

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТОДИОДЫ
ЛАМПЫ
МОДУЛИ



NATIONSTAR

СОДЕРЖАНИЕ

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ	2
ЧИП индикаторные светодиоды	2
Светодиоды в корпусе PLCC	11
Выводные светодиоды	15
СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ	18
Светодиоды в корпусе PLCC	20
Мощные светодиоды	27
Многокристальные светодиоды	31
СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЭКРАНОВ	40
Светодиоды для применения внутри помещений	42
Светодиоды для уличных дисплеев	48
Сверхплоские светодиоды	50
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	51
Светодиодные модули	51
Светодиодные ленты	67
Светодиодные планки	77
Светодиодные трубки	83
Светодиодные панели	91
Светодиодные лампы	93
Купольные светильники	120
Тоннельные фонари	124
Уличные фонари	126
Светодиодные прожекторы	127

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Индикаторные SMD светодиоды

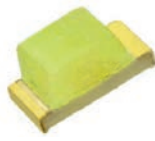
1. СМД светодиоды NationStar включают следующие серии: 1608(0603), 2012(0805), 3215(1206), и т.п. Каждая серия имеет светодиоды с различными цветами свечения: красным, оранжевым, желтым, зеленым, голубым, белым и другими.

Серия 1608

Толщины: 0.4мм. 0.6мм. 0.8мм



1.6x0.8x0.8 мм



1.6x0.8x0.6 мм



1.6x0.8x0.4 мм

Серия 2012

Толщина: 1,1мм



2.0x1.2x1.1 мм

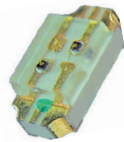


Серия 3215

Толщина: 1,1мм



одноцветный



двухцветный
3.2x1.5x1.1 мм



полноцветный

2. В основном используются для индикации сигналов бытовой техники, подсветки экранов и клавиш мобильных телефонов, фотоаппаратов, панелей приборов автомобилей и т.п.



Бытовая техника



Цифровые приборы



Автомобильные панели

Характерные особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность и долгий срок службы.

ЧИП СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды Серия 1005



Серия 1005

Характерные особенности:

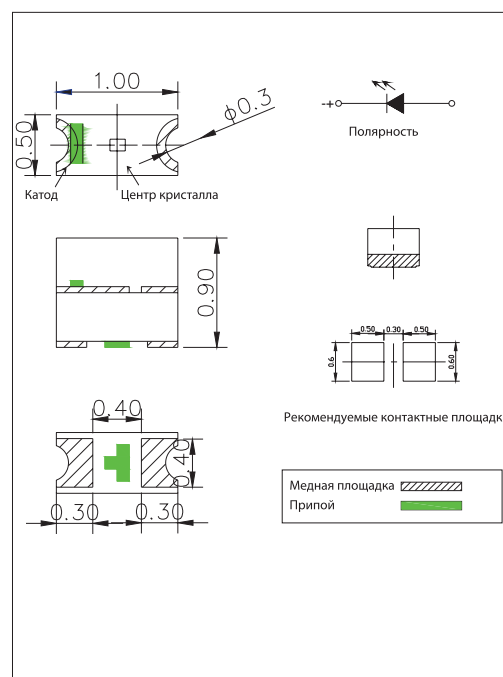
- Толщина: 0,9мм.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для индикации сигналов бытовой техники, цифровых устройств, подсветки, панелей приборов автомобилей и т.п.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-1005HRK-620D	Красный	15	620	120	2.0	2.6
FC-1005HOK-600H	Оранжевый		605	150	2.0	2.6
FC-1005HYK-588J	Желтый		588	150	2.0	2.6
FC-1005HGK-572C	Желто-зеленый		572	30	2.0	2.6
FC-1005UGK-520D	Зеленый		520	500	3.2	3.6
FC-1005BK-470D	Синий		470	100	3.2	3.6
FC-1005WD-460X	Белый		0.26	500	3.2	3.6

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды

Серия 1608 (0603) «сияющие цвета»



Серия 1608

Характерные особенности:

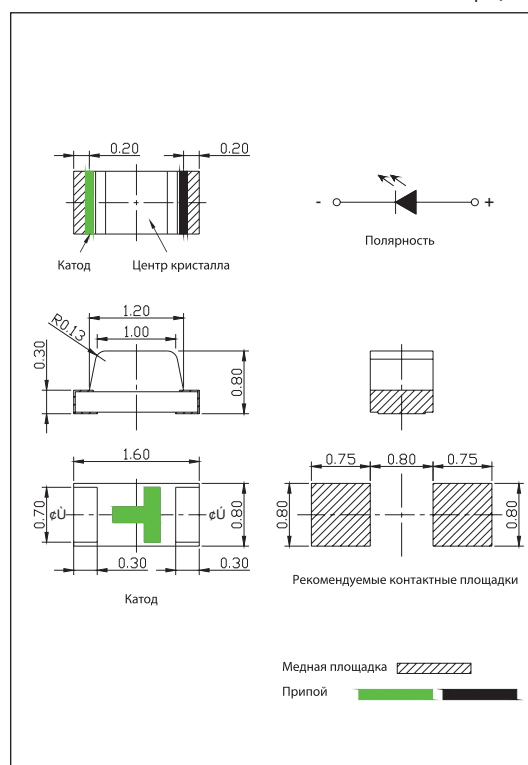
- Толщина: 0,8мм.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для индикации сигналов бытовой техники, цифровых устройств, подсветки, панелей приборов автомобилей и т.п.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

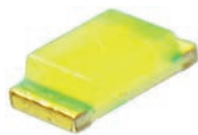
Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-1608WBD-460M	Синий	20	X=0.16 Y=0.15	360	3.0	3.6
FC-1608WPD-462M	Розовый	20	X=0.30 Y=0.16	130	3.0	3.6

ЧИП СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды Серия 1608 (0603) «сверхплоские»



Серия T1608



Серия F1608

Характерные особенности:

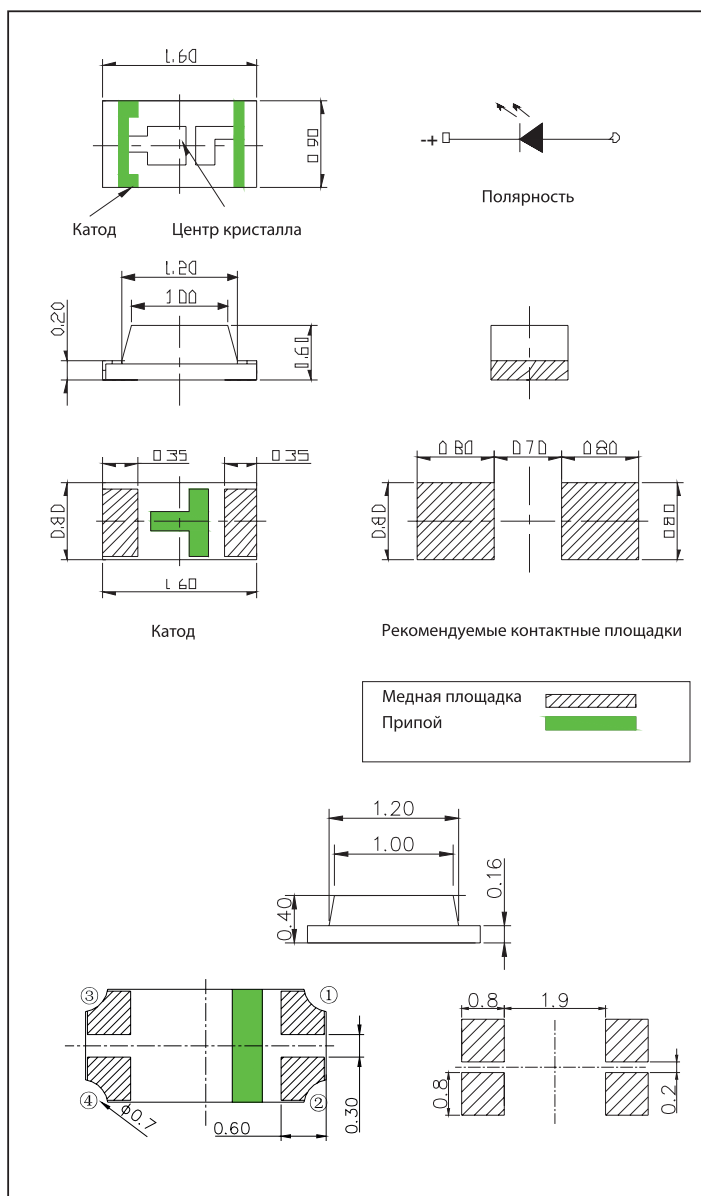
- Толщина: 0,4мм (серия F1608), 0,6мм (серия T1608).
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и белый.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для индикации сигналов бытовой техники, цифровых устройств, подсветки панелей приборов автомобилей и т.п.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Скважность $\leq 1/10$

Допуск: $\pm 0,1$ мм



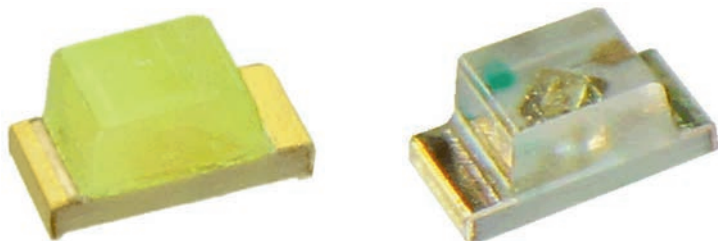
Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-F1608WBX(5)-460D	Белый	5	X=0.26 Y=0.21	140	3.0	3.6
FC-F1608UGK-515D5	Зеленый	5	525	200	3.0	3.6
FC-F1608BK-470H5	Синий	5	470	40	3.0	3.6
FC-T1608SXK-620H08	Красный	20	620	150	2.0	2.6

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды

Серия 1608 (0603) «искрящиеся»



Серия T1608

Размеры, мм

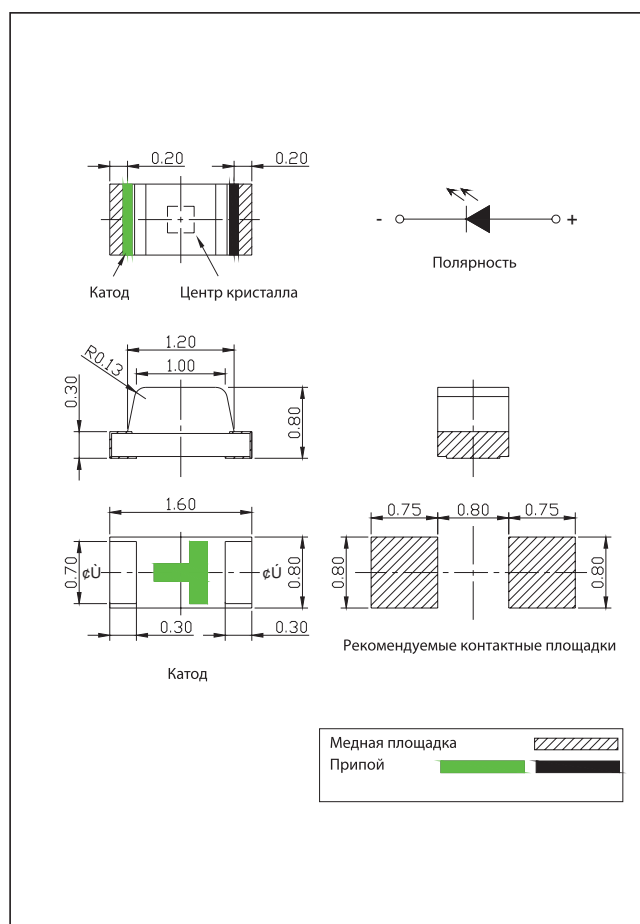
Характерные особенности:

- Толщина: 0,8мм.
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, ультракрасный и белый.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для индикации сигналов бытовой техники, цифровых устройств, подсветки, панелей приборов автомобилей и т.п.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$



Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-1608WD3-457XE	Белый	20	X=0.23 Y=0.20	500	3.0	3.6
FC-1608SXX-620D08	Красный	20	620	115	2.0	2.6
FC-1608YOEK-605C	Оранжевый	20	605	100	2.0	2.6
FC-1608YXX-585H08	Желтый	15	590	100	2.0	2.6
FC-1608GEK-572E	Желто-зеленый	15	572	45	2.0	2.6
FC-1608UGK-520D	Зеленый	20	520	500	3.0	3.6
FC-1608BK-470ME-XF	Синий	20	470	200	3.2	4.0

ЧИП СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды Серия DA1608



Серия DA1608

Характерные особенности:

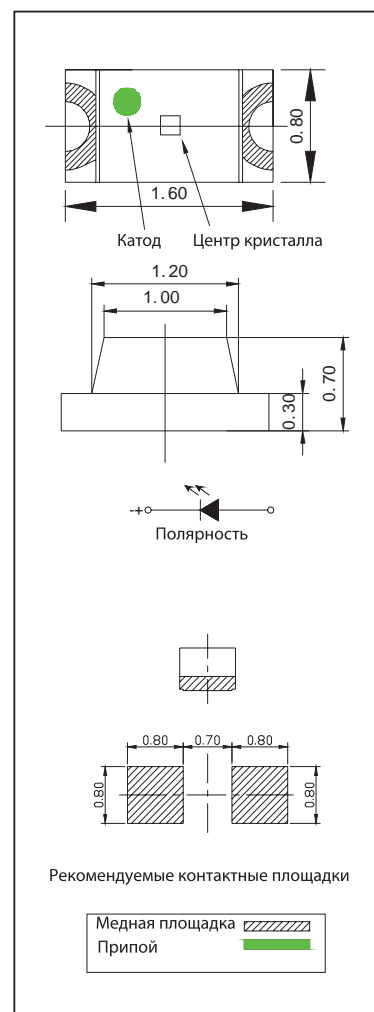
- Толщина: 0,7мм.
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, ультракрасный и белый.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для индикации сигналов бытовой техники, цифровых устройств, подсветки, панелей приборов автомобилей и т.п.

Максимальные параметры:

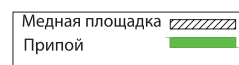
Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Рекомендуемые контактные площадки



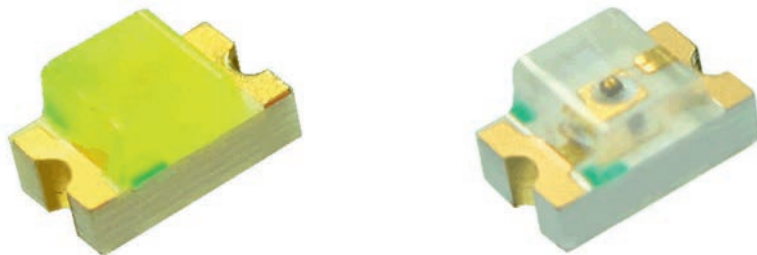
Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-DA1608HRK-620D	Красный	20	620	100	2.0	2.6
FC-DA1608HOK-600H	Оранжевый	20	605	150	2.0	2.6
FC-DA1608HYK-588J	Желтый	20	588	100	2.0	2.6
FC-DA1608HGK-572C	Желто-зеленый	20	572	30	2.0	2.6
FC-DA1608UGK-520D10	Зеленый	10	520	500	3.2	3.6
FC-DA1608BK-470H10	Синий	10	470	100	3.2	3.6
FC-DA1608WD-460H5	Белый	5	0.28	200	3.0	3.6

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды Серия 2012 (0805)



Серия 2012

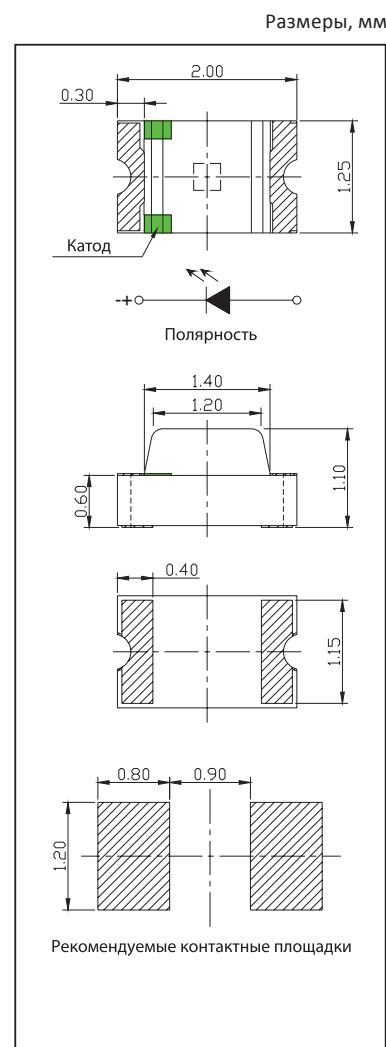
Характерные особенности:

- Толщина: 1,1мм.
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и белый.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для индикации сигналов бытовой техники, цифровых устройств, подсветки, панелей приборов автомобилей и т.п.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$



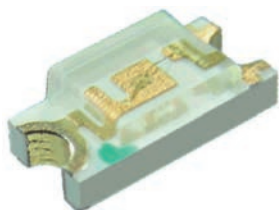
Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-2012WBV-460G	Белый	20	X=0.28 Y=0.28	700	3.0	3.6
FC-2012HRK-620D	Красный	20	620	100	2.0	2.6
FC-2012YOHK-600H08	Оранжевый	20	602	160	2.0	2.6
FC-2012HYK-588J	Желтый	20	588	125	2.0	2.6
FC-2012GHK-570A08	Желто-зеленый	20	572	35	2.0	2.6
FC-2012UGK-520D5	Зеленый	5	525	250	3.0	3.6
FC-A2012BK-470H12	Синий	12	470	124	2.8	3.4

ЧИП СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды Серия 3215 (1206)



Серия 3215

Характерные особенности:

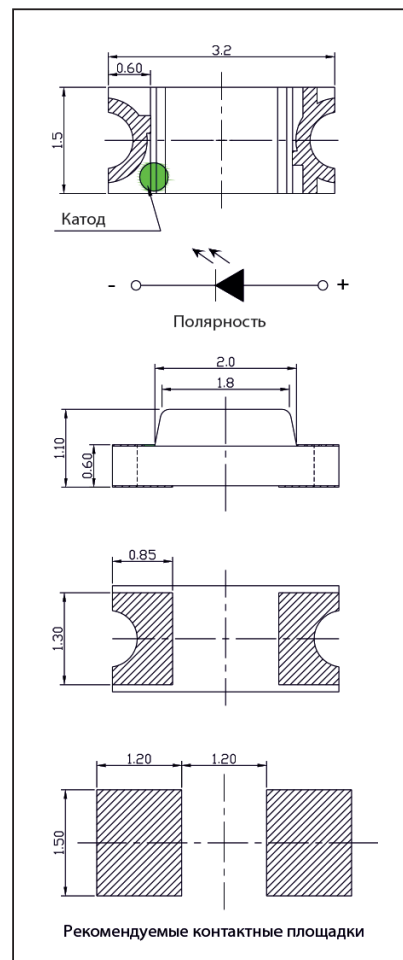
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и белый.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для знаковой индикации, панелей приборов.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



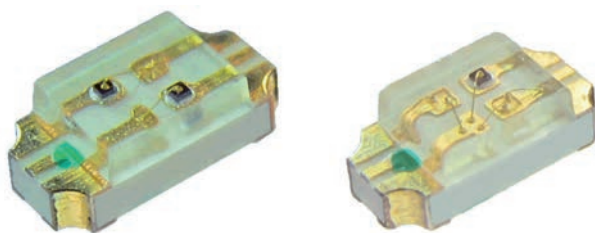
Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-3215HRK-620D	Красный	20	620	115	2.0	2.6
FC-3215YOHK-600H08	Оранжевый	20	602	150	2.0	2.6
FC-3215YXK-585F08	Желтый	20	590	100	2.0	2.6
FC-3215GHK-570A08	Желто-зеленый	20	572	35	2.0	2.6

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

ЧИП светодиоды Серия 3215 (1206)



Серия 3215

Характерные особенности:

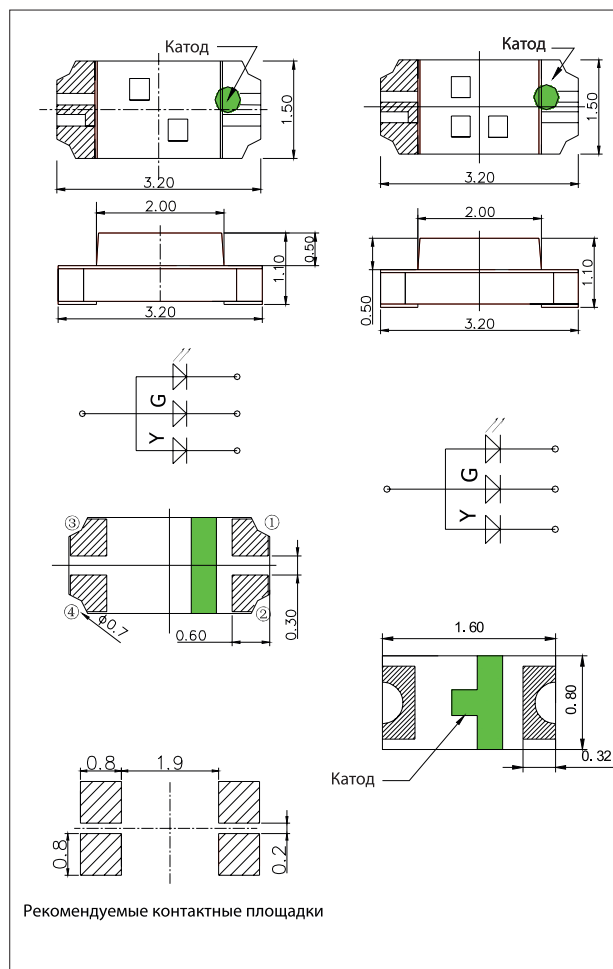
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и белый.
- Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для знаковой индикации, панелей приборов.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FC-3215UGK-520D	Зеленый	20	520	600	3.0	3.6
FC-3215BXX-465D	Синий	20	470	120	3.0	3.6
FC-3215SQGEK (двухцветный)	Красный	20	620	180	2.0	2.6
	Желто-зеленый	20	572	50	2.0	2.6

Светодиоды в корпусе PLCC

1. СМД светодиоды PLCC (TOP) NationStar включают следующие серии: 3020, 3528, 5050 и выпускаются с такими цветами как красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и др.

