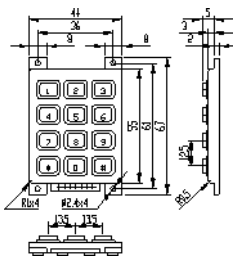
AK507



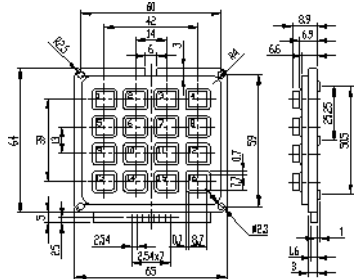
AK707



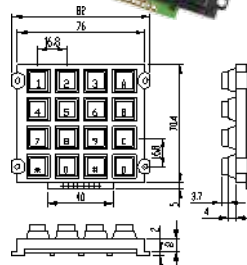
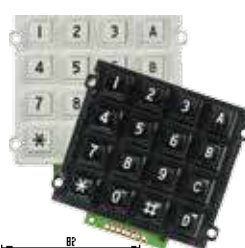
AK804



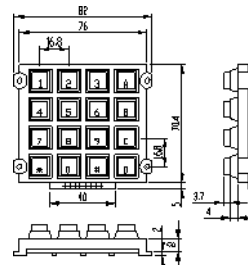
AK1604



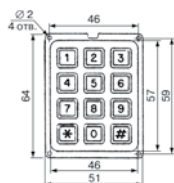
AK1607



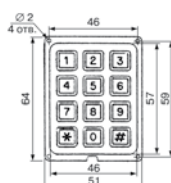
AK1607 металл



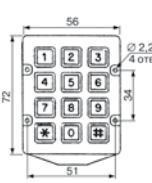
TF-0282



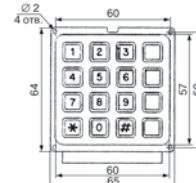
TF-0284



TF-0286



TF-0286-1



БАТАРЕЙНЫЕ ОТСЕКИ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

BH 1 1 1 A
1 2 3 4 5

1. Батарейный отсек (от англ. Battery Holder)
2. Тип, батареи
 - 1 - тип «D»
 - 2 - тип «C»

- 3 - тип «AA»
- 4 - тип «AAA»
3. Количество батарей в отсеке
4. Вариант исполнения
5. Способ монтажа: А - провод 150 мм

BH143-1A
на 4 элем. "D"



BH111A(BH-622)
на 1 элем. "D"



BH121-1A(BH-610)
на 2 элем. "D"



BH412A (BH-612)
на 4 элем. "D"



BH-620
на 6 элем. "D"



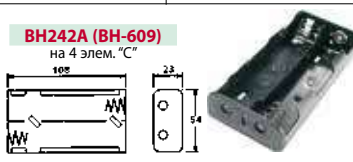
BH211-1A (BH-617)
на 1 элем. "C"



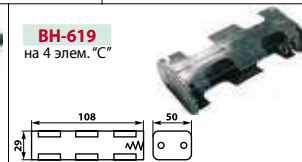
BH221A (BH-618)
на 2 элем. "C"



BH242A (BH-609)
на 4 элем. "C"



BH-619
на 4 элем. "C"



BH311-1A (BH-613)
на 1 элем. "AA"



SBH-341AS
на 4 элем. «AA»



BH322-1A (BH-602)
на 2 элем. "AA"



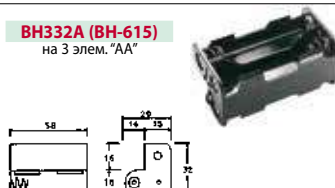
BH321-1A (BH-603)
на 2 элем. "AA"



BH325-1A (BH-631)
на 2 элем. "AA"



BH332A (BH-615)
на 3 элем. "AA"



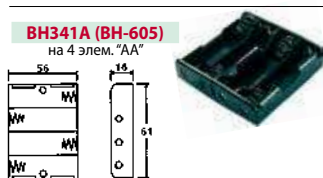
BH331A (BH-616)
на 3 элем. "AA"



BH343A (BH-634)
на 4 элем. "AA"



BH341A (BH-605)
на 4 элем. "AA"



BH342A (BH-606)
на 4 элем. "AA"



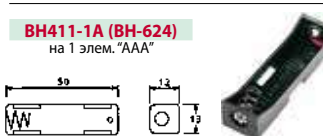
BH363A (BH-607)
на 6 элем. "AA"



BH383A (BH-608)
на 8 элем. "AA"



BH411-1A (BH-624)
на 4 элем. "AAA"



BH421-1A (BH-621)
на 2 элем. "AAA"



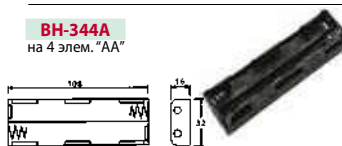
BH443A (BH-623)
на 4 элем. "AAA"



BH441-1A (BH-625)
на 4 элем. "AAA"



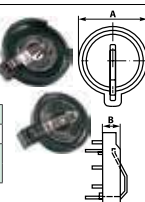
BH-344A
на 4 элем. "AA"



BH-642
на 1 элем. CR2032

BH-643
на 1 элем. CR2450

Наим-е	Размеры, мм	
	А	В
CR-2032	22.6	5.1
CR-2450	28	5.1



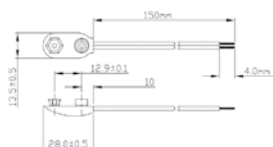
BS-EC BS-AC



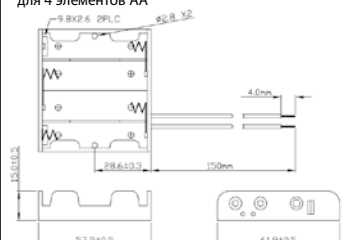
BH-9VD, BH-9VA, BH-9VP
колонка-корпус для кроны



GSN-1
для 1 элемента 9 В



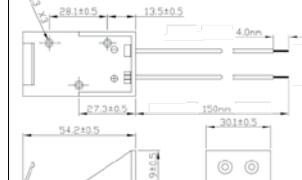
GSN-34-2PP
для 4 элементов AA



GSN-44-1PP
для 4 элементов AAA



GSN-9V-1A
для 1 элемента 9 В



Это готовые решения для спроектированных Вами:

- переносных и настольных приборов (серии G4xx, G8xx, G9xx, G7xx, G0xxx, G118x);
- пультов управления (серии G939, G8xx, G1389, G15xx);
- измерительных приборов (серии G858, G828, G968, G1168, G1189);
- кабельных развонок (серии G10xx, G1xx, G1068, G1098).

Плотно прилегающая крышка с уплотнительной прокладкой защищает корпус от проникновения пыли и влаги. Внутренние направляющие пазы позволяют расположить плату как вертикально, так и горизонтально.

Защита класса IP65 (IEC529).

Диапазон рабочих температур: -40...+125°C (поликарбонат); -20...+100 °C (ABS-пластик).

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

G858 G (S)BC

1. Серия
2. Цвет корпуса
G – серый
B – черный
BK – окрашенный в черный
3. Тип корпуса
O – корпус с отверстием для ЖКИ

- 1 2 3
- S – корпус без отверстия для ЖКИ
V – корпус с вентиляц. отверстиями
BC – корпус с батарейным отсеком
A – корпус с алюминиевыми вставками
TP – корпус с красной прозр. крышкой
C – корпус с прозрачной крышкой
UL – корпус из огнеупорного пластика

ЛИТЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ КОРПУСА



Наим-е	Размеры, мм
G0123	90 x 38 x 30
G0124	111 x 60 x 30
G0234	119 x 93.5 x 56.5
G0247	187 x 118 x 56.5
G0347	187 x 118 x 81.7
G0470	50.8 x 50.8 x 31.8
G0471	110 x 82.5 x 44.5
G0472	120.5 x 80 x 59.2
G0473	119 x 93.5 x 34
G0474	120.5 x 120.5 x 59.2
G0475	120.5 x 120.5 x 95.2
G0476	152.4 x 82.5 x 50.8
G0477	187 x 118 x 38
G0478	190.5 x 190.5 x 66.5
G0479	111 x 60 x 54

ГЕРМЕТИЗИР. ЛИТЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ КОРПУСА



Наим-е	Размеры, мм	Наим-е	Размеры, мм
G101	50 x 45 x 30	G113	115 x 90 x 55
G102	90 x 36 x 30	G115	148 x 108 x 75
G103	98 x 64 x 340	G116	160 x 100 x 60
G104	64 x 58 x 35	G117	160 x 100 x 81
G106	115 x 65 x 30	G120	171 x 121 x 55
G107	125 x 80 x 40	G124	222 x 146 x 55
G108	125 x 80 x 57	G125	222 x 146 x 82
G109	150 x 63 x 37	G137	120.5 x 120.5 x 101.5
G111	115 x 65 x 55	G139	158.5 x 158.5 x 101.5

Т-ОБРАЗНЫЕ КОРПУСА



Наим-е	Размер корпуса, мм	Размер отверстия ЖКИ, мм
G828	110 x 210 x 40.5	72 x 51.5
G858	131 x 237 x 45	101 x 45

ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КОРПУСА ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА И ABS-ПЛАСТИКА



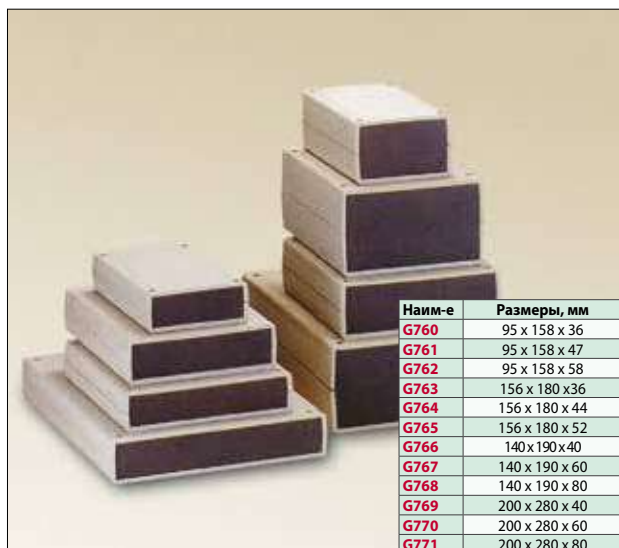
Светло-серый	Темно-серый	Размеры, мм	Светло-серый	Темно-серый	Размеры, мм
G201	G302	64 x 58 x 35	G250	G362	52 x 50 x 35
G203	G304	115 x 65 x 40	G256	G366	82 x 80 x 55
G205	G308	115 x 65 x 55	G258	G368	160 x 80 x 55
G212	G311	115 x 90 x 55	G265	G369	160 x 80 x 85
G214	G313	171 x 121 x 55	G269	G373	200 x 120 x 75
G218	G317	222 x 146 x 55	G278	G386	120 x 120 x 60
G221	G331	115 x 90 x 80	G279	G387	120 x 120 x 90
G223	G340	171 x 121 x 80	G287	G396	160 x 160 x 60
G229	G346	195 x 80 x 55	G288	G399	160 x 160 x 90
G232	G353	222 x 146 x 75	G2018	G3008	240 x 160 x 90
G238	G378	265 x 185 x 95	G2025	G3019	240 x 160 x 120

* Для корпусов серий G2xx и G3xx поставляется крепление MF-001и EMP-001



Светло-серый корпус, поликарбонат	Серый корпус, прозрачная крышка, поликарбонат	Темно-серый корпус, ABS-пластик	Размеры, мм
G2100	G2100C	G3101	100x100x55
G2102	G2102C	G3103	100x100x90
G2104	G2104C	G3107	120 x 80 x 55
G2105	G2105C	G3109	120 x 80 x 85
G2111	G2111C	G3113	200 x 120 x 90
G2113	G2113C	G3118	240 x 120 x 60
G2117	G2117C	G3121	240 x 120 x 100
G2119	G2119C	G3122	200 x 150 x 55
G2120	G2120C	G3127	200 x 150 x 75
G2135	G2135C	G3125	190 x 190 x 55

ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА



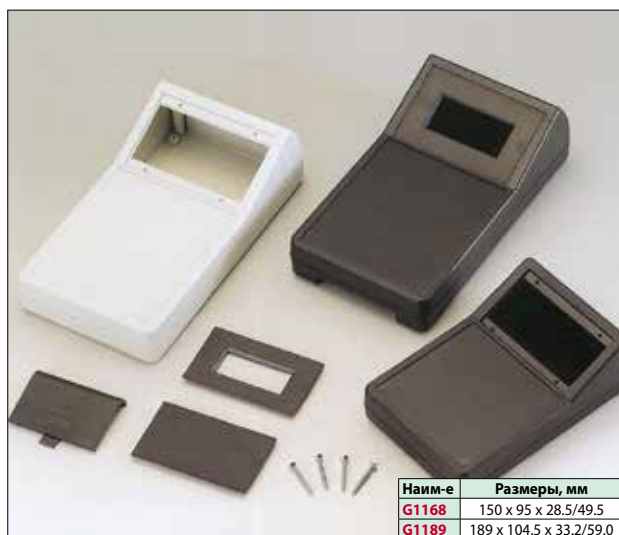
Наим-е	Размеры, мм
G760	95 x 158 x 36
G761	95 x 158 x 47
G762	95 x 158 x 58
G763	156 x 180 x 36
G764	156 x 180 x 44
G765	156 x 180 x 52
G766	140 x 190 x 40
G767	140 x 190 x 60
G768	140 x 190 x 80
G769	200 x 280 x 40
G770	200 x 280 x 60
G771	200 x 280 x 80

КОРПУСА ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ ПРИБОРОВ



Наим-е	Размеры, мм
G939(GUL)	135 x 70 x 24

КОРПУСА ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ ПРИБОРОВ

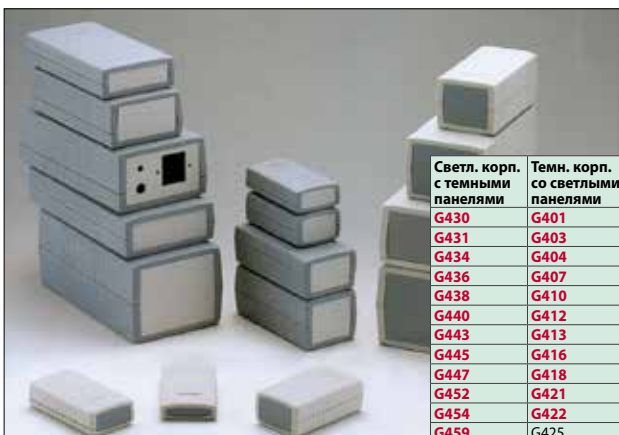


Наим-е	Размеры, мм
G1168	150 x 95 x 28.5/49.5
G1189	189 x 104.5 x 33.2/59.0



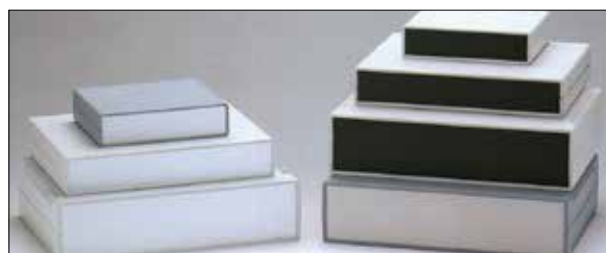
Наим-е	Размеры, мм
G968	180 x 100 x 40

ПЛАСТИКОВЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ КОРПУСА



Светл. корп. с темными панелями	Темн. корп. со светлыми панелями	Размеры, мм
G430	G401	90 x 50 x 16
G431	G403	90 x 50 x 24
G434	G404	90 x 50 x 32
G436	G407	120 x 60 x 30
G438	G410	120 x 60 x 40
G440	G412	120 x 60 x 50
G443	G413	150 x 80 x 30
G445	G416	150 x 80 x 45
G447	G418	150 x 80 x 60
G452	G421	190 x 100 x 40
G454	G422	190 x 100 x 60
G459	G425	190 x 100 x 80

ОГНЕУПОРНЫЕ КОРПУСА



Светл. корп. с темными панелями	Темн. корп. со светлыми панелями	Размеры, мм	Светл. корп. с темными панелями	Темн. корп. со светлыми панелями	Размеры, мм
G748	G716	225 x 165 x 65	G753	G731	260 x 180 x 85
G749	G717	225 x 165 x 90	G754	G733	260 x 180 x 105
G750	G720	245 x 175 x 50	G738	G706	140 x 110 x 35
G751	G721	245 x 175 x 70	G747	G715	225 x 165 x 40
G752	G722	245 x 175 x 90	G758 (V)	G729 (V)	260 x 180 x 65
G756(A/V/W)	G735(A/V/W)	300 x 200 x 75			

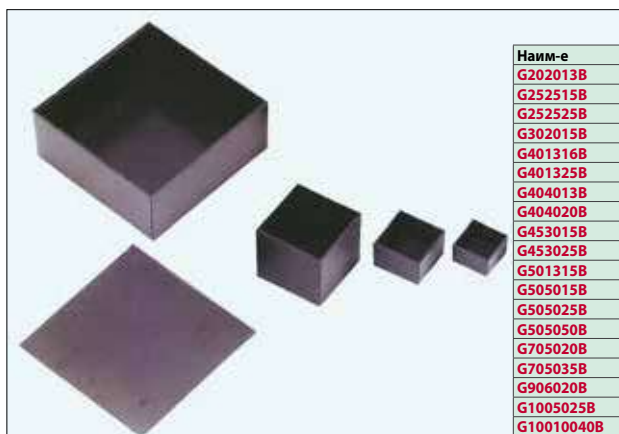
КОРПУСА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Наим-е	Размеры, мм
G1068	95 x 48 x 38
G1098	135 x 75 x 50



Наим-е	Размеры, мм
G1011	65 x 38 x 22
G1013	65 x 38 x 27
G1015	72 x 44 x 22
G1017	72 x 44 x 27
G1019	82 x 57 x 33



Наим-е	Размеры, мм
G202013B	20 x 20 x 13
G252515B	25 x 25 x 15
G252525B	25 x 25 x 25
G302015B	30x20 x 15
G401316B	40.5 x 13.5 x 16.5
G401325B	40.5 x 13.5 x 25
G404013B	40 x 40 x 13
G404020B	40 x 40 x 20
G453015B	45 x 30 x 15
G453025B	45 x 30 x 25
G501315B	50 x 13 x 15
G505015B	50 x 50 x 15
G505025B	50 x 50 x 25
G505050B	50 x 50 x 50
G705020B	70.5 x 50.5 x 20
G705035B	70.5 x 50.5 x 35
G906020B	90 x 60 x 20
G1005025B	100 x 50 x 25
G10010040B	100 x 100 x 40

КОРПУСА ДЛЯ МОНТАЖА НА СТОЙКУ



Черный корпус, ABS-пластик	Серый корпус, ABS-пластик	Размеры, мм
G17081UBK	G17081UG	431x 203 x 43
G17082UBK	G17082UG	431 x 203 x 86
G17083UBK	G17083UG	431 x 203 x 129

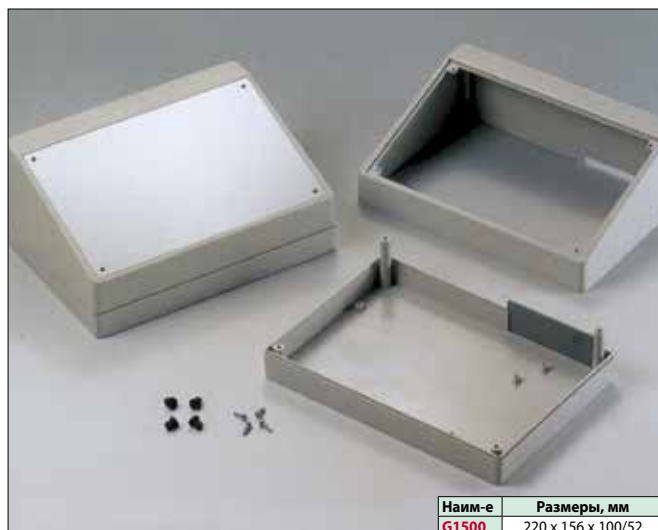


Черный корпус с фланцевой крышкой	Размеры, мм
G1020BF	105.8 x 53.7 x 28.5
G1022BF	156 x 67.1 x 41
G1024BF	185.7 x 95.5 x 50.5
G1025BF	225 x 113 x 60.5

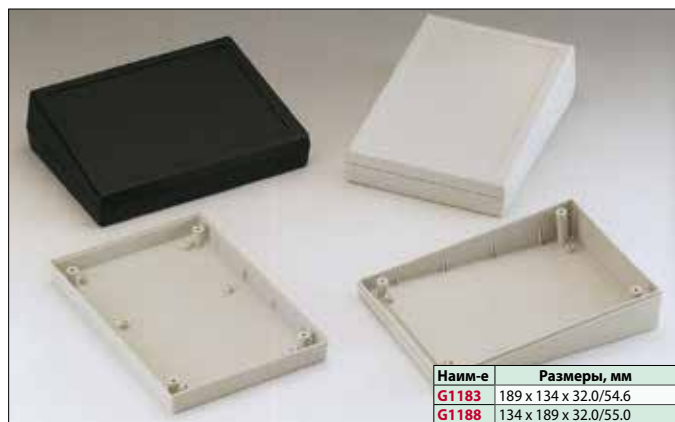
Черный корпус, пластик	Размеры, мм	Черный корпус, алюминиевая крышка	Размеры, мм
G1031B	64 x 44 x 32	G1031BA	64 x 44 x 29.9
G1032B	101 x 54 x 43.8	G1032BA	101 x 54 x 41.7
G1033B	129 x 64 x 44	G1033BA	129 x 64 x 41.9
G1034B	151 x 90x x53.2	G1034BA	151 x 90x x50.9
G1037B	189 x 113 x 66.6	G1037BA	189 x 113 x 63.9
G1039B	267 x 138 x 82.2	G1039BA	267 x 138 x 79.5

Наименование	Размеры, мм
G1018	88 x 68 x 32.7

ПУЛЬТОВЫЕ КОРПУСА



Наим-е	Размеры, мм
G1500	220 x 156 x 100/52



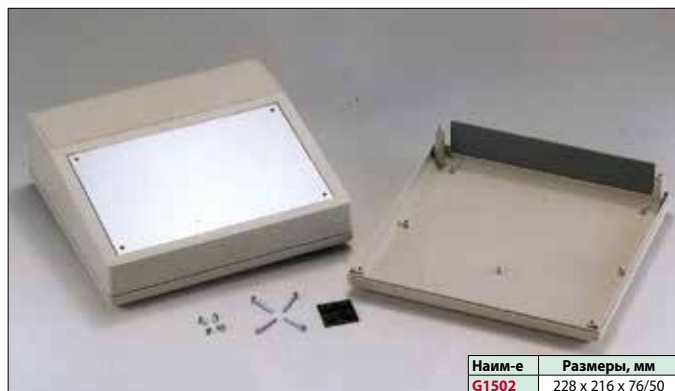
Наим-е	Размеры, мм
G1183	189 x 134 x 32.0/54.6
G1188	134 x 189 x 32.0/55.0



Наим-е	Размеры, мм
G1507	228 x 216 x 126/50



Наим-е	Размеры, мм
G1389G	172 x 77 x 25



Наим-е	Размеры, мм
G1502	228 x 216 x 76/50

ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ



Наим-е	Размеры, мм
G1020B	54 x 83 x 30
G1022B	130 x 68 x 44
G1024B	157.8 x 95.5 x 53
G1025B	197.4 x 113 x 63



Наим-е	Размеры, мм
G1200	92 x 57 x 25.4
G1202	111 x 82.5 x 38
G1204	142.8 x 82.5 x 38
G1208	174.5 x 123.6 x 38
G1213	174.5 x 123.6 x 63.5

КОРПУСА ДЛЯ РЭА

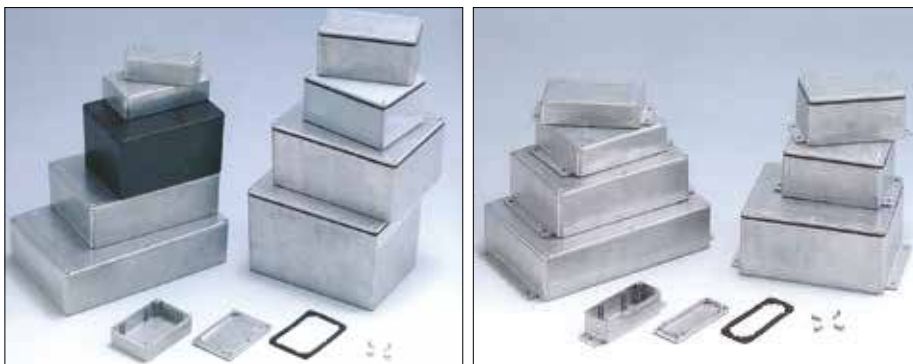


АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИТЫЕ КОРПУСА

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ВО	11	MF	БК
1	2	3	4

- Наличие уплотнителя**
ВО – без уплотнителя
BS – с уплотнителем
- Серия**
- Тип корпуса**
MF – с фланцем
- Цвет корпуса**
БК – окрашенный в черный
GL – серый



Наим-е	Размеры, мм	Наим-е	Размеры, мм	Наим-е	Размеры, мм	Наим-е	Размеры, мм	
ВО11	BS11	222 x 146 x 55	ВО27	BS27	171 x 121 x 55	ВО11MF	BS11MF	222 x 146 x 55
ВО13	BS13	114 x 64 x 30	ВО29	BS29	140 x 100 x 75	ВО13MF	BS13MF	114 x 64 x 30
ВО15	BS15	114 x 64 x 55	ВО31	BS31	80 x 55 x 25	ВО15MF	BS15MF	114 x 64 x 55
ВО17	BS17	222 x 146 x 106	ВО33	BS33	165 x 127 x 75	ВО23MF	BS23MF	120 x 100 x 35
ВО19	BS19	275 x 175 x 65	ВО35	BS35	60 x 55 x 30	ВО37MF	BS37MF	89 x 35 x 30
ВО21	BS21	250 x 250 x 100	ВО37	BS37	89 x 35 x 30	ВО25MF	BS25MF	114 x 89 x 55
ВО23	BS23	120 x 100 x 35	ВО39	BS39	171 x 121 x 106	ВО39MF	BS39MF	171 x 121 x 106

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОРПУСОВ



РУЧКИ ДЛЯ КОРПУСОВ

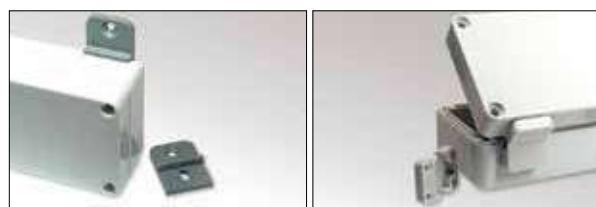
Пластиковые ручки с алюминиевой перекладиной серии G1600 предназначены для переносных и настольных приборов серии G7xx и могут быть использованы в качестве подставок для корпусов различного типа.

Материал: нейлон 66, UL 94V-0/алюминий.

Наим-е	Тип корпуса
G1600095	G760, G761, G762
G1600156	G763, G764, G765
G1600140	G738, G767, G768
G1600200	G769, G770, G771
G1600225	G747
G1600260	G758
G1600W	ручка в разборе



КРЕПЕЖНЫЕ ПЕТЛИ



MF-001

Петля для монтажа на стену
1 комплект – 4 шт.

EMP-001

Гибкие петли для крепежа крышки к корпусу
1 комплект – 2 шт.

ЛИТЫЕ КОРПУСА



ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОРПУСА IP 65

Наимен-е	Размеры (ДхШхВ), мм	Наимен-е	Размеры (ДхШхВ), мм
FA1	64 x 58 x 35	FA6	222 x 145 x 75
FA2	120 x 80 x 55	FA7	110 x 64 x 37
FA3	188 x 120 x 78	FA8	130 x 40 x 42
FA4	90 x 36 x 30	FA17	252 x 157 x 52
FA5	222 x 145 x 55	FA20	174 x 78 x 57



БОКСЫ ДЛЯ КНОПЧНОГО ПОСТА



CA-BX2

корпус пульта управл. 3 кнопки



Посадочное место под кнопку Ø22 мм

CA-BX1

корпус пульта управл. 1 кнопка



Посадочное место под кнопку Ø22 мм

CA-BX3

корпус пульта управл. 3 кнопки



Посадочное место под кнопку Ø22 мм

CA-BX4

корпус пульта управл. 4 кнопка



Посадочное место под кнопку Ø22 мм



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОРПУСА IP65

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
11-12(F9)	160 x 45 x 55
11-15(F11)	140 x 81.5 x 45
11-30	240 x 160 x 90
11-31	240 x 160 x 73
11-32	222 x 125 x 65
11-33	194 x 80 x 56
11-34	180 x 125 x 65
11-35	165 x 105 x 80
11-36	83 x 58 x 33



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОРПУСА IP65 С ПРОЗРАЧНОЙ КРЫШКОЙ

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
11-19Т(2536)	250 x 360 x 155
11-4Т(F4)	100 x 68 x 50
11-5Т(F5)	160 x 160 x 90
11-6Т(F6)	263 x 183.5 x 95



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОРПУСА IP65 С ФЛАНЦЕМ

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
11-21(F16)	191 x 100 x 45
11-18(F14)	120 x 80 x 65
11-9(F7-B)	158 x 91 x 60



СБОРНЫЕ СЕКЦИИ ИЗ 4-Х КОРПУСОВ

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
11-20	250 x 360 x 150



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОРПУСА IP65

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
11-11(F8)	158 x 91 x 46



ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА

КОРПУСА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



15-1(B2)
190 x 120 x 61 мм



15-10(B12)
200 x 165 x 70 мм



15-12(B16)
195 x 175 x 70 мм



15-13(AP188)
158 x 154 x 64 мм



15-14(AP288)
202 x 158 x 65 мм



15-15(AP388)
257 x 190 x 82 мм



15-2(B3)
150 x 120 x 40 мм



15-3(B4)
120 x 80 x 40 мм



15-4(B5)
160 x 120 x 70 мм



15-5(B6)
150 x 100 x 50 мм



15-6(B7)
170 x 130 x 55 мм



15-8(B9)
100 x 70 x 35 мм



15-9(B11)
200 x 165 x 65 мм

ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
19-26	102 x 62 x 40
19-27	109 x 70 x 40
19-28	141 x 72 x 32
19-29	155 x 76 x 28
19-30	155 x 76 x 43
19-31	121 x 61 x 23



Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
19-1 (205A-2)	210 x 69 x 80/100/120
19-2 (252A-2)	258 x 69 x 80/100/120
19-3 (205B-2)	210 x 125 x 80/100/120
19-4 (252B-2)	258 x 102 x 80/100/120



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБА

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
20-8(91)	178 x 107 x 69
20-11	100 x 60 x 25
20-12	85 x 50 x 21
20-13	70 x 45 x 16
20-21	120 x 55 x 31
20-22	90 x 58 x 23
20-23	58 x 30 x 15



Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
20-31	45 x 35 x 18
20-32	61 x 36 x 25
20-33	71 x 41 x 23
20-34	59 x 57 x 28
20-35	102 x 62 x 41
20-36	109 x 70 x 40
20-37	121 x 61 x 23
20-38	102 x 62 x 18
20-39	141 x 72 x 32
20-40	155 x 76 x 28
20-41	155 x 76 x 43



АЛЮМИНИЕВЫЕ КОРПУСА



АЛЮМИНИЕВЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ КОРПУСА

Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
17-1 (205A)	205 x 64 x 204
17-2 (252A)	252 x 64 x 204
17-3 (205B)	205 x 120 x 204
17-4 (252B)	252 x 98 x 204



Наименование	Размеры (ДхШхВ), мм
17-6A	148 x 39 x 230
17-6B	148 x 48 x 264
17-7A	190 x 48 x 324

РУЧКИ ДЛЯ РАДИОАППАРАТУРЫ

ПЛАСТИКОВЫЕ РУЧКИ



41001



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41001-1	20	6
41001-2	24	6



41005



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41005-1	16	4
41005-3	22.2	6



41017



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41017-2	23.1/36	6



41010



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41010-1B	11	3
41010-2B	14	3
41010-3B	16.7	3
41010-4B	18.8	3



41029



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41029-1	14.8	6
41029-2	19.8	6
41029-3	24.8	6



41026



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41026-1	45.1	6
41026-2	33	6
41026-3	31	6



41027



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41027-1	14.1	6
41027-2	20.2	6
41027-3	34.8	6
41028-1	15	6
41028-2	17.4	6
41028-3	19.5	6
41028-4	22	6
41028-5	30.2	6



41009



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41009-1	19	6
41009-2	21.5	6
41009-3	25.4	6
41009-4	29.4	6
41009-5	37.6	6



41006



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
41006-1	19	6
41006-2	25.4	6
41006-3	31.7	6



46118



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46118	20.2	14.5	6x4.5



46119



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46119	25.1	12.6	6



46121



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46121	20.3	1.3	6

АЛЮМИНИЕВЫЕ РУЧКИ



42005



Наим-е	Цвет	Внеш. диам., мм	Винт
42005-1	натур.	12.7	6-32
42005-2	черный	12.7	6-32



42006



Наим-е	Цвет	Внеш. диам., мм	Винт
42006-1	натур.	12.7	6-32
42006-2	черный	12.7	6-32



42021



Наим-е	Цвет	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
42021-3	черный	12.7	3.2



42031



Наим-е	Внеш. диам., мм	Внутр. диам., мм
42031-1	12.7	3.2
42031-2	12.7	6.4
42031-3	19	3.2

РУЧКИ ДЛЯ РАДИОАППАРАТУРЫ

РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ



46091



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм
46091	15.7	10



46093



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм
46093	14.9	14.5



46101



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46101	21.6	11.1	6



46102



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46102	16.3	12.5	6



46104



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46104	15.5	13.3	6



46105



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46105	11	10	6



46106



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46106	14.8	14.8	6



46108



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46108	13.3	12.2	6



46109



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46109	29	15.4	6



46110



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46110	24.8	18.5	6



46111



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46111	30	20.5	6



46116



Наим-е	Диаметр, мм	Высота, мм	Внутр. диам., мм
46116	10.4	14.4	6

РУЧКИ ДЛЯ ДВИЖКОВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



45001



Наим-е	Цвет	Ширина ручки, мм	Ширина движка, мм
45001	хромир.	10	2.02



45002



Наим-е	Цвет	Ширина ручки, мм	Ширина движка, мм
45002	хромир.	8.5	2.02



45013



Наим-е	Цвет	Размеры ручки, мм	Размеры движка, мм
45013	черн.	24.2x13x10.7	4 x 1



45015



Наим-е	Цвет	Размеры ручки, мм	Размеры движка, мм
45015	черный	24.2 x 13 x 10.7	3.7 x 1



45003



Наим-е	Цвет	Высота ручки, мм	Ширина движка, мм
45003	хромир.	9	2.05



45012



Наим-е	Цвет	Размеры ручки, мм	Размеры движка, мм
45012	черн.	25 x 15 x 9.6	3.5 x 1.1



45016



Наим-е	Цвет	Размеры ручки, мм	Размеры движка, мм
45016	черный	14 x 9.7 x 10.4	4.2 x 1.1



45019



Наим-е	Цвет	Размеры ручки, мм	Размеры движка, мм
45019	черн.	21 x 12.1 x 19.4	3.5 x 1.1

ВТУЛКИ, ЗАГЛУШКИ, ФИКСАТОРЫ КАБЕЛЯ

ВТУЛКИ КОНЦЕВЫЕ (ЗАГЛУШКИ)



Заглушки предназначены для монтажа в панель толщиной от 0.8 до 3.2 мм.
Материал: нейлон 66, UL 94V-2.
Цвет: черный.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Наим-е	Монтажное отверстие, мм	Размеры, мм		
		В	С	L
HP-08	7.8	11.9	8.0	
HP-10	9.5	13.0	10.5	
HP-13	12.7	16.9	10.5	
HP-16	15.9	19.8	10.5	
HP-19	19.0	22.9	10.5	
HP-22	22.2	24.9	11.3	
HP-25	25.0	28.3	11.5	
HP-30	30.0	34.2	11.5	
HP-38	38.1	42.4	11.2	
HP-45	44.5	49.1	11.1	

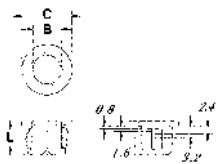
ВТУЛКИ МОНОЛИТНЫЕ

Втулки проходные предназначены для защиты изолятора кабеля в электротехническом оборудовании. Толщина панели от 0.8 мм до 3.2 мм.
Материал: нейлон 66, UL 94V-0.
Цвет: черный.