Серия 3020



3.0x2.0x1.3 мм

Серия 3528



3.5x2.8x1.9 мм

Серия 5050



5.0x5.0x1.6 мм

2. В основном используется для знаковой индикации, подсветки и декоративного освещения.



Светодиодные ленты



Светодиодные трубки



Светодиодные вывески

3. Особенности: малый размер, высокая интенсивность света, широкий угол излучения, высокая надежность, долгий срок службы.

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды для подсветки Серия 3020



Серия 3020

Характерные особенности:

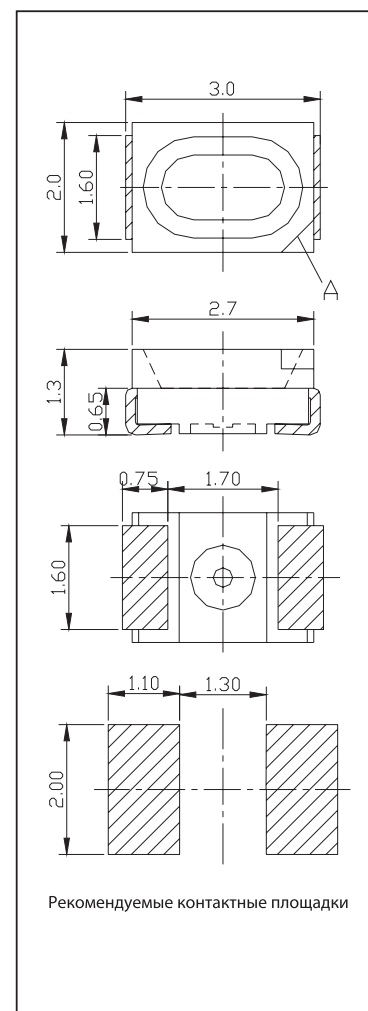
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и др.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для подсветки автомобильных панелей и различного вида декоративного освещения.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



A - метка катода
Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FM-3020HRS-624N	Красный	20	630	680	2.2	2.4
FM-3020HYK-589M	Желтый	20	590	800	2.0	2.4
FM-3020GEK-572G	Желто-зеленый	20	572	180	2.0	2.4
FM-3020BK-460TS	Синий	15	465	400	3.0	3.2

СВЕТОДИОДЫ В КОРПУСЕ PLCC

Светодиоды для подсветки Серия 3528



Серия 3528

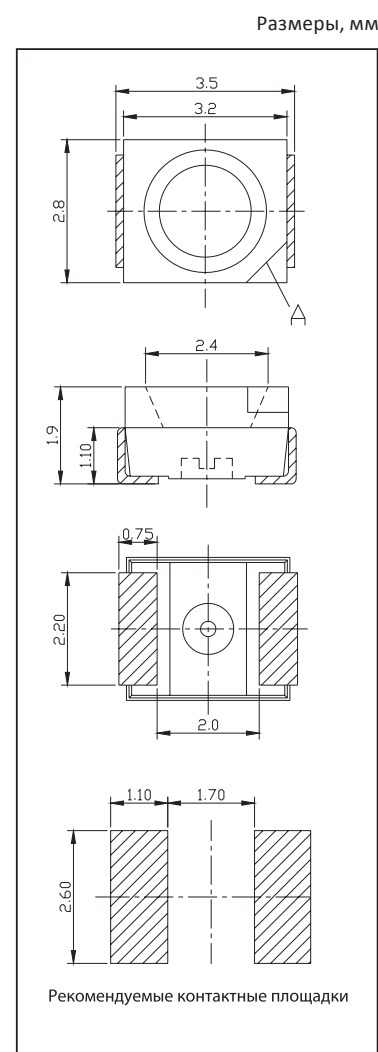
Характерные особенности:

- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и др.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для подсветки автомобильных панелей и различного вида декоративного освещения.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$



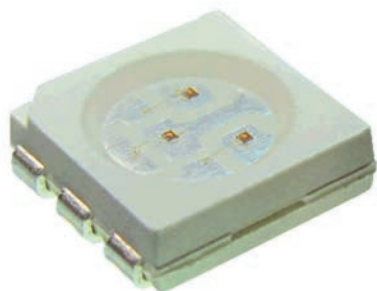
A - метка катода
Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, mA	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FM-3528SXX-620H08	Красный	20	625	300	2.2	2.4
FM-3528HOK-605QC	Оранжевый	20	605	350	2.0	2.6
FM-3528HYK-589N	Желтый	20	590	800	2.0	2.4
FM-3528GEK-572G	Желто-зеленый	20	572	150	2.0	2.4
FV-3528UGK-520D	Зеленый	20	525	1600	3.0	3.6
FM-3528BK-470D	Синий	20	470	350	3.0	3.6
FM-3528SEGEK-1	Красный	20	624	120	2.0	2.6
	Желто-зеленый	20	572	120	2.0	2.6

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды для подсветки Серия 5050



Серия 5050

Характерные особенности:

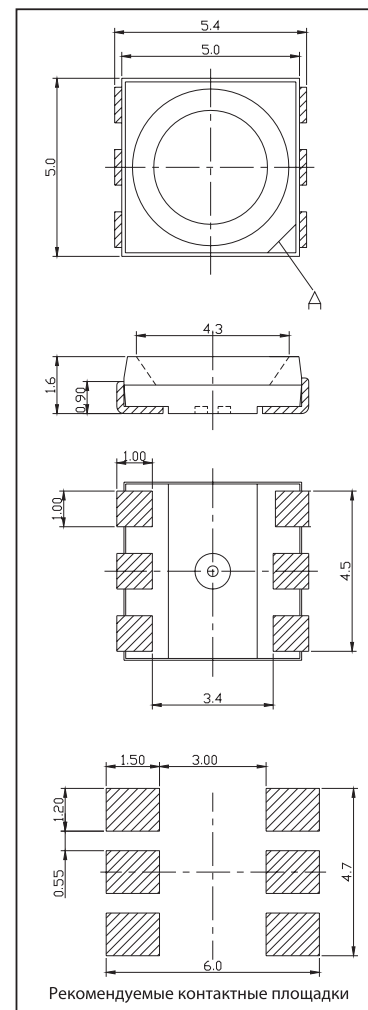
- Цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и др.
- Подходит для пайки оплавлением припоя.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для подсветки автомобильных панелей и различного вида декоративного освещения.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



A - метка катода
Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
					Тип.	Макс.
FM-T5050HRK-624N	Красный	60	624	2400	2.0	2.4
FM-T5050HYK-589N	Желтый	60	592	2500	2.0	2.4
FM-T5050UGK-520D	Зеленый	60	525	4300	3.0	3.6
FM-T5050BK-470M	Синий	60	470	1400	3.0	3.6

Выводные светодиоды

1. Выводные светодиоды диаметром 3 и 5 мм с такими цветами как красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, белый и инфракрасный.



2. В основном используются для индикации сигналов и различного вида декоративного освещения.



Светофоры



Фонарики

3. Характерные особенности: высокая интенсивность света, высокая надежность, герметичность, долгий срок службы.

ИНДИКАТОРНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Выводные светодиоды Серии выводных светодиодов



Серия Ø3



Серия Ø5

Характерные особенности:

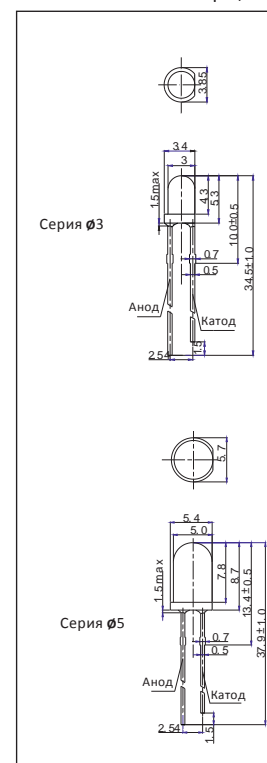
- Диаметры: 3мм (Ф3), 5мм (Ф5) различные углы излучения.
- Цвет: красный, желтый, зеленый, синий, белый и инфракрасный.
- Экологический продукт, удовлетворяет требованиям RoHS.
- В основном используются для индикации сигналов и различного вида декоративного освещения.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм

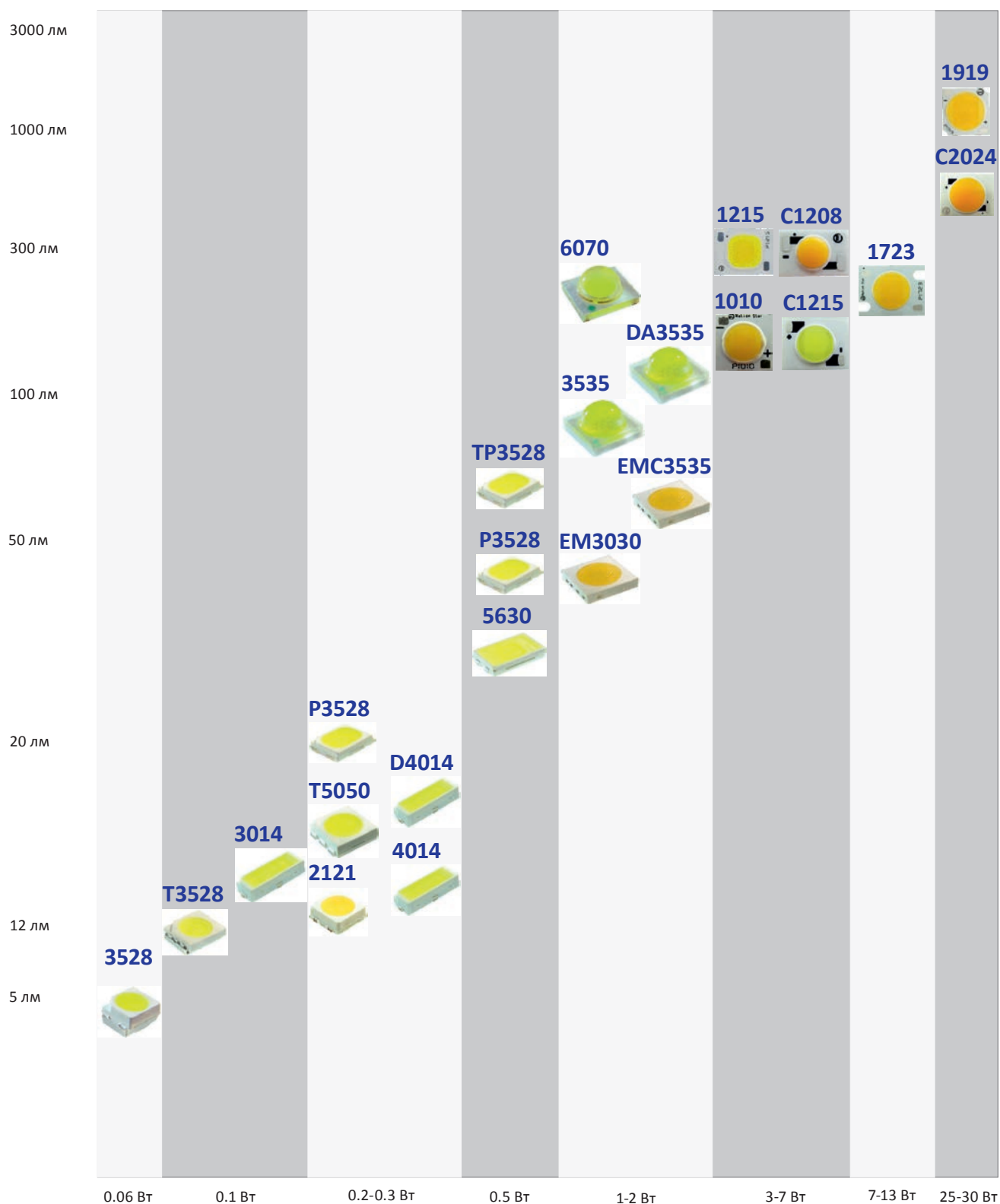


Допуск: ± 0.1 мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны, нм	Яркость, Лм	Угол излучения, °	Прямое напряжение, В	
						Тип.	Макс.
BT-202SEK-31-624H	Красный	20	624	800	50	2.0	2.6
BT-102GEK-31-572D	Желто-зеленый	20	572	200	30	2.0	2.6
BT-904BEK-31-460M-A6	Белый	20	X=0.3 Y=0.3	17000	12	3.2	4.5















Схема светодиодной продукции компании NationStar для световых применений



СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Целевое применение ●

Возможное применение ○

СЕРИЯ	СВЕТОДИОДНЫЕ ТРУБКИ	ЛАМПЫ	ПОТОЛОЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК	ЛАМПЫ-СПОТЫ	СВЕТОВЫЕ ПАНЕЛИ	КОМНАТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	ЛАМПА-СВЕЧА	ЛЕНТЫ	СВЕТОВЫЕ МОДУЛИ	ОСВЕЩЕНИЕ ТУННЕЛЕЙ	УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	ПОДСВЕТКА
P3528		●	●	●		○	○						
TP3528			●	●									
3014		●	○	○		●							
T3528		●				●							
5630			●	●									●
D4014		●											
4014													●
3528		○							●	●			
5050									●	●			
2121			○	○		○	●						
3535					●		●	●			●	●	
6070					●		●				●	●	
EMC							●						●
COB			●	●	●								

Информация носит справочный характер

Белые светодиоды, малый размер, высокая яркость Серия 3014



Серия 3014

Характерные особенности:

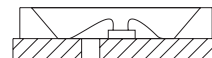
- Малые размеры и плоский корпус, пригодны для монтажа высокой плотности.
- Индекс цветопередачи R70 и R80, цветовая температура 6000/4000/3000 К.
- Номинальная мощность 0.1 Вт

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	35мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

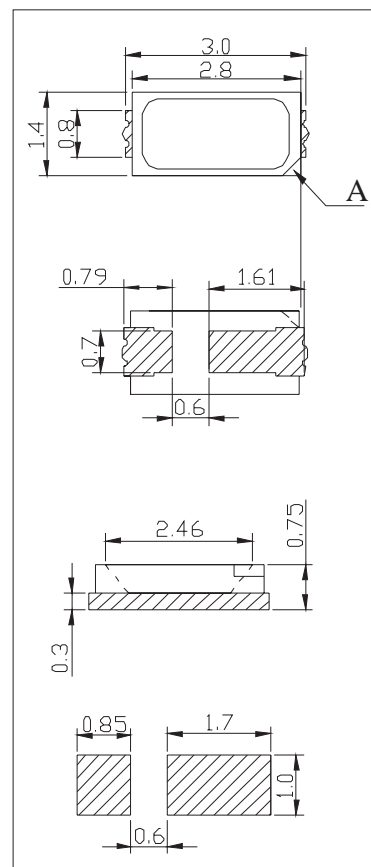
Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Скважность $\leq 1/10$

Теплоотвод:



Кристалл расположен непосредственно на подложке, поэтому тепло кристалла передается плате напрямую.

Размеры, мм

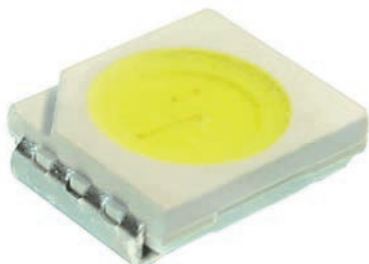


Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В	Обратный ток (мкА)
Обычный белый	FM-3014WNS-460T	5600-6500	70	30	12	3.4	10
Нейтральный белый	FM-3014WDS-460T-R70	3700-4200	70		11.5		
	FM-3014WDS-460T-R80		80		10.5		
Теплый белый	FM-3014WLS-460T-R70	2800-3200	70		11		
	FM-3014WLS-460T-R80		80		10		

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Белые светодиоды, высокая яркость и малая стоимость Серия T3528



Серия T3528

Характерные особенности:

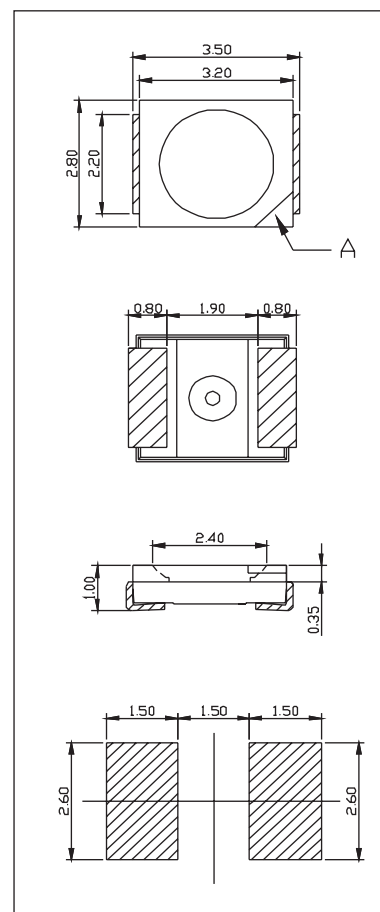
- Малые размеры и плоский корпус, пригодны для монтажа высокой плотности.
- Индекс цветопередачи R70 и R80, цветовая температура 6000/4000/3000 К.
- Номинальная мощность 0.1 Вт

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	35mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Тип яркости	Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В	Обратный ток (мкА)
Высокая яркость	Обычный белый	FM-T3528WNS-460T	5600-6500	70	20	8.0	3.2	10
	Нейтральный белый	FM-T3528WDS-460T-R70	3700-4200	70		7.8		
		FM-T3528WDS-460T-R80		80		7.0		
	Теплый белый	FM-T3528WLS-460T-R70	2800-3200	70		7.5		
		FM-T3528WLS-460T-R80		80		6.6		
Стандартная яркость	Обычный белый	FM-T3528WNS-460R	5600-6500	70	7.0			
	Нейтральный белый	FM-T3528WDS-460R-R70	3700-4200	70	6.5			
	Теплый белый	FM-T3528WLS-460R-R70	2800-3200	70	6.0			

Белые светодиоды, высокая мощность и высокая яркость Серия 5630



Серия 5630

Характерные особенности:

- Высокая мощность и яркость, замена для мощных светодиодов.
- Светодиоды малой стоимости и малых размеров.
- Индекс цветопередачи R70 и R80, цветовая температура 6000/4000/3000 К.
- Номинальная мощность 0.5 Вт.

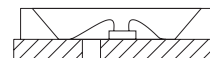
Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	200мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	500мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

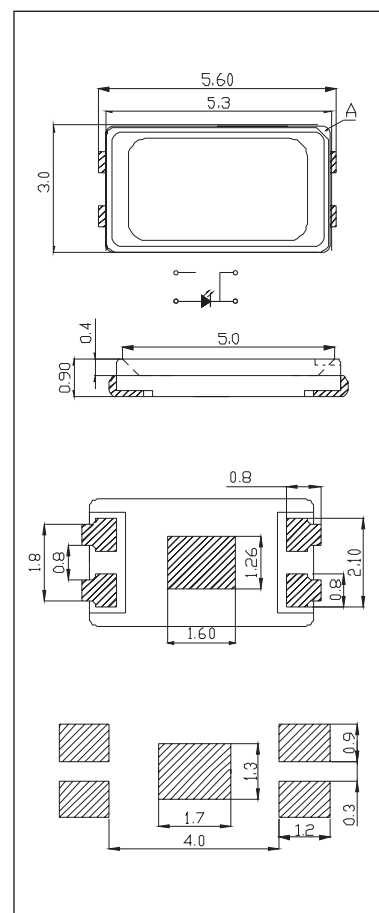
Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В	Обратный ток (мкА)
Обычный белый	FM-5630WNS-460W	5600-6500	70	150	52	3.2	10
Нейтральный белый	FM-5630WDS-460W-R70	3700-4200			50		
Теплый белый	FM-5630WLS-460W-R70	2800-3200			48		

Теплоотвод:



Кристалл расположен непосредственно на подложке, поэтому тепло кристалла передается плате напрямую.

Размеры, мм



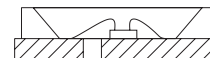
СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Белые светодиоды, высокая яркость и холодный белый свет Серия 4014



Серия 4014

Теплоотвод:



Кристалл расположен непосредственно на подложке, поэтому тепло кристалла передается плате напрямую.

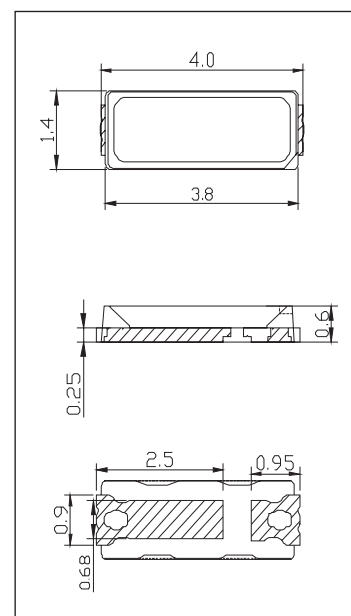
Характерные особенности:

- Удлиненный и плоский корпус с радиатором для быстрой теплоотдачи.
- Яркий световой поток, высокая надежность и срок службы.
- Специализированы для подсветки.
- Номинальная мощность 0.2 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	75мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	200мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Размеры, мм



Параметры при $T_a = 25^{\circ}\text{C}$:

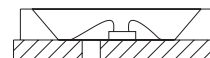
Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В	Обратный ток (мкА)
Холодный белый	FM-4014WS-460Q	>7000	70	60	18	3.2	10

Белые светодиоды, высокое напряжение Серия D4014



Серия D4014

Теплоотвод:



Кристалл расположен непосредственно на подложке, поэтому тепло кристалла передается плате напрямую.