ВТУЛКИ РАЗОМКНУТЫЕ OSB

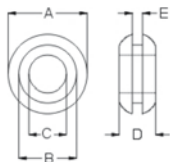
Материал: нейлон 66, UL 94V-0.
Цвет: черный.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Наим-е	Монтажное отверстие, мм	Размеры, мм		
		В	С	L
SB-8S	7.8	6.8	9.8	6.0
SB-12S	11.9	9.2	13.7	6.3
SB-8	7.8	5.2	9.4	8.0
SB-10	9.5	6.3	12.0	10.3
SB-13	12.7	8.0	14.2	10.3
SB-16	15.9	12.7	18.6	10.3
SB-19	19.0	14.3	21.7	10.3
SB-22	22.2	17.5	24.2	11.5
SB-26	25.5	19.1	28.5	11.5
SB-30	30.0	24.1	33.3	11.5
SB-38	38.1	29	41.2	11.4
SB-45	44.5	35.4	47.8	11.6
SB-22M	22.2	18.9	24.2	11.5

ВТУЛКИ ГИБКИЕ ПРОХОДНЫЕ GM

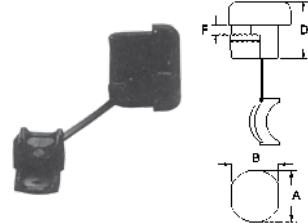
Материал: поливинилхлорид.
Цвет: черный.



Наимен-е	Диаметр отверстия, мм	Габаритные размеры, мм		
		В	С	L
OSB-13	12.7	8.0	14.2	10.3
OSB-16	15.9	11.5	17.7	10.3
OSB-19	19.0	13.1	20.2	10.3
OSB-22	22.2	17.0	23.4	10.3

Наимен-е	Диаметр отверстия, мм	Габаритные размеры, мм					Упаковка, шт
		A	B	C	D	E	
GM-0603	6.0	8.5	6.0	3.0	4.7	1.7	100
GM-0705	7.2	10.2	7.2	5.0	4.4	1.7	

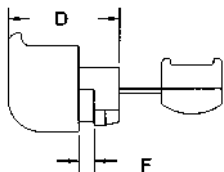
ФИКСАТОРЫ КАБЕЛЯ ПРЯМЫЕ



Для плоского провода				
Наименование	Размер кабеля, мм	Монтажное отверстие, мм	Длина D, мм	Толщина шасси, мм
SR-F21	2.8 × 5.3	9.5 × 8.7	10.3	0.5 – 1.6
SR-F23	2.8 × 5.3	9.5 × 8.7	10.3	1.8 – 3.2
SR-F31	3.0 × 5.6	11.0 × 9.9	10.3	1.0 – 1.6
SR-F32	3.0 × 5.6	11.0 × 9.9	10.3	1.9 – 2.5
SR-F42	3.0 × 7.6	12.7 × 11.8	10.3	1.8 – 2.5
SR-F51	5.0 × 10.4	14.3 × 13.2	10.3	0.5 – 1.6
SR-F53	5.0 × 10.4	14.3 × 13.2	10.3	1.8 – 3.5
SR-F83	6.0 × 13	21.6 × 21.3	20.4	2.0 – 3.4

Материал: нейлон 66, 94V-2
Цвет: черный

ФИКСАТОРЫ КАБЕЛЯ УГЛОВЫЕ

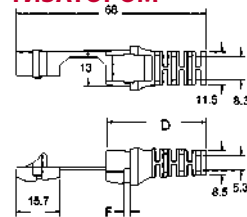


Наименование	Тип провода	Размер кабеля, мм	Монтажное отверстие, мм	Длина D, мм	Толщина шасси, мм
SR-F42L	плоский	3.0 × 7.1	12.7 × 11.8	17.7	1.8 – 2.6

Для круглого провода

Наименование	Размер кабеля, Ø, мм	Монтажное отверстие, мм	Длина D, мм	Толщина шасси, мм
SR-SR1	6.2 – 7.4	12.7 × 11.5	11.0	0.5 – 1.6
SR-SR2	6.2 – 7.4	12.7 × 11.5	11.0	1.8 – 2.5
SR-6R1	8.2 – 9.2	15.9 × 14	14.8	0.5 – 1.6
SR-6R3	8.2 – 9.2	15.9 × 14	14.8	1.9 – 3.2
SR-6W2	7.6	12.7 × 11.8	11.0	1.8 – 2.3
SR-6P1	7.4 – 8.2	15.9 × 14	14.8	0.5 – 1.6
SR-8R3	12 – 15.2	22.2 × 21.3	20.6	1.9 – 3.2
SR-9R1	11 – 15	20 × 19	17.5	0.5 – 1.6
SR-9R7	15.2 – 16.3	28 × 25.5	25.2	1.3 – 3.2

ФИКСАТОРЫ КАБЕЛЯ С АМОТИЗАТОРОМ



Наименование	Тип провода	Размер кабеля, мм	Монтажное отверстие, мм	Длина D, мм	Толщина шасси, мм
SR-F52F	плоский	4.6 × 8.0	14.3 × 13.2	36	0.8 – 2.3

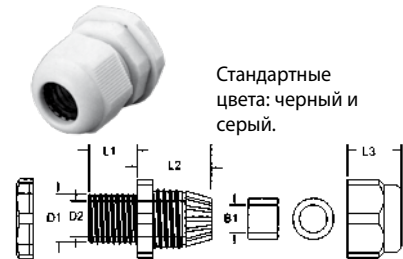
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы предназначены для жесткой фиксации кабеля при вводе его в различное электротехническое оборудование, например: коммутационные шкафы, коробка, пульта управления, работающие в экстремальных условиях (на улице, в подвалах, в условиях морского тумана и т. п.). Обеспечивают защиту оборудования по классу IP-68, а также защиту кабеля от перетирания об острые края оборудования в процессе эксплуатации.



Стандартные цвета: черный и серый.
На заказ: белый, красный, голубой.



Стандартные цвета: черный и серый.



Стандартные цвета: черный и серый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Резьба D1	Габаритные размеры, мм					Диаметр кабеля, мм
		D2	B1	L1	L2	L3	
AG-12L	M12	8.3	6.9	7.9	19.6	13.6	3 - 6.5
AG-16	M16	10.9	10.5	15.5	23.4	16.9	5 - 10
AG-20	M20	15	14	15.0	28.5	18.5	10 - 14
AG-20L	M20	15	14	10.0	19.5	18.5	10 - 14
AG-20S	M20	15	14	10	28.5	18.5	10 - 14
AG-25	M25	18.6	18.4	15.2	29.4	22.3	13 - 18
AG-32	M32	26	25	14.7	34.5	25.7	18 - 25
AG-40	M40	33.7	33	18.4	41.7	31.3	22 - 32
AG-50	M50	41.9	40	17.8	44.2	31.3	30 - 38

Наименование	Резьба	Габаритные размеры, мм					Диаметр кабеля, мм	
		D1	D2	B1	L1	L2		L3
EG-7	PG-7	12.5	8.3	6.9	7.9	20	13.3	3.5 - 6
EG-9	PG-9	15.2	10.5	8.0	7.9	22	15.1	4 - 8
EG-9L	PG-9	15.2	10.5	8.0	14.7	22	15.1	4 - 8
EG-11	PG-11	18.3	13.2	10.5	7.9	23.7	18.3	5 - 10
EG-11L	PG-11L	18.3	13.2	10.5	14.9	23.7	18.3	5 - 10
EG-13.5	PG-13.5	20.4	15.5	12	8.9	24.6	18.9	6 - 12
EG-13.5L	PG-13.5L	19.9	15.2	11.7	15.8	18.9	18.9	6 - 12
EG-16	PG-16	22.5	17.2	14	9.8	26.2	19.5	10 - 14
EG-21	PG-21	28.3	22.4	18.4	10.8	30	23.7	13 - 18
EG-29	PG-29	37	30.6	25	10.8	35	27.4	18 - 25

Наименование	Резьба D1	Габаритные размеры, мм					Диаметр кабеля, мм	
		D1	D2	B1	L1	L2		L3
AG-12SR	M12	12	8.3	6.9	7.9	19.6	53.3	3 - 6.5
AG-16SR	M16	16	10.9	10.5	15.5	23.4	74.9	5 - 10
AG-20SR	M20	20	15	14.8	15	28.5	96.2	10 - 14
AG-25SR	M25	25	18.6	18.4	15.2	29.4	111.2	13 - 18
EG-11SR	PG-11	18.3	13.2	10.5	7.9	23.7	74.9	5 - 10
EG-13.5SR	PG-13.5	20.4	15.5	12	8.9	24.6	85.5	6 - 12
EG-16SR	PG-16	22.5	17.2	14	9.8	26.2	96.2	10 - 14
EG-21SR	PG-21	28.3	22.4	18.4	10.8	30	111.2	13 - 18

Для серии EG выпускаются уплотнительные прокладки EGW (например, EGW7 для EG-7).

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



Наименование	Резьба	Диаметр кабеля, мм		Длина резьбы, мм	Удлиненная резьба, мм	Высота, мм	Гайка, мм
		мин.	макс.				
PG9	PG9	4	8	6	10	20	17
PG11	PG11	5	10	6	10	21	20
PG13.5	PG13.5	6	12	6.5	10	22	22
PG16	PG16	10	14	6.5	10	23	24
PG21	PG21	13	18	7	12	25	30
PG29	PG29	18	25	8	12	29	40
M18x1.5	M18*1.5	5	10	6	10	21	20
M20x1.5	M20*1.5	6	12	6.5	10	22	22
M22x1.5	M22*1.5	10	14	6.5	10	23	24
M25x1.5	M25*1.5	13	18	7	12	25	30

Материал: никелированная медь

Диапазон рабочих температур: -40...100°C

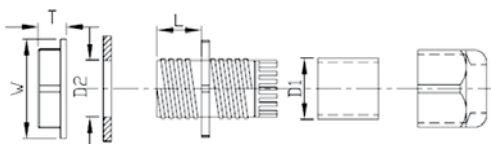
Класс защиты: IP68



Наименование	Резьба	Диаметр кабеля, мм		Диаметр отверстия, мм	Длина резьбы, мм	Гайка, мм
		мин.	макс.			
MG12x1.5	M12 x 1.5	4.5	8	12	8	17
MG16x1.5	M16 x 1.5	6	10	16	9	17/22
MG18x1.5	M18 x 1.5	6	10	18	9	17/22
MG20x1.5	M20 x 1.5	9	14	20	9.5	22/27
MG22x1.5	M22 x 1.5	9	14	22	9.5	22/27
MG25x1.5	M25 x 1.5	13	18	25	12	27/33
MG32x1.5	M32 x 1.5	18	25	32	12	40/41
MG40x1.5	M40 x 1.5	24	30	40	15	50
MG50x1.5	M50 x 1.5	30	40	50	15	60/62



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



Материал: Nylon66, UL94-V2

Цвет: черный

Класс защиты IP68

Наим-е	Размеры, мм					Диаметр кабеля, мм
	D1	D2	L	T	W	
PG7	8.0	12.9	8.0	5.3	21.0	3.0 - 4.3
PG9	10.35	15.29	8.2	5.1	23.4	4.0 - 6.4
PG11	13.2	18.9	8.2	5.2	26.6	5.0 - 7.5
PG13.5	15.2	20.2	9.43	6.2	29.5	6.0 - 11.0
PG16	17.45	22.6	9.7	6.35	33.1	10.0 - 13.0
PG21	22.1	28.6	10.8	7.3	39.4	13.0 - 17.0
PG29	29.43	36.8	11.0	8.0	50.1	18.0 - 24.0

КАБЕЛЬ ТИПА STP И UTP ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИТЫЕ ПАРЫ

Витая пара – это свитые между собой изолированные пары проводников (от двух до восьми) для уменьшения перекрестных наводок между проводниками. Неэкранированная витая пара (UTP) отличается отсутствием требований к заземлению, гибкостью, меньшим диаметром, а, следовательно, и легкостью установки. Экранированная витая пара (STP) имеет защиту от электромагнитных помех и обеспечивает высокое качество передачи данных. Применяются для прокладки компьютерных сетей и телефонных линий связи.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

UTP	8	ST
1	2	3

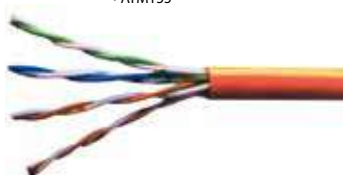
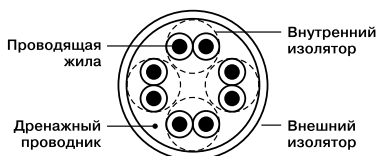
- Тип кабеля**
FTP (STP) – витые экранированные пары
UTP – витые неэкранированные пары
- Количество пар**
2, 4, 8 пар
- Тип проводника**
U – одножильный, луженая медь
UT – многожильный, луженая медь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Волновое сопротивление:	100 Ом ± 15
Взаимная емкость:	17.1 нФ/304 м
Сопротивление при пост. токе, макс.:	28.6 Ом/304 м
Асимметрия сопротивления в паре:	5% макс.
Емкостная асимметрия «пара-земля»:	330 пФ/100 м
Задержка прохождения:	25 нс/100 м
Затухание сигнала (100 МГц):	26.4 дБ/100 м
Структурные возвратные потери (100 МГц):	15.1 дБ
Переходное затухание на ближ. конце:	68 дБ (1 МГц)