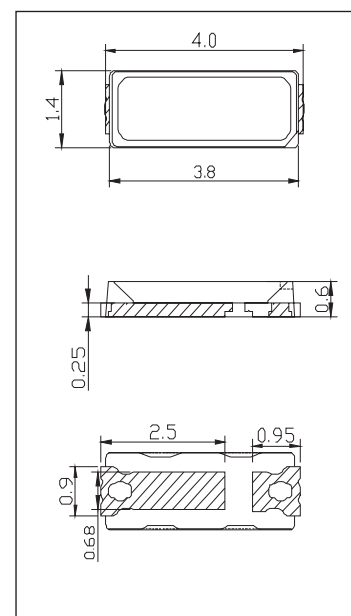
Характерные особенности:

- Высокое напряжение 6 В/шт.
- Плоский корпус с радиатором, хорошие характеристики теплопередачи.
- Для светодиодных трубчатых ламп.
- Номинальная мощность 0.2 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	35мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	10 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Размеры, мм

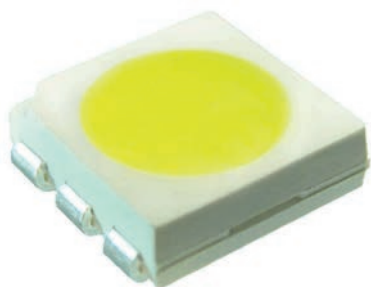


Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В
Обычный белый	FM-D4014WNS-460R	5600-6500	70	30	21	6.4
Нейтральный белый	FM-D4014WDS-460R-R70	3700-4200			21	6.4
Теплый белый	FM-D4014WLS-460R-R70	2800-3200			19	6.4

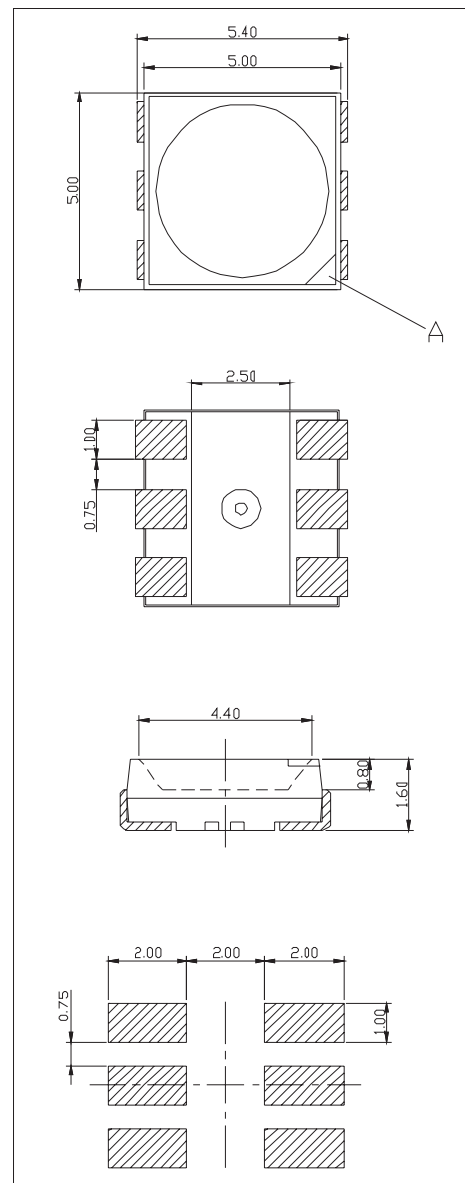
СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Белые светодиоды, высокая яркость и надежность Серия T5050



Серия T5050

Размеры, мм



Характерные особенности:

- Стандартный типоразмер, хорошая повторяемость цвета, широкая сфера применения.
- Номинальная мощность 0.2 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	3*25мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	3*100мА
Обратное напряжение	V_R	5В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Тип яркости	Цвет	Наименование	Цветовая температура (K)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В	Обратный ток (мкА)
Стандартная яркость	Обычный белый	FM-T5050WNS-460R	5600-6500	70	60	20	3.2	10
	Нейтральный белый	FM-T5050WDS-460R-R70	3700-4200			18		
	Теплый белый	FM-T5050WLS-460R-R70	2800-3200			17		
Высокая яркость	Обычный белый	FM-T5050WS-460L	7000	-	-	18	-	-
	Нейтральный белый	FM-T5050WLS-460L	3000	-	-	17	-	-

Белые светодиоды малый размер и мощный белый свет Серия 2121



Серия 2121

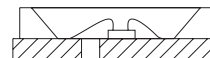
Характерные особенности:

- Сверхминиатюрный размер, пригодны для монтажа высокой плотности, прямой ток 60 мА .
- Встроенный радиатор, быстрая теплоотдача и высокая надежность.
- Номинальная мощность 0.2 Вт.

Максимальные параметры:

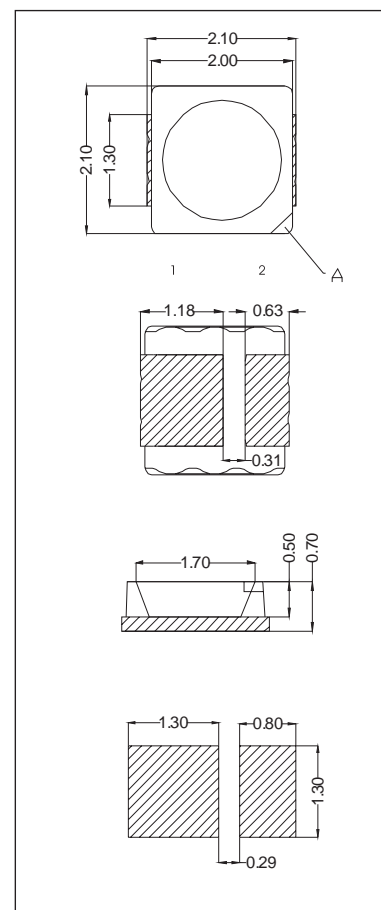
Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	75мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	200мА
Обратное напряжение	V_R	5В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Теплоотвод:



Кристалл расположен непосредственно на подложке, поэтому тепло кристалла передается плате напрямую.

Размеры, мм

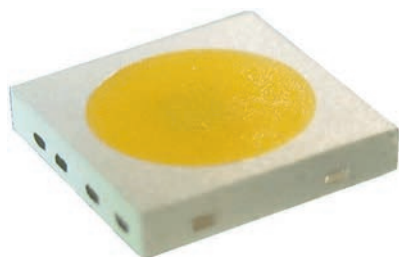


Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В	Обратный ток (мкА)
Обычный белый	FM-2121WNS-460Q	5600-6500	70	60	21	3.2	10
Нейтральный белый	FM-2121WDS-460Q-R80	3700-4200	80		18		
Теплый белый	FM-2121WLS-460Q-R80	2800-3200	80		16		

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Мощные СИД корпус EMC Серия 3535



Серия 3535

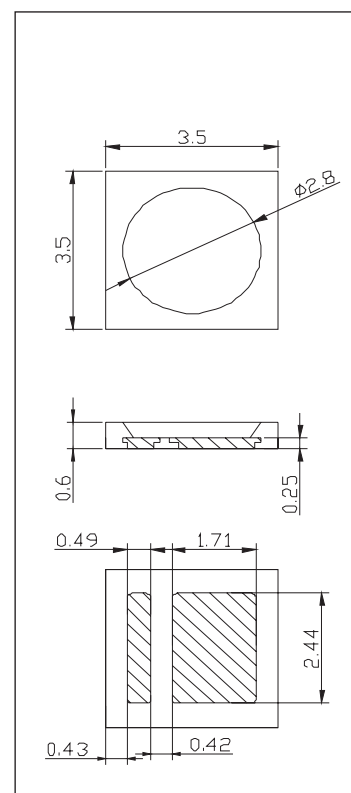
Характерные особенности:

- Хорошие характеристики теплопередачи.
- Высокая яркость и мощность.
- Номинальная мощность 1-2 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	400мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	1000мА
Обратное напряжение	V_R	5В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

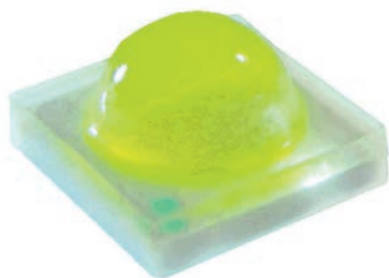
Размеры, мм



Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Цветовая температура (К)	Прямой ток, мА	Прямое напряж., В	Яркость, Лм	Индекс цветоперед.
EMC-3535	Обычный белый	5600-6500	350	3.2	120	70
	Нейтральный белый	3700-4200			115	70
	Теплый белый	2800-3200			110	80

Мощные СИД светодиоды на керамической подложке Серия 3535



Серия 3535

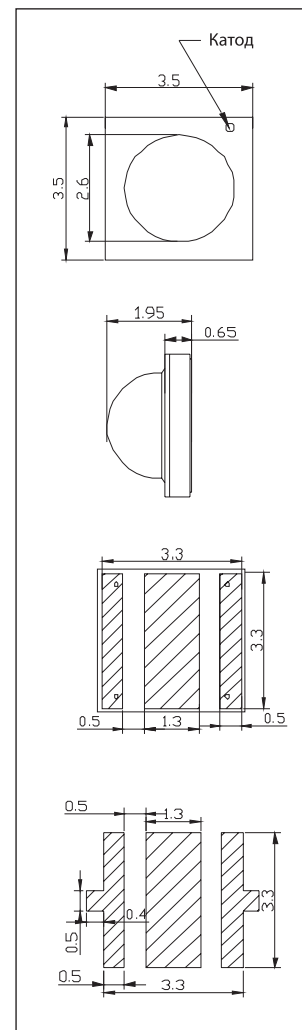
Характерные особенности:

- Керамическая подложка.
- Высокая яркость и световая эффективность.
- Номинальная мощность 1-3 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	1000мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	1500мА
Обратное напряжение	V_R	5В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Размеры, мм

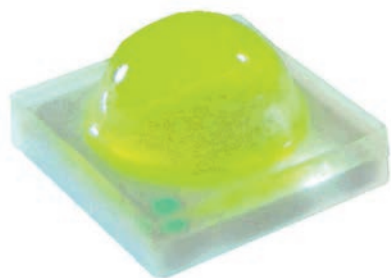


Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Цветовая температура (К)	Прямой ток, мА	Прямое напряжение, В		Яркость, Лм	Индекс цветоперед.
				Тип.	Макс.		
PCB-3535	Обычный белый	5600-6500	350	3.0	3.4	120-130	70
	Нейтральный белый	3700-4200				110-120	70
	Теплый белый	2800-3200				90-100	80