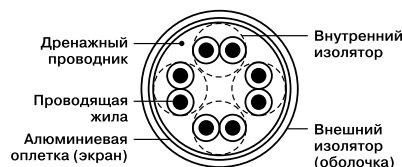
UTP

Проводящая жила: медный провод 22-24 AWG (0.64-0.51 мм)
Внутр. изолятор: высокопрочный полиэтилен со стекловолокном
Внешний изолятор: поливинилхлорид, усиленный стекловолокном



FTP (STP)

Проводящая жила: скрученные провода 24/26 AWG (0.51 мм)
Дренажный проводник: скруч. медные провода 24 AWG
Экран: майлар/алюминий
Внутр. изолятор: высокопроч. полиэст. со стекловолокном
Внешний изолятор: поливинилхлорид, усиленный стекловолокном



ПЛОСКИЙ ЛЕНТОЧНЫЙ КАБЕЛЬ (ТИП FRC)

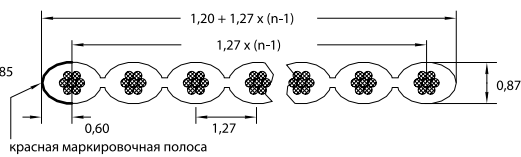
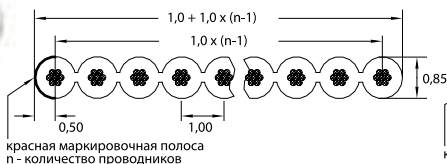
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

FRC	1	09	31	
	1	2	3	4

- FRC - плоский ленточный кабель**
- Шаг:** не обозначается - 1.27 мм, 1 - 1.00 мм
- Количество проводников**
для шлейфа 1.27 мм: 9, 10, 14, 15, 16, 20, 24, 25, 26, 34, 40, 50, 60, 64
для шлейфа 1.00 мм: 20, 26, 34, 44, 50
- Количество метров в бухте** (76 м или 31 м)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шаг проводников:	1.00 мм	Шаг проводников:	1.27 мм
Материал проводника:	луженая медь	Материал проводника:	луженая медь
Сечение:	28 AWG (7 x 0.127 мм)	Сечение:	28 AWG (7 x 0.127 мм)
Материал изоляции:	поливинилхлорид	Материал изоляции:	поливинилхлорид
Рабочее напряжение:	300 В	Рабочее напряжение:	300 В
Импеданс:	100 Ом	Импеданс:	115 Ом
Задержка сигнала:	4.7 нс/м	Задержка сигнала:	4.6 нс/м
Емкость:	46 пФ/м	Емкость:	40 пФ/м
Индуктивность:	0.46 мкГн/м	Индуктивность:	0.46 мкГн/м
Сопротивление изоляции:	не менее 1 ГОм/м	Сопротивление изоляции:	не менее 1 ГОм/м
Диапазон рабочих температур:	-20...+105°C	Диапазон рабочих температур:	-20...+105°C



Для тех, кто ценит время

интернет-магазин
www.platan.ru/shop

- выписка счета онлайн
- бронирование товара
- оплата электронными деньгами и пластиковыми картами
- отслеживание обработки заказа
- система общения с менеджерами
- смс и email оповещения

Мы всегда на связи:
shop@platan.ru

Акустический кабель, длиной в 10 и 25 м, поставляется на катушке в blisterной упаковке.

K/LOW1



Цвет: красный/черный
 Проводники: 2 шт. x 0.75 мм²
 Внутренний диаметр жилы: 0.19 мм
 Количество жил в проводнике: 24
 Внешний диаметр проводника: 2.2 мм
 Длина кабеля: 25 м

K/LOW2100/10



Цвет: красный/черный
 Проводники: 2 шт. x 1 мм²
 Внутренний диаметр жилы: 0.19 мм
 Количество жил в проводнике: 32
 Внешний диаметр проводника: 2.8 мм
 Длина кабеля: 10 м

CHASET1



Набор для Hi-Fi автомобильного усилителя

- Прозрачно-желтый силовой кабель 8.36 мм², 6 метров 1 шт.
- Прозрачно-синий силовой кабель 8.36 мм², 0.9 метров 1 шт.
- Желтый аудио кабель 1.31 мм², 9 метров 1 шт.
- Темно-синий RCA соединительный кабель с центральной жилой дистанционного управления, 5 метров 1 шт.
- Держатель предохранителя AGU 1 шт.
- Предохранитель AGU 40 A 1 шт.
- Оплетка, 1.8 метров 1 шт.
- Клеммы типа «O» 10 мм (черная и красная) 8.36 мм² 2 шт.
- Клеммы для многожильного кабеля 14–16 мм 2 шт.
- Штекерные клеммы 8.36 мм²
- Штекерные клеммы 16–22 AWG
- Разъем «мама» 6.35 мм 2 шт.
- Крепежная втулка 2 шт.
- Заглушка винта 2 шт.
- Кабельные стяжки 150 мм 10 шт.
- Саморезы, 2 шт.

АКУСТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

МИКРОФОННЫЙ КАБЕЛЬ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

LCM – 12 GR
 1 2

1. Серия: низкочастотный микрофонный кабель
2. Цвет изоляции:
 BK – черный + прозрачный
 BL – синий + прозрачный
 GR – зеленый + прозрачный
 RD – красный + прозрачный
 YE – желтый + прозрачный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество жил проводника: .. 2 жилы, 2 экрана
 Площадь сечения проводника: 2 x 0.2 кв.мм
 Диаметр: 5.5 мм



КАБЕЛЬ SCART, SVHS

Наим-е	Тип кабеля	Диаметр, мм	Цвет изоляции	Упаковка
LCS-2	SVHS	10	черный	100 м на пластиковой катушке
LCS-21	SCART21C+1	10	черный	50 м на пластиковой катушке
LCS-22	SCART21C+1	10.5	синий	100 м на пластиковой катушке



КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ OFC 99,9%

Серия	Тип кабеля	Количество жил	Сечение проводника, мм ²
SCC-TR	Кабель акустический прозрачный	2	0.16 - 6
SCC	Кабель акустический экранированный прозрачный	2	1.5/2.5/4
SCS-05	Кабель акустический silver-class серебро прозрачный	2	0.75 - 10
SCT-04	Кабель акустический луженный красно-черный прозрачный	2	0.35 - 10
SCT-15	Кабель акустический луженный желтый прозрачный	2	0.35 - 10
SCT-25	Кабель акустический с басжилкой луженный желтый прозрачный	2	0.35 - 10



ПРИГЛАШАЕМ В ОФИС ПРОДАЖ В С.-ПЕТЕРБУРГЕ

Адрес: С.- Петербург, ул. Зверинская, д. 44
 Тел./факс: (812) 232 8836; 232 2373; 232 5221
 E-mail: baltika@platan.spb.ru
 Часы работы офиса: понедельник – пятница: 10.00 – 18.00



СЕТЕВОЙ ПРОВОД ПВС

Провод ПВС относится к гибким медным проводам, используемых в бытовом назначении для подключения к источнику питания (напряжение до 0.66 киловатта) бытовых приборов и электрических инструментов. Провод с медными многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката. Номинальное переменное напряжение: до 380 В.

Провод ПВС состоит из скрученных между собой медных жил малого и среднего сечения с изоляцией, снаружи защищен оболочкой из ПВХ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество жил: 2, 3, 4, 5
 Сечение: 0.75 – 16 кв.мм
 Номинальная токовая нагрузка при сечении провода: 0,75 кв.мм – 6 А
 1 кв. мм – 10 А
 1.5 кв.мм – 16 А
 2.5 кв. мм – 25 А
 Диапазон рабочих температур: -25°...40°С
 Срок эксплуатации: 6-10 лет



Количество и размер сечения, мм²	Диаметр наружный провода, мм	Толщина номинальная оболочки, мм	Масса жил токопроводящих, кг/км	Масса самого провода, кг/км	Электрическое сопротивление изоляции, МОм/км
2 × 0.75	6.4	0.8	14.3	54.3	0.011
2 × 1	6.7		19	62.1	0.010
2 × 1.5	7.7	1	28.2	85.4	0.009
2 × 2.5	9.4		47.3	131.4	
3 × 0.75	6.8	0.8	21.4	65.2	0.011
3 × 1	7.1	0.9	28.6	75.4	0.010
3 × 1.5	8.4		42.2	107.8	
3 × 2.5	10.2	1.1	70.9	166.2	0.009
4 × 0.75	7.4	0.8	28.6	78.9	0.011
4 × 1	7.9	0.9	38.1	95.3	0.010
4 × 1.5	9.4	1	56.3	135.6	
4 × 2.5	11.2	1.1	94.5	204.2	0.009
5 × 0.75	8.3	0.9	-	94.8	0.011
5 × 1	8.7		47.6	117.8	
5 × 1.5	10.5	1.1	70.4	172.2	0.010
5 × 2.5	12.4	1.2	118.1	256.3	0.009

СЕТЕВОЙ ПРОВОД ПУНП (ПБПП)

Соединительный провод ПУНП (ПБПП) предназначен для неподвижной прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов слабого тока бытового назначения с номинальным напряжением до 250 В/50 Гц.

Диапазон рабочих температур: -15...50°С
 Рабочее напряжение провода: 450 В
 Минимальный радиус изгиба: 10 диаметров кабеля

Число жил и номинальное сечение, мм²	Номинальная толщина изоляции жил, мм	Расчетная масса провода, кг/км	Материал изоляции и оболочки
ПУНП (ПБПП) 2 × 1	0.6	42.7	ПВХ пластикат
ПУНП (ПБПП) 2 × 1.5	0.6	54.1	
ПУНП (ПБПП) 2 × 2.5	0.6	75.4	
ПУНП (ПБПП) 2 × 4	0.7	112	
ПУНП (ПБПП) 2 × 6	0.7	151	
ПУНП (ПБПП) 3 × 1	0.6	64	
ПУНП (ПБПП) 3 × 1.5	0.6	81	
ПУНП (ПБПП) 3 × 2.5	0.6	113	
ПУНП (ПБПП) 3 × 4	0.7	167	
ПУНП (ПБПП) 3 × 6	0.7	226	

Гибкий плоский провод ПУНП (ПБПП) с медными жилами предназначен для неподвижной прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов слабого тока бытового назначения с номинальным напряжением до 250 В/50 Гц.

Диапазон рабочих температур: -50...70°С
 Рабочее напряжение: 450 В
 Цвет: белый
 Минимальный радиус изгиба: 10 диаметров кабеля

Число жил и номинальное сечение, мм²	Номинальная толщина изоляции жил, мм	Расчетная масса провода ПУНП (ПБПП), кг/км
ПУНП (ПБПП) 2 × 1	0.6	42.7
ПУНП (ПБПП) 2 × 1,5	0.6	54.1
ПУНП (ПБПП) 2 × 2,5	0.6	75.4
ПУНП (ПБПП) 2 × 4	0.7	112
ПУНП (ПБПП) 2 × 6	0.7	151
ПУНП (ПБПП) 3 × 1	0.6	64
ПУНП (ПБПП) 3 × 1,5	0.6	81
ПУНП (ПБПП) 3 × 2,5	0.6	113
ПУНП (ПБПП) 3 × 4	0.7	167
ПУНП (ПБПП) 3 × 6	0.7	226

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ НУМ

Силовой кабель с медной однопроволочной или многопроволочной жилой, не поддерживающий горение. Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение до 0,66 кВ частотой 50 Гц, в том числе в электроустановках зданий и сооружений для безопасного применения электрооборудования класса защиты 1 по электробезопасности. Кабель может применяться для прокладки силовых и осветительных сетей во взрывоопасных зонах классов В1б, В1г, В1а, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В1а.