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Мощные СИД светодиоды на керамической подложке Серия 3535



Серия 3535

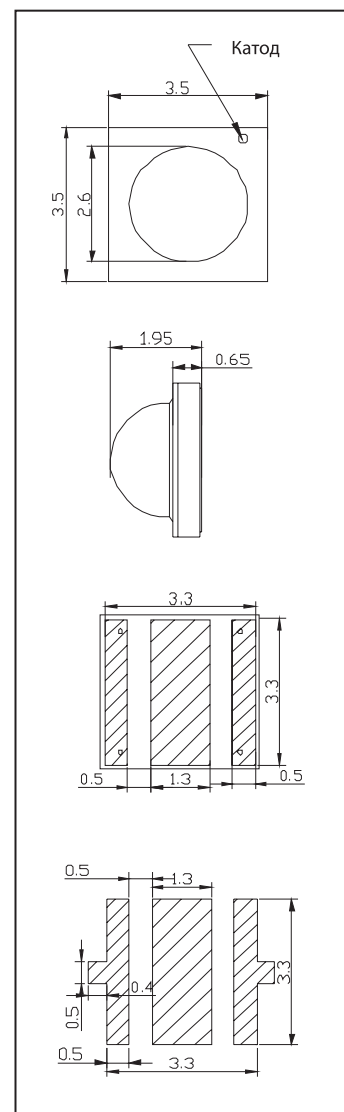
Характерные особенности:

- Керамическая НТСС подложка высокой надежности.
- Обособленная термоэлектрическая структура, удобство пайки волной.
- Отличные характеристики оптики, эффективное уменьшение систематических потерь освещенности.
- Номинальная мощность 1-2 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	400мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	1500мА
Обратное напряжение	V_R	5В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Размеры, мм

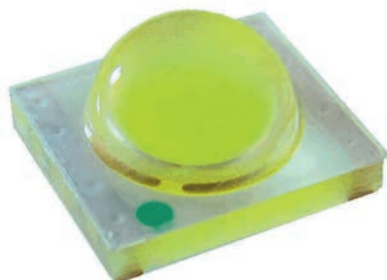


Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В
Обычный белый	FP-3535CW-BCW-LBM	5600-6500	70	350	100	3.2
Нейтральный белый	FP-3535NW-BCW-LBM	3700-4200			90	
Теплый белый	FP-3535WW-BCW-R70-LBM	2800-3200			85	

МОЩНЫЕ СИД СВЕТОДИОДЫ

Мощные СИД Серия 6070



Серия 6070

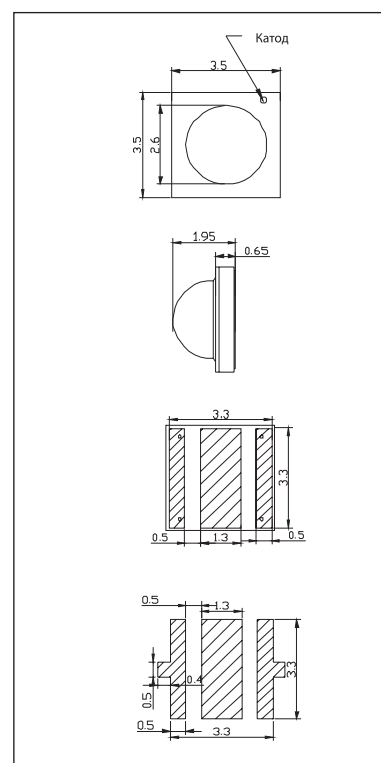
Характерные особенности:

- Запатентованная структура подложки, быстрый теплоотвод с малым термосопротивлением.
- Могут использоваться для уличного освещения.
- Номинальная мощность 1-2 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	FP-6070XW-AFZ-LBM 400mA FP-6070XW-AFZ-ED1M 500mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	700mA
Обратное напряжение	V_R	5В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Размеры, мм

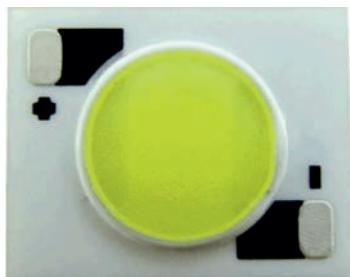


Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

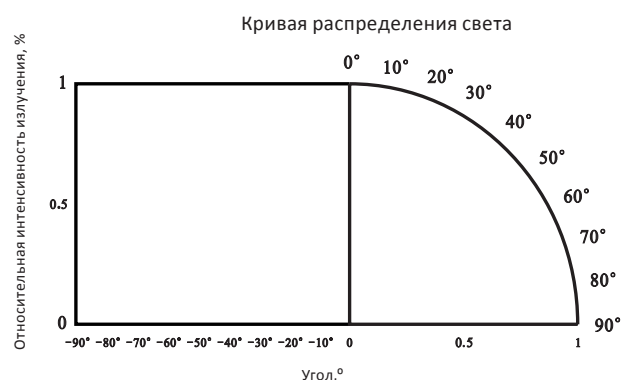
Тип яркости	Цвет	Наименование	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряж., В
Высокая яркость	Обычный белый	FP-6070CW-AFZ-ED1M	5600-6500	70	350	135	3.2
	Нейтральный белый	FP-6070NW-AFZ-ED1M	3700-4200	70		120	
	Теплый белый	FP-6070WW-AFZ-R80-ED1M	2800-3200	80		110	
Стандартная яркость	Обычный белый	FP-6070CW-AFZ-LBM	5600-6500	70		110	
	Нейтральный белый	FP-6070NW-AFZ-LBM	3700-4200	70		100	
	Теплый белый	FP-6070WW-AFZ-R70-LBM	2800-3200	70		90	

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Светодиоды на металлической плате Серия 1215



Серия 1215



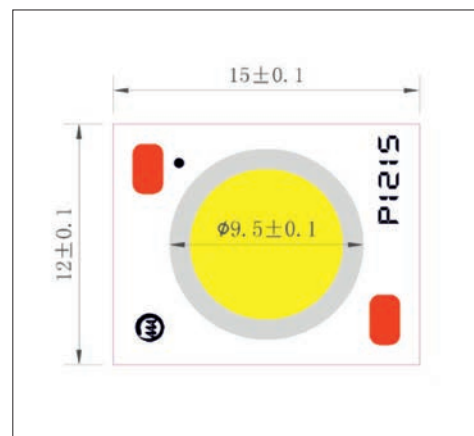
Характерные особенности:

- Запатентованная структура подложки, хорошая теплопроводимость и высокая надежность.
- Упрощают схемотехнику приборов комнатного освещения, хорошая повторяемость оптических параметров.
- Номинальная мощность 3-7 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+100 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Размеры, мм



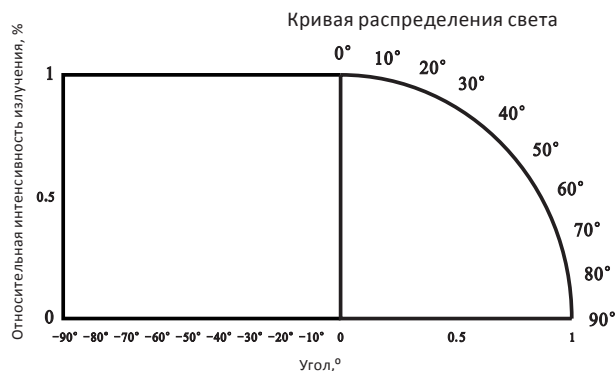
Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Мощность, Вт	Цвет	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В		
1215	3	Обычный белый	6000	70	350	365	9.3		
		Нейтральный белый	4000	75		342			
		Теплый белый	3000	80		320			
	5	Обычный белый	6000	70	500	455			
		Нейтральный белый	4000	75		474			
		Теплый белый	3000	80		635			
	7	7	Обычный белый	6000	70	350		740	18.9
			Нейтральный белый	4000	75			659	
			Теплый белый	3000	80			635	

Светодиоды на металлической плате Серия 1723



Серия 1723

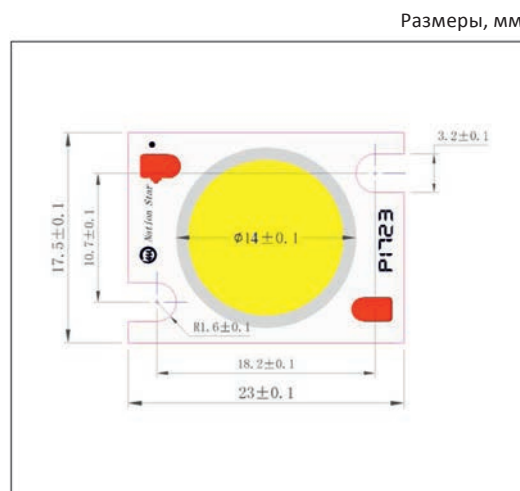


Характерные особенности:

- Запатентованная структура подложки, быстрая теплоотдача, малое теплосоппротивление.
- Сокращение числа светодиодов в устройстве, уменьшение себестоимости разработки.
- Хорошая повторяемость оптических параметров, высокая надежность.
- Номинальная мощность 7-20 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+100 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C



Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

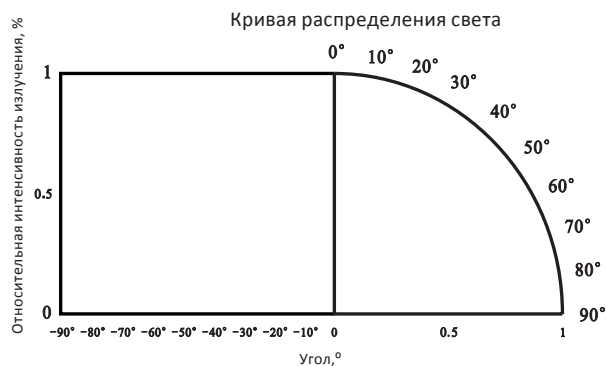
Наименование	Мощность, Вт	Цвет	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В	
1723	7	Обычный белый	6000	70	350	717	/	
		Нейтральный белый	4000	75		673		
		Теплый белый	3000	80		624		
	10	Обычный белый	6000	70	500	1120		
		Нейтральный белый	4000	75		1050		
		Теплый белый	3000	80		979		
	13	Обычный белый	6000	70	350	1410		36
		Нейтральный белый	4000	75		1320		
		Теплый белый	3000	80		1228		
	20	Обычный белый	6000	70	700	2150		27.5
		Нейтральный белый	4000	75		2020		
		Теплый белый	3000	80		1877		

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Светодиоды на металлической плате Серия 1010



Серия 1010

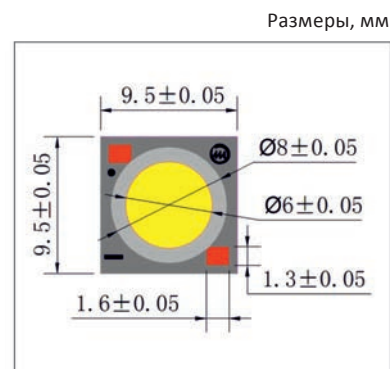


Характерные особенности:

- Запатентованная структура платы, хорошая теплопроводность и высокая надежность.
- Простота схемотехники приборов комнатного освещения.
- Унифицированная оптика, хорошая повторяемость параметров.
- Номинальная мощность 3-5 Вт .