Номинальное напряжение: 660 В
 Диапазон рабочих температур: -50...50°С
 Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) 98%
 Срок службы: 30 лет
 Сечение жилы: однопроволочная 1.5-10 мм²,
 многопроволочная 16-35 мм²
 Цвет изоляции:
 2-жильные: черная и синяя;
 3-жильные: зелено-желтая, черная, синяя;
 4-жильные: зелено-желтая, черная, синяя, коричневая;
 5-жильные: зелено-желтая, черная, синяя, коричневая, черная;
 Материал оболочки и изолятора: ПВХ пластикат

Кол-во жил и сечение кабеля, мм²	Наружный диаметр, мм	Масса кабеля, кг/км
2 × 1.5	8.80	128
2 × 2.5	9.90	169
3 × 1.5	9.20	146
3 × 2.5	10.40	198
3 × 4.0	11.90	273
4 × 1.5	9.90	172
4 × 2.5	11.20	235
5 × 2.5	12.20	280
5 × 4.0	14.80	427
5 × 6.0	16.10	550
5 × 10	19.40	843
5 × 16	23.30	1289
5 × 25	27.70	1924
5 × 35	30.80	2509

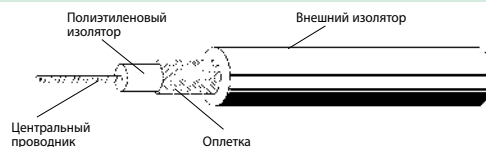
КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ТИПА RG-58, RG-59, RG-6

RG-58 используется для построения локальных компьютерных сетей и в промышленной радиоизмерительной аппаратуре. Российский аналог — РК-50.

RG-59 используется в телевизионной и бытовой технике. Российский аналог — РК-75.

RG-6 используется в сетях спутникового и кабельного телевидения.

Поставляется в бухтах по 100 м.



Наименование	Центральный проводник		Диаметр диэлектрика, мм	Оплетка n/d мм	Материал оплетки	Диаметр оплетки, мм	Материал изолятора	Волновое сопротивление, Ом	Емкость, пФ/м	Затухание, дБ/м
	n/d, мм	материал								
RG-58 A/U	19/0.18	луженый медный провод	3.0	64/0.12	медь	5.0	поливинилхлорид	50	93.5	152
RG-58/U	1/0.81	луженый медный провод	3.0	64/0.12	медь	5.0	чистый поливинилхлорид	50	93.5	152
RG-58 C/U	19/0.18	луженый медный провод	3.0	64/0.16	медь	5.0	чистый поливинилхлорид	50	93.5	152
RG-59/U	1/0.64	стальной провод, покрытый медью	3.7	64/0.12 + фольга	алюминий	6.0	чистый поливинилхлорид	75	68.9	109
RG-6/U	1/1.02	стальной провод, покрытый медью	4.8	64/0.12 + фольга	алюминий	6.9	чистый поливинилхлорид	75	65.6	92
RG-6A/U	1/0.724	стальной провод, покрытый медью	4.8	64/0.12 + фольга	медь	7.0	чистый поливинилхлорид	75	65.6	92

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ SAT

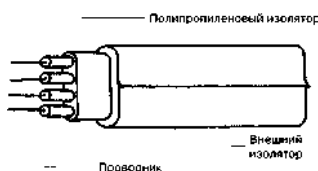
В кабелях SAT используется чистая медь для центрального проводника и луженая медь (CuSn) для экранирующей оплетки, в то время как в подавляющем большинстве иных кабелей применяется медная сталь для центрального проводника (CCS=Copper Clad Steel) и алюминий для оплетки. Полностью медный центральный проводник обеспечивает лучшее петлевое сопротивление кабеля по постоянному току, что весьма важно для крупномасштабных кабельных сетей большой протяженности и для систем видеонаблюдения. Кроме того, чисто медный центральный проводник позволяет кабелю оставаться гибким. Такое свойство необходимо при укладке кабеля в монтажные каналы.

Серия	SAT-50M	SAT-700N	SAT-703B
Волновое сопротивление, Ом	75	75	75
Емкость, пФ/м	52	52	52
Скорость распространения, %	82	85	85
Затухание (3000 МГц), дБ/100 м	36.4	34.1	32.4
Диаметр центрального проводника, мм	1	1.13	1.13
Материал центрального проводника	Медь	Медь	Медь
Диаметр диэлектрика, мм	4.8	4.8	4.8
Материал диэлектрика	PEG	PEG	PEG
Экран	Ламинированная фольга Al/Pet	Ламинированная фольга Al/Pet/Al	Ламинированная фольга Al2
Материал оплетки	CuSn	CuSn	CuSn
Плотность заполнения оплетки, %	31	38	45
Диаметр оплетки, мм	5.25	5.29	5.4
Дополнительный диэлектрик	-	5.32 мм/Pet	-
Диаметр внешнего диэлектрика, мм	6.8	-	6.8
Материал внешнего диэлектрика	ПВХ	ПВХ	ПВХ

ТЕЛЕФОННЫЙ КАБЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал проводника: луженая медь
 Сечение проводника: 28 AWG (7 x 0.127 мм)
 Количество проводников: 2, 4, 6, 8
 Материал изолятора: поливинилхлорид
 Цвет изолятора: черный/белый
 Рабочее напряжение: 150 В
 Диапазон рабочих температур: -20...+60°C



Наименование	Толщина внутренней изоляции, мм	Толщина внешнего изолятора, мм	Внешние размеры, мм
Телеф. кабель 2 жилы	0.28	1.05	2.5 x 4.0
Телеф. кабель 4 жилы		0.6	2.5 x 5.0
Телеф. кабель 6 жил		0.65	2.5 x 7.0
Телеф. кабель 8 жил		0.7	2.5 x 9.0

ТЕЛЕФОННЫЙ ПРОВОД ШТЛП

Провод телефонный, распределительный, однопарный с медными многопроволочными токопроводящими жилами, изолированными полиэтиленом. Провода предназначены для стационарной скрытой и открытой абонентской проводки телефонной распределительной сети внутри помещений. ТУ 16-505.268-76

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации: -10...55°C
 Номинальное сечение: 0,08 мм²
 Цвет жил: черный, белый, красный, синий, серый
 Радиус изгиба: x10 от мин. внеш.размера
 Изоляция: ПВХ пластикат
 Срок службы: 12 лет
 Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с момента ввода

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ШТЛП-4	телеф.кабель 4 жилы	Cu	серый	бухта 100м
1	2	3	4	5

1. Тип кабеля: телефонный ШТЛП
2. Количество жил: 2, 4, 6, 8
3. Материал жилы: Cu - медь
4. Цвет изоляции
5. Количество метров в бухте



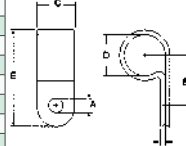
КРЕПЕЖ ДЛЯ КАБЕЛЯ

ДЕРЖАТЕЛИ КАБЕЛЯ С ОТВЕРСТИЕМ ПОД ВИНТ

для кабелей или связок кабелей диаметром от 3 до 37 мм. Гладкая внутренняя поверхность хомутка защищает кабель от повреждений изоляции.

Диаметр отверстия под винт: 4.6 мм
 Тип монтажа : под винт
 Цвет: белый/черный

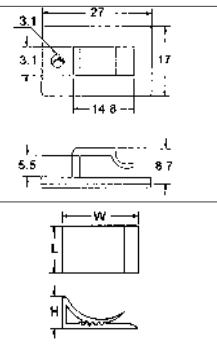
Наименование	Диаметр зажим. кабеля, D мм	Размеры, мм				
		A	B	C	E	F
UC-0	3.2	4.6	9.5	9.6	19.8	1.4
UC-0.5	4.8	4.6	10.5	9.6	19.8	1.4
UC-1	6.35	4.6	10.0	10.0	20.0	1.4
UC-1.5	7.9	4.6	12.0	10.0	22.0	1.5
UC-2	9.5	4.6	12.5	12.0	24.0	1.5
UC-3	12.7	4.6	15.2	12.0	31.0	1.5
UC-4	15.8	4.6	18.2	12.0	34.3	1.5
UC-5	19.4	4.6	18.2	12.0	35.0	1.5
UC-6	25.4	4.6	22.0	12.0	43.0	1.8
UC-6.5	27.5	4.6	24.0	12.0	50.0	1.8
UC-7	31.8	4.6	26.2	12.0	46.2	1.8
UC-9	36.7	4.6	30.0	12.0	50.0	1.8



САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ПЛОСКОГО КАБЕЛЯ

Ширина: 15 – 28 мм
 Тип монтажа: клейкая пленка
 Цвет: серый

Наименование	Размеры, мм		
	L	W	H
FC-4 монтаж под винт	27	17	8.7
FC-20	20	25	10
FC-25	25	25	10
FC-28	28	25	10

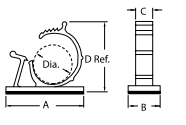


САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ

с круглым поперечным сечением и регулируемой защелкой для крепежа кабеля различного диаметра.

Тип монтажа: клейкая пленка

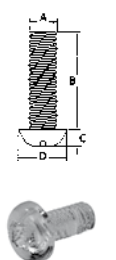
Наименование	Диаметр зажим. кабеля (Dia), мм	Размеры, мм			
		A	B	C	D
AP-0810	7.9~10.3	25.4	19.1	10.2	22.2
AP-1013	10.0~12.5	31.8	19.1	10.2	27.8
AP-1316	12.6~15.4	36.7	18.4	12.1	31.8
AP-1720	16.5~20.1	42.0	25.0	12.7	40.0
AP-2225	22.2~25.4	41.5	21.5	11.3	44.5



ВИНТЫ И ГАЙКИ ПЛАСТМАССОВЫЕ

Материал: поликарбонат (прозрачный)

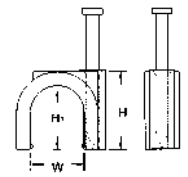
Наим-е	Размеры, мм				
	A	B	C	D	шаг резьбы
PF-306	3.0	6.0	2.5	6.0	0.5
PF-308		8.0			
PF-310		10.0			
PF-312		12.0			
PF-408	4.0	8.0	2.6	7.5	0.7
PF-410		10.0			
PF-412		12.0			
PF-414		14.0			
PF-420	5.0	20.0	3.5	9.0	0.8
PF-425		25.0			
PF-520		20.0			
PF-530		30.0			
PF-540	6.0	40.0	4.0	10.0	1.0
PF-620		20.0			
PF-630		30.0			
PF-640		40.0			
PN-3	3.0	2.4	5.6	6.4	0.5
PN-4	4.0	3.2	7.0	8.1	0.7
PN-5	5.0	4.0	8.0	9.2	0.8
PN-6	6.0	5.0	10.0	11.5	1.0



СКОБЫ С ГВОЗДЕМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ

Материал: полипропилен
 Цвет: белый, черный

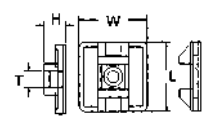
Наименование	Размеры, мм			Гвоздь, мм
	W	H	H1	
NC-0.275N	2.75	4.5	2.6	1.65 x 19
NC-0.5N	5.0	7.6	5.3	2.5 x 18
NC-0.35N	3.5	5.9	3.7	2.0 x 15
NC-1N	6.0	9.0	6.6	2.5 x 18
NC-2N	8.0	11.5	8.6	2.5 x 22
NC-3N	10.0	13.4	10.5	2.5 x 25
NC-4N	12.0	16.0	12.5	2.5 x 27
NC-6N	14.0	20.5	15.6	3.0 x 35
NC-7N	16.0	21.7	17.0	3.2 x 38
NC-7.5N	20.0	23.5	18.5	3.2 x 38
NC-9N	25.0	31.6	26.0	3.2 x 47
NC-10N	32.0	40.0	33.5	3.6 x 56



САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ КАБЕЛЕЙ В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

Диаметр отверстия для стяжек: 3.8 – 8.5 мм
 Тип монтажа: клейкая лента (возможен монтаж под винт)
 Цвет: белый
 На заказ: черный

Наименование	Креп. отверст.	Размеры, мм			
		L	W	H	T
HC-100-S4	-	12.5	12.5	3.2	3.2
HC-101S	3.2	19.0	19	3.9	4.5
HC-102	6.0	28.0	28	5.3	5.5
HC-101	-	21.0	21.0	3.5	4.7
HC-103	5.0	28.0	28	4.0	5.0
HC-18T	5.0	18.9	18.9	4.9	4.1
HC-19R	5.0	18.0	18.0	4.5	4.5
HC-25	-	25.8	25.8	6.1	8.0
HC-26R	5.0	26.3	26.3	5.9	5.6



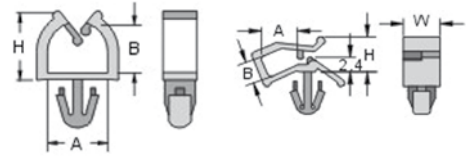
ХОМУТЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Наим-е	Размеры, мм				Монтажное отверстие, мм	Толщина, мм
	H	A	B	W		
JWS-0402	5.1	4.5	2.8	5.0	3.5	0.5 ~ 1.6
JWS-0605V0	7.8	6.6	5.0	3.8	3.5	1.6
JWS-0706	9.7	7.9	6.4	3.8	3.5	1.6

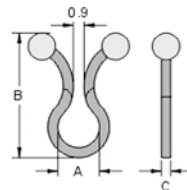
Упаковка: 100 шт.

JWS-0605, 0706

JWS-0402



КАБЕЛЬНЫЕ КЛИПСЫ



Наим-е	Размеры, мм			Диаметр кабеля, мм
	A	B	C	
TT-08	7.0	25.0	2.0	7.0
TT-11	11.6	29.8	1.7	10.1

GPK-1140
 Набор крепежа для ремонта ПК



Набор из 150 предметов крепежа для ремонта компьютерной техники: винты для флоppy дисков, CD-ROM, винты M5x12 (соответствие RoHS), винты шестигранные/Philips 6 мм, винты для монтажа вентиляторов, гайки, кабельные стяжки, держатели плат пластиковые и металлические

СТЯЖКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Для связывания и соединения кабелей с круглым поперечным сечением на кабельных площадках, а также для крепления кабеля на стены или приборные стойки. Стяжки умеют зубчатую защелку для фиксации пучка проводов различной толщины. Выполнены из прочного нерастягивающегося материала и имеют высокий коэффициент усилия затяжки. Материал: нейлон 66 (Стандарт UL 94V-2). Диапазон рабочих температур: -40...85°C.

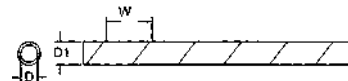
Стяжки неоткрывающиеся с фиксатором				
Наименование	Макс. диам. зажим. кабеля, мм	Размеры, мм		Прочность при растяжении, кг
		длина, мм	ширина, мм	
GT-80M	15	80	2.4	8.1
GT-100M	25	100	2.5	8.1
GT-120I	25	121	3.6	18.2
GT-120M	30	120	2.5	8.1
GT-120ST	24	120	4.8	22.2
GT-140I	33	140	3.6	18.2
GT-140M	33	140	2.5	8.1
GT-150I	35	150	3.6	18.2
GT-160M	40	160	2.5	8.1
GT-160ST	38	160	4.8	22.2
GT-200I	50	200	3.6	18.2
GT-200M	50	200	2.5	8.1
GT-200ST	50	200	4.8	22.2
GT-250I	65	250	3.6	18.2
GT-250ST	60	250	4.8	22.2
GT-300I	76	295	3.6	18.2
GT-300ST	76	300	4.8	22.2
GT-370I	102	370	3.6	18.2



Стяжки неоткрывающиеся с фиксатором				
Наименование	Макс. диам. зажим. кабеля, мм	Размеры, мм		Прочность при растяжении, кг
		длина, мм	ширина, мм	
GTK-110M	18	110	2.5	8.1
GTK-210M	50	210	2.5	8.1



Бандаж				
Наименование	Размеры, мм			Диаметр кабеля, мм
	D	D1	W	
KS-6	4	6	7.0	4-50
KS-10	7.5	10	11.4	7.5-60
KS-12	9	12	13.9	9-65
KS-15	12	15	15.0	12-70
KS-19	15	19	18.2	15-100
KS-24	20	24	19.6	20-130



Стяжки неоткрывающиеся с фиксатором				
Наименование	Макс. диам. зажим. кабеля, мм	Размеры, мм		Прочность при растяжении, кг
		длина, мм	ширина, мм	
CV-075K	18	75	2.4	8
CV-094K	23	96	2.5	8
CV-100K	25	100	2.5	8
CV-120SK	30	120	2.5	8
CV-120LK	30	120	4.8	22
CV-150K	39	150	3.6	18
CV-200K	55	203	4.6	22
CV-200SK	55	203	3.2	18
CV-292K	85	292	3.6	18



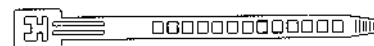
Стяжки неоткрывающиеся, устойчивые к воздействию ультрафиолета				
Наименование	Макс. диам. зажим. кабеля, мм	Размеры, мм		Прочность при растяжении, кг
		длина, мм	ширина, мм	
CV-094KW	23	96	2.4	8
CV-100KW	25	100	2.4	8
CV-120SKW	30	120	2.5	8
CV-120W	30	120	3.2	18
CV-150W	39	150	3.6	18
CV-200SW	55	203	3.2	18
CV-200W	55	203	4.6	22
CV-300SW	85	300	4.8	22



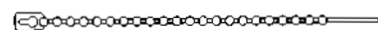
Стяжки неоткрывающиеся с фиксатором для монтажа под вент				
Наименование	Макс. диам. зажим. каб., мм	Размеры		Прочность при растяжении, кг
		длина x ширина, мм	Диаметр отверстия, мм	
TCV-100	25	100 x 2.5	3.0	8
TCV-155	40	171 x 3.7	4.8	18
TCV-205	60	205 x 4.2	4.6	22



Стяжки открывающиеся с фиксатором				
Наименование	Макс. диам. зажим. кабеля, мм	Размеры, мм		Прочность при растяжении, кг
		длина, мм	ширина, мм	
PCT-140	38	140	9	8
PCT-150	45	150	9	8



Стяжки открывающиеся (шарики)				
Наименование	Макс. диам. зажим. кабеля, мм	Длина, мм	Прочность при растяжении, кг	
			8	18
TV-100	25	100	8	18
TV-120	30	120	8	18
TV-150	39	150	14	18
TV-180	49	180	18	18

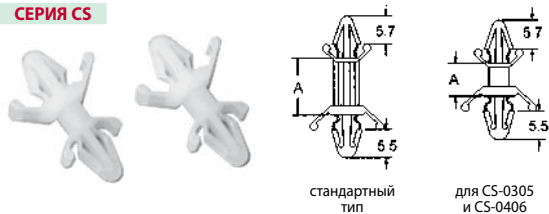


СТОЙКИ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

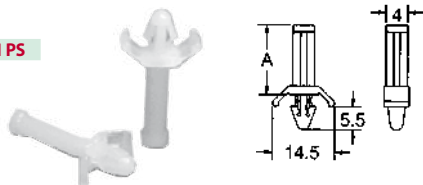
СТОЙКИ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ПЛАСТИКОВЫЕ

- Монтаж: сверловое отверстие
- Материал: нейлон 66 (стандарт UL 94V-2)
- Цвет: белый

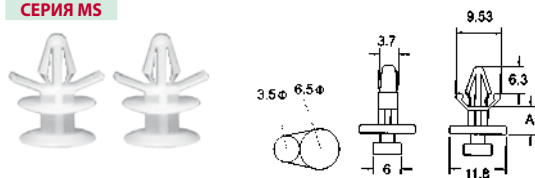
СЕРИЯ CS



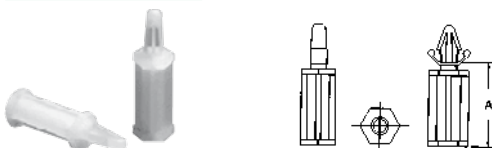
СЕРИЯ PS



СЕРИЯ MS



СЕРИЯ CS ПОД ВИНТ



СЕРИЯ RS



Наименование	CS-0305	CS-0406	CS-0610	CS-0813	CS-1016
Размер А, мм	4.8	6.4	9.6	12.7	15.9
Монтаж. отверстие, мм	4.0 - 4.8	4.0 - 4.8	4.0 - 4.8	4.0 - 4.8	4.0 - 4.8
Толщина шасси, мм	1.8 - 2.5	1.8 - 2.5	1.8 - 2.5	1.8 - 2.5	1.8 - 2.5

Наименование	CS-1219	CS-1422	CS-1625	CS-1828
Размер А, мм	19.1	22.2	25.4	28.5
Монтаж. отверстие, мм	4.0 - 4.8	4.0 - 4.8	4.0 - 4.8	4.0 - 4.8
Толщина шасси, мм	1.8 - 2.5	1.8 - 2.5	1.8 - 2.5	1.8 - 2.5

Наименование	PS-5	PS-6	PS-10	PS-13	PS-16
Размер А, мм	4.8	6.4	9.6	12.7	15.9
Монтаж. отверстие, мм	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Толщина шасси, мм	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3

Наименование	PS-19	PS-22	PS-25	PS-28	PS-36
Размер А, мм	19.1	22.2	25.4	28.5	35.0
Монтаж. отверстие, мм	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Толщина шасси, мм	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3	0.5 - 2.3

Наименование	MS-6
Размер А, мм	6.4
Монтаж. отверстие, мм	4.0

Наименование	CS-5	CS-10	CS-13	CS-19	CS-28	CS-35
Размер А, мм	5.0	9.6	12.7	19.1	28.5	35.0
Монтаж. отверстие, мм	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Толщина шасси, мм	0.5-2	0.5-2	0.5-2	0.5-2	0.5-2	0.5-2

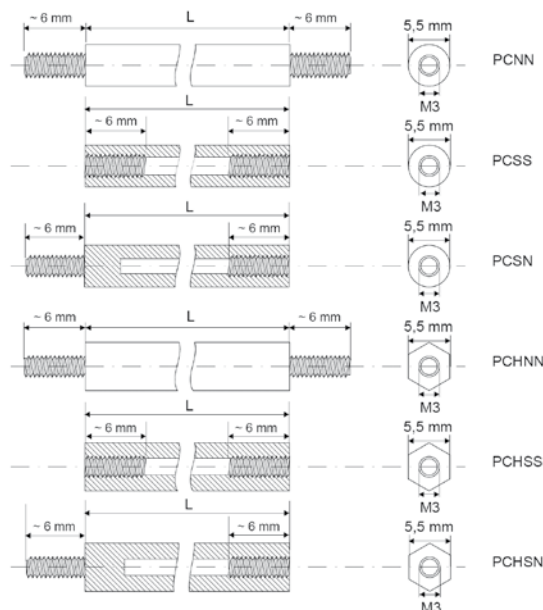
Наименование	Размер А, мм	Монтаж на плату		Монтаж на шасси	
		диаметр, мм	толщина, мм	диаметр, мм	толщина, мм
RS-6	6.1	4.0	1.8	5.5	1.8
RS-10	9.8	4.0	1.8	5.5	1.8

СТОЙКИ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ЛАТУННЫЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

PC	H	SS	-	30
1	2	3	4	

1. Стойки для печатных плат
2. Форма стойки
H – шестигранная
не обозн. – круглая
3. Тип крепления
- SS – два отверстия под винт
SN – одно отверстие под винт, один винт
NN – два винта
4. Длина стойки, мм



ЯЧЕЙКИ ДЛЯ СКЛАДА МЕЛКО-ШТУЧНЫХ ТОВАРОВ



- 5 типоразмеров от 1.7 л до 24 л
- Легко соединяются между собой, образуя жесткие стеллажи
- Изготовлены из ударопрочного полистирола с ребрами жесткости
- Нагрузка на 1 ячейку до 150 кг
- Несколько цветов на выбор
- Удобный карман для этикеток
- Применяются также в качестве выдвижных ячеек на каркасных стеллажах

Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
HB-1218	120	180	80
HB-1525	150	250	120
HB-2035	200	350	150
HB-2045	200	450	177
HB-3045	300	450	177



КАССЕТЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ

Идеальны для хранения небольших деталей, имеют различное число отсеков. Плотно закрываются, при переноске или переворачивании детали не высыплются и не перемешиваются. С помощью специальных пазов с защелками кассеты могут жестко соединяться друг с другом.

103-132C

Ширина - 165 мм
Высота - 95 мм
Глубина - 45 мм



203-132F

Ширина - 260 мм
Высота - 115 мм
Глубина - 43,5 мм



KC-8

KC-15

KC-24

Ширина - 265 мм
Высота - 32,5 мм
Глубина - 138 мм



103-132D

Ширина - 275 мм
Высота - 177 мм
Глубина - 42,5 мм



903-132

Ширина - 210 мм
Высота - 119 мм
Глубина - 32 мм



903-133S

Ширина - 76 мм
Высота - 61 мм
Глубина - 21 мм



203-132E

Ширина - 200 мм
Высота - 135 мм
Глубина - 39 мм



203-132I

Ширина - 275 мм
Высота - 183 мм
Глубина - 42 мм



GPB-625

Ширина - 213 мм
Высота - 114 мм
Глубина - 45 мм



GPB-311

Ширина - 75 мм
Высота - 63 мм
Глубина - 25 мм



GPB-612

Ширина - 185 мм
Высота - 80 мм
Глубина - 30 мм



GPB-880

Ширина - 275 мм
Высота - 185 мм
Глубина - 40 мм



SB-1007K

Ширина - 99 мм
Высота - 66 мм
Глубина - 36 мм



КАССЕТЫ ДЛЯ КОМПЛЕКТУЮЩИХ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ

Пластмассовые кассеты высокоточного литья выполнены из ударопрочного полистирола, что обеспечивает их высокую износостойкость и возможность сборки в различные по масштабам и конструкции модульные блоки. На вертикальных и горизонтальных гранях кассет имеются направляющие, предназначенные для надежной сцепки кассет между собой.