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	450mA
Обратное напряжение	V_{RMAX}	15В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+100 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С



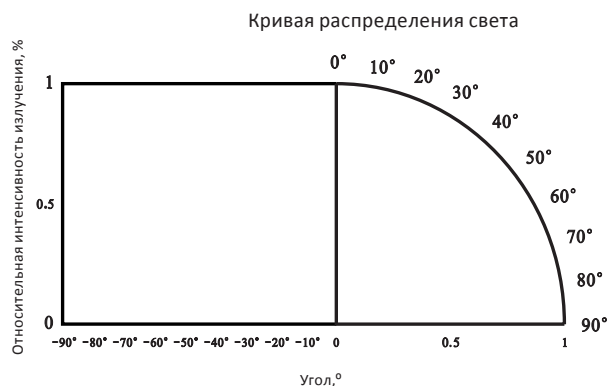
Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Мощность, Вт	Цвет	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В
1010	3	Обычный белый	6000	70	350	365	9.3
		Нейтральный белый	4000	75		342	
		Теплый белый	3000	80		320	

Светодиоды на керамической плате Серия 1208



Серия 1208

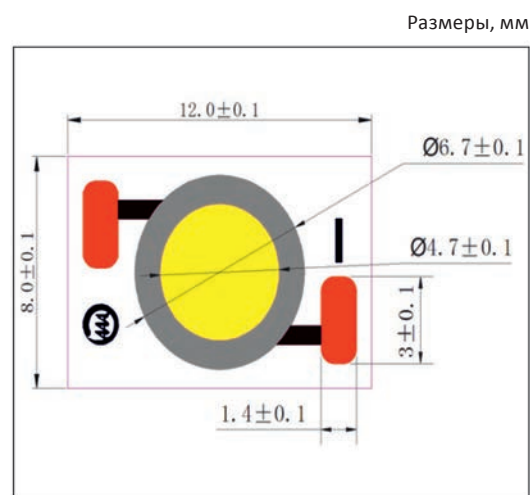


Характерные особенности:

- Керамическая подложка, высокая надежность.
- Оптимизированный дизайн для разработки приборов светодиодного освещения.
- Номинальная мощность 3 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	450мА
Обратное напряжение	V_{RMAX}	15В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+100 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С



Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

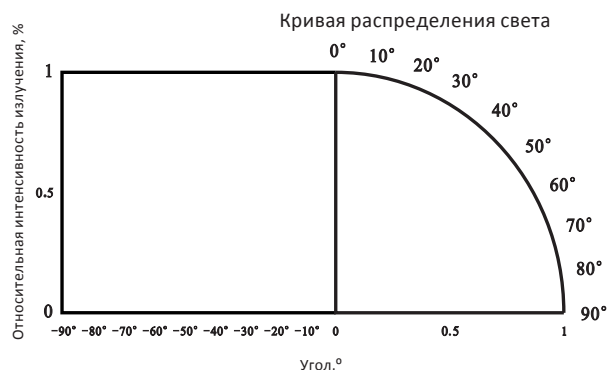
Наименование	Мощность, Вт	Цвет	Цветовая температура (K)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В
PCB 1208	3	Обычный белый	6000	70	350	365	9.3
		Нейтральный белый	4000	75		342	
		Теплый белый	3000	80		320	

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Светодиоды на керамической плате Серия 1215



Серия 1215



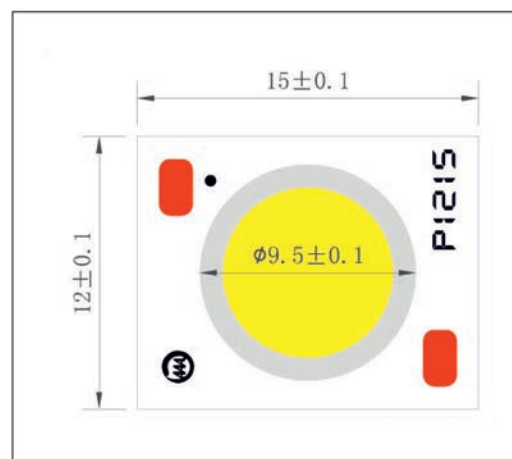
Характерные особенности:

- Керамическая подложка, высокая надежность.
- Оптимизированный дизайн для разработки приборов светодиодного освещения.
- Номинальная мощность 7 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	420мА
Обратное напряжение	V_{RMAX}	30В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+100 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Размеры, мм



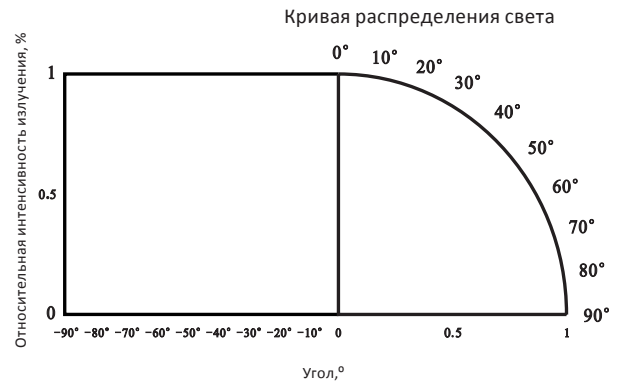
Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Мощность, Вт	Цвет	Цветовая температура (К)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, мА	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В
РСВ 1215	7	Обычный белый	6000	70	350	740	18.9
		Нейтральный белый	4000	75		695	
		Теплый белый	3000	80		635	

Светодиоды на керамической плате Серия 2024



Серия 2024



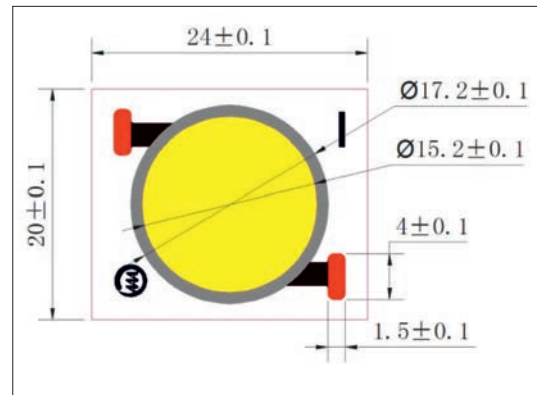
Характерные особенности:

- Керамическая подложка, высокая надежность.
- Оптимизированный дизайн для разработки приборов светодиодного освещения.
- Номинальная мощность 25 Вт.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	850mA
Обратное напряжение	V_{RMAX}	60V
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+100 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Размеры, мм



Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Мощность, Вт	Цвет	Цветовая температура (K)	Индекс цветоперед.	Прямой ток, mA	Яркость, Лм	Прямое напряжение, В
PCB 2024	5	Обычный белый	6000	70	750	2950	37.8
		Нейтральный белый	4000	75		2770	
		Теплый белый	3000	80		2500	

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ



10000K

6000K

4000K

3000K

Таблица бин-кодов световой интенсивности и светового потока

Мощные светодиоды, сортированные по степени яркости светового потока

Код	Световой поток (лм)	
	Мин.	Макс.
F1	60	70
F2	70	80
G1	80	90
G2	90	100
H1	100	110
H2	110	120
J1	120	130
J2	130	140

Светодиоды, сортированные по интенсивности излучения

Код	Яркость, Кд	Код	Яркость, Кд
A0	1.2~1.5	N0	5.8~6.4
B0	1.5~1.8	O0	6.4~7.7
C0	1.8~2.1	P0	7.7~8.5
D0	2.1~2.4	Q0	8.5~9.3
E0	2.4~2.7	R0	9.3~10.2
F0	2.7~3.0	S0	10.2~11.2
G0	3.0~3.3	T0	11.2~12.3
H0	3.3~3.6	U0	12.3~13.5
I0	3.6~4.0	V0	13.5~15.0
J0	4.0~4.4	W0	15.0~16.5
K0	4.4~4.8	X0	16.8~18.0
L0	4.8~5.3	Y0	18-20
M0	5.3~5.8	Z0	20-22

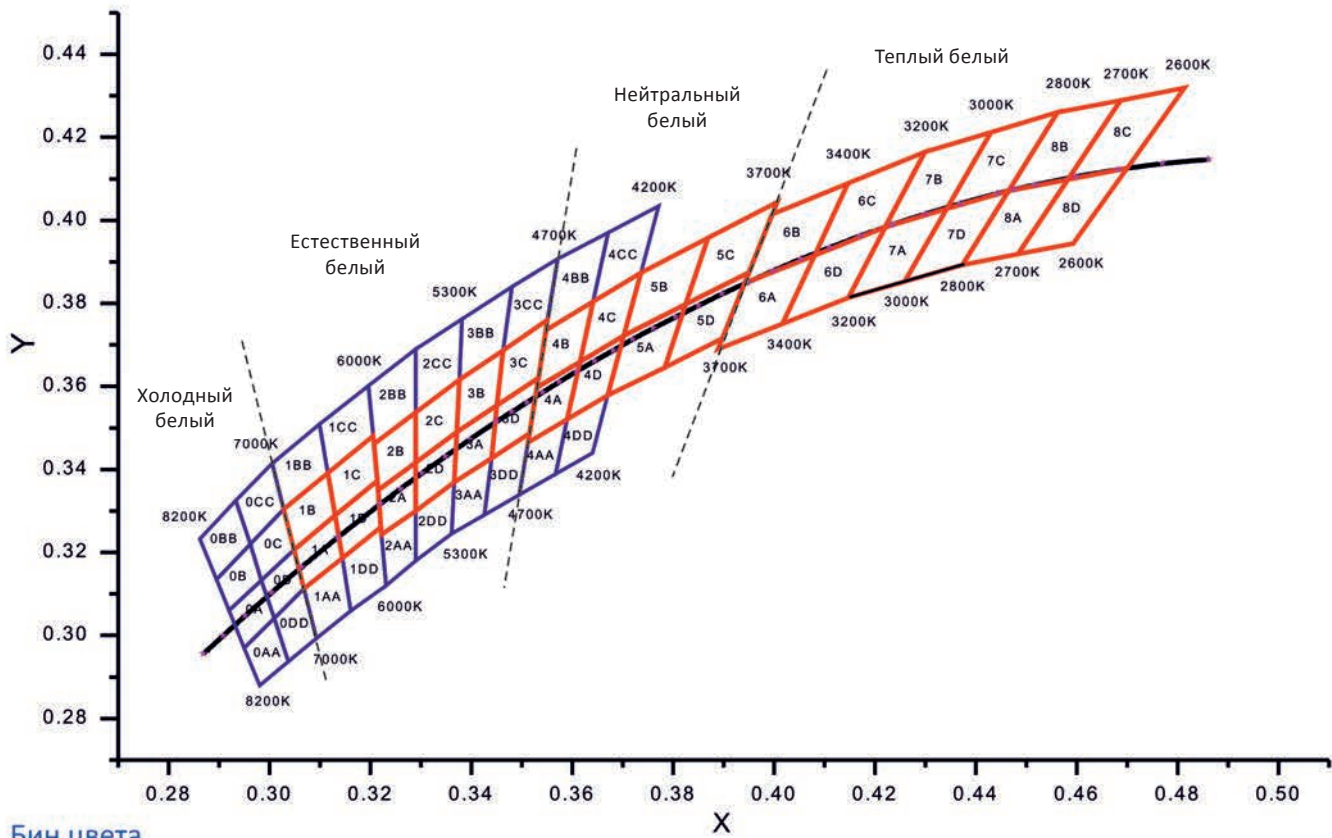
Бины напряжения

Для светодиодов подсветки 0.1 В
Для мощных светодиодов 0.2 В

Бин 0.2 В		Бин 0.1 В	
Код	Напряж., В	Код	Напряж., В
I0	2.8-3.0	I1	2.8-2.9
		I2	2.9-3.0
J0	3.0-3.2	J1	3.0-3.1
		J2	3.1-3.2
K0	3.2-3.4	K1	3.2-3.3
		K2	3.3-3.4
L0	3.4-3.6	L1	3.4-3.5
		L2	3.5-3.6
M0	3.6-3.8	M1	3.6-3.7
		M2	3.7-3.8
N0	3.8-4.0	N1	3.8-3.9
		N2	3.9-4.0
O0	4.0-4.2	O1	4.0-4.1
		O2	4.1-4.2