Кассетницы могут изготавливаться с антистатическими свойствами.

Блоки ячеек используются для хранения мелких предметов: радиоэлементов, гаек, сверл и т. п.

Ставятся на стол или вешаются на стену. Соединяются между собой.



К-3

3 ячейки
Ширина – 215 мм
Высота – 105 мм
Глубина – 96 мм



К-9

9 ячеек
Ширина – 215 мм
Высота – 105 мм
Глубина – 96 мм



К-12

12 ячеек
Ширина – 215 мм
Высота – 105 мм
Глубина – 96 мм



К-25

25 ячеек
Ширина – 300 мм
Высота – 230 мм
Глубина – 123 мм



К-1

1 ячейка



К-33

33 ячейки
Ширина – 300 мм
Высота – 360 мм
Глубина – 126 мм

МАРКЕРЫ

МАРКЕРЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Маркеры для кабелей с круглым поперечным сечением для маркировки кабеля до монтажа. Серия FM предназначена для маркировки плоского кабеля.

Зубчатая внутренняя поверхность маркера предотвращает его скольжение по кабелю.

Поставляются в бухтах в виде ленты.

Возможные типы маркировок: 1,2,3...9; A,B,C...Z; +; - и др.

Материал: мягкий поливинилхлорид.

Допустимые температуры: до 85°C.

Поставляются в бухтах по 1000, 500, 250, 100 шт.

Цвет: желтый.



Наименование	Диаметр провода, мм	Ширина, мм	Норма упаковки, шт.
EC-1	3.0 ~ 4.2	4.0	1000
EC-2	3.6 ~ 7.4	5.0	500
EC-3	5.2 ~ 10.0	5.5	250

Наименование	Диаметр провода, мм	Ширина, мм	Норма упаковки, шт.
FM-1	3.5 ~ 7.0	5.0	500

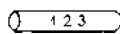
Наименование	Диаметр провода, мм	Длина, мм	Норма упаковки, шт.
OM-22S	1.3	10	100
OM-20S	1.5		
OM-18S	1.8		
OM-16S	1.9		
OM-0.75	3.0		
OM-1.25	3.2		
OM-2.0	3.6		
OM-3.5	4.2		
OM-5.5	5.1		
OM-14	7.6		
OM-22	9.1		



Тип EC



Тип FM



Тип OM

МАРКЕРНЫЕ БИРКИ

Маркерные бирки для нанесения индивидуальной маркировки. Маркерные бирки МТ-3 выполнены из белого нейлона и имеют размер 60x25 мм. Боковые прорезы служат крепежными отверстиями для стяжек, с помощью которых бирки можно крепить сразу к пучку проводов или кабелей. В упаковке 100 шт.



П-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ RAYRIM



Authorized Distributor

Профиль имеет внутреннее клеящееся покрытие, которое при нагреве трансформирует форму профиля из «V» в «U». Профиль предназначен для изоляции краев изделий из металла, дерева или стекла. Профиль поставляется в полосах длиной 1.22 м.

Диапазон рабочих температур: -55...80°C

Наим-е	Размеры, мм					Толщина края, мм	Мин. радиус изгиба, мм
	A	B	C	D	E		
RAYRIM-NR6	0.6	0.5	3.5	0.8	1.25	0.31-0.56	10
RAYRIM-NR7	1.0	0.9	4.8	1.6	1.25	0.61-1.63	15
RAYRIM-NR8	2.0	0.9	6.6	2.5	2.25	1.83-3.25	20
RAYRIM-NR9	4.2	0.9	13.5	4.5	2.20	3.66-5.38	25

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА

Изоленга шириной 15 мм



- Цвета: белый, желтый, желто-зеленый, зеленый, красный, синий, черный
- Длина 25 метров
- Рабочая температура: -19...+40°C
- Толщина ПВХ пленки: 130 мкм (0,13 мм)
- Толщина клеевого слоя (на резиновой основе): 20 мкм (0,02 мм)
- Относительное удлинение при разрыве не менее 150%
- Электрическая прочность (напряжение пробоя) не менее 5 кВ

Изоленга шириной 19 мм



- Цвета: белый, желтый, желто-зеленый, зеленый, красный, синий, черный
- Длина 25 метров
- Рабочая температура: -19...+40°C
- Толщина ПВХ пленки: 130 мкм (0,13 мм)
- Толщина клеевого слоя (на резиновой основе): 20 мкм (0,02 мм)
- Относительное удлинение при разрыве не менее 150%
- Электрическая прочность (напряжение пробоя) не менее 5 кВ

Изоленга высоковольтная



- Длина 5 метров
- Ширина 25 мм
- Материал: резина

Изоленга х/б



Изоленга на хлопчатобумажной (тканевой) основе предназначена для ведения электро-монтажных работ, изоляции токопроводящих материалов, защиты от влаги, кислот и щелочей, а также для механической защиты проводки.

- Рабочая температура -30...+30°C в неагрессивных средах
- Электрическая прочность (напряжение пробоя) 1000 В
- Длина 15 метров
- Ширина 18 мм



EVA-20
Двусторонняя клейкая лента

- Ширина: 20 мм
- Длина: 10 м



EVA-28
Двусторонняя клейкая лента

- Ширина: 28 мм
- Длина: 10 м



TP-23
Клейкая лента

- Цвет: белый
- Ширина: 23 мм
- Длина: 50 м



TP-14
Клейкая лента

- Цвет: белый
- Ширина: 14 мм
- Длина: 50 м



TP-09
Клейкая лента

- Цвет: белый
- Ширина: 9 мм
- Длина: 50 м



GMC-551
Клейкая лента

- Цвет: черный
- Ширина: 18 мм
- Длина: 10 м

GMC-551-60
Клейкая лента

- Цвет: черный
- Ширина: 18 мм
- Длина: 20 м



Authorized Distributor

МАРКЕРЫ И НАКЛЕЙКИ

СЪЕМНЫЕ КОЛЬЦА STD02W



Съемные кольца одеваются на кабель с помощью специальной направляющей, на которой они поставляются. Надев рельсу направляющей на кабель, можно легко перетянуть маркеры с планки на кабель.

САМОЛАМИНИРУЮЩИЕСЯ МАРКЕРЫ RVF



Ширина маркера должна превышать диаметр кабеля, благодаря чему маркер второй раз оборачивает поверхность, ламинируя таким образом область нанесения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр кабеля 1,4 – 1,8 мм
 Варианты маркировки: 1-9, A-Z, +, -, /
 Диапазон рабочих температур: -40...106°C
 Материал устойчивых к маслам и химикатам
 Упаковка: 30 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет: белый
 Диаметр кабеля: 5,1 мм
 Область нанесения: 8,5x12,7 мм
 Размер: 12,7x25,4 мм
 Диапазон рабочих температур: -53...135°C
 Упаковка: 10000 шт.

ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельная плотность 0.95 гр/см³ мин.
 Усадка продольная до 10% макс.
 Предел прочности 10 МПа мин.
 Удлинение перед разрывом 200% мин.
 Температура усадки +125...+200°C
 Диапазон рабочих температур -55...+105°C
 Абсорбция воды 0.5% макс.
 Электрическая прочность 20 кВ/мм мин.
 Диэлектрическая постоянная 2.5 макс.
 Объемное сопротивление 1014 Ом/см. мин.

Стандартно поставляемые цвета трубки: черный, красный, желтый, синий, белый, зеленый. Трубка поставляется в бухтах по 200 м, 100 м и 50 м.



Наименование	До нагрева		После нагрева	
	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенок, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенок, мм
F32-1	1.0 ± 0.3	0.2	0.5	0.33
F32-1.5	1.5 ± 0.3	0.2	0.75	0.36
F32-2	2.0 ± 0.3	0.2	1.0	0.44
F32-2.5	2.5 ± 0.3	0.2	1.0	0.44
F32-3	3.0 ± 0.3	0.25	1.5	0.44
F32-3.5	3.5 ± 0.3	0.25	1.75	0.44
F32-4	4.0 ± 0.3	0.25	2.0	0.44
F32-5	5.0 ± 0.3	0.25	2.5	0.56
F32-6	6.0 ± 0.4	0.25	3.0	0.56
F32-7	7.0 ± 0.4	0.25	3.5	0.56
F32-8	8.0 ± 0.4	0.25	4.0	0.56
F32-9	9.0 ± 0.4	0.25	4.5	0.56
F32-10	10.0 ± 0.4	0.25	5.0	0.56
F32-11	11.0 ± 0.4	0.25	5.5	0.56
F32-12	12.0 ± 0.4	0.25	6.0	0.56
F32-13	13.0 ± 0.4	0.3	6.5	0.69
F32-14	14.0 ± 0.4	0.3	7.0	0.69
F32-15	15.0 ± 0.5	0.3	7.5	0.69
F32-16	16.0 ± 0.5	0.3	8.0	0.69
F32-18	18.0 ± 0.5	0.35	9.0	0.77
F32-20	20.0 ± 0.6	0.35	10.0	0.77
F32-22	22.0 ± 0.6	0.4	11.0	0.77
F32-25	25.0 ± 0.8	0.4	12.5	0.87
F32-28	28.0 ± 1.0	0.45	14.0	0.88
F32-30	30.0 ± 1.0	0.5	14.8	0.88
F32-35	35.0 ± 1.0	0.5	17.1	1.04

ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА



Термоусадочная трубка черного цвета предназначена для герметизации соединения разъем-кабель и имеет два коэффициента сжатия: 3:1 и 4:1. Трубка имеет внутреннее самоклеящееся покрытие, благодаря чему надежно фиксируется на металлических поверхностях разъема (алюминий, сталь, медь, пластик, резина и др.).

Стандартные размеры для 3:1: 3, 4.5, 6, 9, 12, 19, 24, 40
 Стандартные размеры для 4:1: 4, 8, 12, 16, 24, 32, 52
 Мин. температура усадки: 80°C
 Диапазон рабочих температур: -55...110°C

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ATUM - 52/13 - 0 - SP
 1 2 3 4

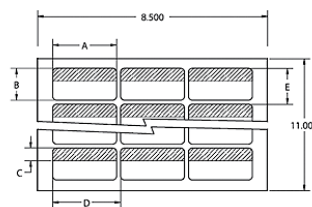
1. Серия
2. Диаметр до усадки, мм
3. Диаметр после усадки, мм
4. Цвет: 0 – черный

САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ЭТИКЕТКИ



Самоламинируемые этикетки серии LSR для печати на лазерном принтере изготавливаются из полупрозрачной полиэфирной пленки и нанесением акрилового клеящегося слоя. Область печати защищена от воздействия маслами, растворителями и водой. Этикетки удобны для нанесения на провода и кабели, в том числе и плоский кабель. Малая толщина этикетки позволяет оборачивать ее вокруг проводников малого диаметра. Выпускаются трех размеров.

Рабочая температура: -40...150°C.



Наим-е	Кол-во в упаковке, шт	Размеры, мм				
		A	B	C	D	E
CR-100-LSR	4,992	12.70	19.10	9.40	15.20	20.60
CR-101-LSR	4,992	12.70	38.10	12.70	15.20	40.60
CR-105-LSR	5,040	25.40	19.10	8.60	27.90	20.60
CR-106-LSR	2,520	25.40	25.40	8.60	27.90	27.90
CR-107-LSR	2,499	25.40	33.80	12.70	27.90	36.60
CR-108-LSR	1,008	25.40	80.50	24.60	27.90	84.10
CR-110-LSR	1,008	47.80	80.50	24.60	50.80	83.30

Размер С представляет высоту печатной области

Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.



Офисы в Москве: ул. Ивана Франко, д. 40, стр. 2, (495) 97-000-99, platan@aha.ru
Семеновская набережная, д. 3/1, к. 5, (495) 744-70-70, platan@platan.ru

Офис в Санкт-Петербурге: ул. Зверинская, д. 44, (812) 232-88-36, baltika@platan.spb.ru