Цветовая разбивка



Бин цвета

Бин цвета	X	Y	Бин цвета	X	Y	Бин цвета	X	Y	Бин цвета	X	Y
0A	0.295	0.297	0B	0.292	0.306	0C	0.2984	0.3133	0D	0.2984	0.3133
	0.292	0.306		0.2895	0.3135		0.2962	0.322		0.3048	0.3207
	0.2984	0.3133		0.2962	0.322		0.3028	0.3304		0.3068	0.3113
	0.3009	0.3042		0.2984	0.3133		0.3048	0.3207		0.3009	0.3042
0AA	0.298	0.288	0BB	0.2895	0.3135	0CC	0.2962	0.322	0DD	0.3037	0.2937
	0.295	0.297		0.2862	0.3233		0.2933	0.3325		0.3009	0.3042
	0.3009	0.3042		0.2933	0.3325		0.3005	0.3415		0.3068	0.3113
	0.3037	0.2937		0.2962	0.322		0.3028	0.3304		0.3093	0.2993
1A	0.3048	0.3207	1B	0.3028	0.3304	1C	0.3115	0.3391	1D	0.313	0.329
	0.313	0.329		0.3115	0.3391		0.3205	0.3481		0.3213	0.3373
	0.3144	0.3186		0.313	0.329		0.3213	0.3373		0.3221	0.3261
	0.3068	0.3113		0.3048	0.3207		0.313	0.329		0.3144	0.3186
1AA	0.3093	0.2993	1BB	0.3005	0.3415	1CC	0.3099	0.3509	1DD	0.3161	0.3059
	0.3068	0.3113		0.3099	0.3509		0.3196	0.3602		0.3144	0.3186
	0.3144	0.3186		0.3115	0.3391		0.3205	0.3481		0.3221	0.3261
	0.3161	0.3059		0.3028	0.3304		0.3115	0.3391		0.3231	0.312
2A	0.3215	0.335	2B	0.3206	0.3461	2C	0.329	0.3538	2D	0.329	0.3417
	0.329	0.3417		0.329	0.3538		0.3376	0.3616		0.3371	0.349
	0.329	0.33		0.329	0.3417		0.3371	0.349		0.3366	0.3369
	0.3222	0.3243		0.3215	0.335		0.329	0.3417		0.329	0.33

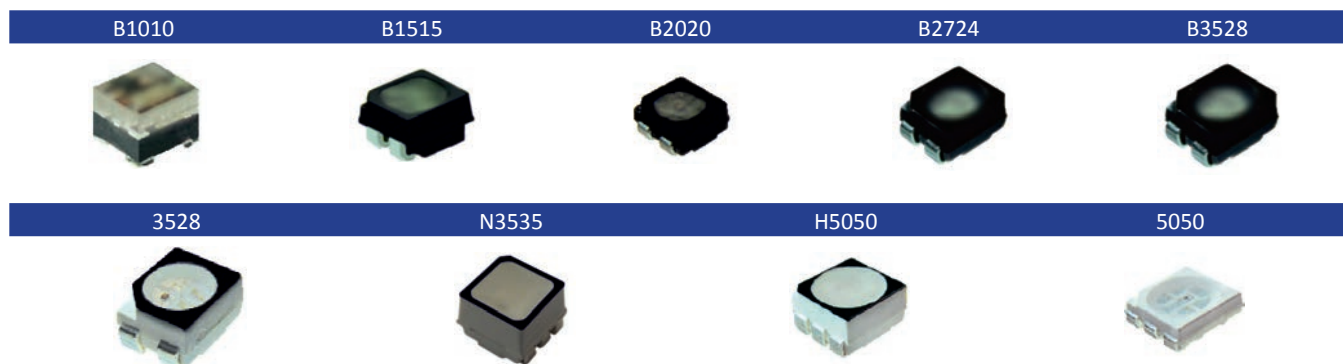
СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Бин цвета

Бин цвета	X	Y	Бин цвета	X	Y	Бин цвета	X	Y	Бин цвета	X	Y
2AA	0.3231	0.312	2BB	0.3196	0.3602	2CC	0.329	0.369	2DD	0.329	0.318
	0.3222	0.3243		0.329	0.369		0.3381	0.3762		0.329	0.33
	0.329	0.33		0.329	0.3538		0.3376	0.3616		0.3366	0.3369
	0.329	0.318		0.3206	0.3461		0.329	0.3538		0.3361	0.3245
3A	0.3371	0.349	3B	0.3376	0.3616	3C	0.3463	0.3687	3D	0.3451	0.3554
	0.3451	0.3554		0.3463	0.3687		0.3551	0.376		0.3533	0.362
	0.344	0.3427		0.3451	0.3554		0.3533	0.362		0.3515	0.3487
	0.3366	0.3369		0.3371	0.349		0.3451	0.3554		0.344	0.3427
3AA	0.3361	0.3245	3BB	0.3381	0.3762	3CC	0.348	0.384	3DD	0.3426	0.3291
	0.3366	0.3369		0.348	0.384		0.3571	0.3907		0.344	0.3428
	0.344	0.3428		0.3463	0.3687		0.3551	0.376		0.3515	0.3487
	0.3426	0.3291		0.3376	0.3616		0.3463	0.3687		0.3495	0.3339
4A	0.353	0.3597	4B	0.3548	0.3736	4C	0.3641	0.3804	4D	0.3615	0.3659
	0.3615	0.3659		0.3641	0.3804		0.3736	0.3874		0.3702	0.3722
	0.359	0.3521		0.3615	0.3659		0.3702	0.3722		0.367	0.3578
	0.3512	0.3465		0.353	0.3597		0.3615	0.3659		0.359	0.3521
4AA	0.3495	0.3339	4BB	0.3571	0.3907	4CC	0.3671	0.397	4DD	0.3567	0.3389
	0.3512	0.3465		0.3671	0.397		0.3771	0.4034		0.359	0.3521
	0.359	0.3521		0.3641	0.3804		0.3736	0.3874		0.367	0.3578
	0.3567	0.3389		0.3548	0.3736		0.3641	0.3804		0.364	0.344
5A	0.367	0.3578	5B	0.3702	0.3722	5C	0.3825	0.3798	5D	0.3783	0.3646
	0.3702	0.3722		0.3736	0.3874		0.3869	0.3958		0.3825	0.3798
	0.3825	0.3798		0.3869	0.3958		0.4006	0.4044		0.395	0.3875
	0.3783	0.3646		0.3825	0.3798		0.395	0.3875		0.3898	0.3716
6A	0.3889	0.369	6B	0.3941	0.3848	6C	0.408	0.3916	6D	0.4017	0.3751
	0.3941	0.3848		0.3996	0.4015		0.4146	0.4089		0.408	0.3916
	0.408	0.3916		0.4146	0.4089		0.4299	0.4165		0.4221	0.3984
	0.4017	0.3751		0.408	0.3916		0.4221	0.3984		0.4147	0.3814
7A	0.4147	0.3814	7B	0.4221	0.3984	7C	0.4342	0.4028	7D	0.4259	0.3851
	0.4221	0.3984		0.4299	0.4165		0.443	0.4212		0.4342	0.4028
	0.4342	0.4028		0.443	0.4212		0.4562	0.426		0.4465	0.4071
	0.4259	0.3853		0.4342	0.4028		0.4465	0.4071		0.4373	0.3893
8A	0.4373	0.3893	8B	0.4465	0.4071	8C	0.4582	0.4099	8D	0.4483	0.3919
	0.4465	0.4071		0.4562	0.426		0.4687	0.4289		0.4582	0.4099
	0.4582	0.4099		0.4687	0.4289		0.4813	0.4319		0.47	0.4126
	0.4483	0.3919		0.4582	0.4099		0.47	0.4126		0.4593	0.3944

Полноцветные светодиоды

1. Полноцветные светодиоды в корпусах TOP (PLCC) выпускаются в следующих сериях: 2020, 3528, 3535 и 5050 с различными уровнями яркости.



2. Полноцветные светодиоды RGB NationStar в основном применяются в экранах, дисплеях, табло, а также в другой декоративной иллюминации внутри помещений и на улице.



Светодиодные дисплеи внутри помещений



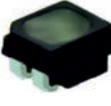



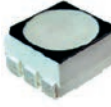

Наружный светодиодный экран

3. Полноцветные светодиоды NationStar отличаются яркими цветами, высоким уровнем контрастности, простым управлением, улучшенной водонепроницаемостью, высокой надежностью и долгим сроком службы.

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЭКРАНОВ

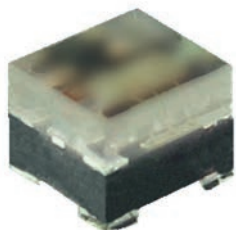
Рекомендации по применению полноцветных светодиодов NationStar

(единицы измерения: мм)

Экраны	Специфика применения	Рекомендуемые светодиоды и их размеры	
Внутреннее применение	пиксель менее 2 мм		B1010 1.1x1.0x0.9
	пиксель 2-3 мм		B1515 1.6x1.5x1.0
	пиксель 3-4 мм		B2020 2.1x2.1x1.0
	пиксель 4-5 мм		B2724 2.7x2.4x1.0
	пиксель 5-8 мм		 3528 3.5x2.8x1.9
Наружное применение	пиксель 5-10 мм		N3535 3.7x3.5x2.8
	пиксель 8-12 мм		H5050 5.4x2.0x2.8
Декорации	-		5050 5.4x5.0x1.6

Полноцветные ЧИП светодиоды - внутреннее применение, высокая плотность

Серия V1010



Серия V1010

Характерные особенности:

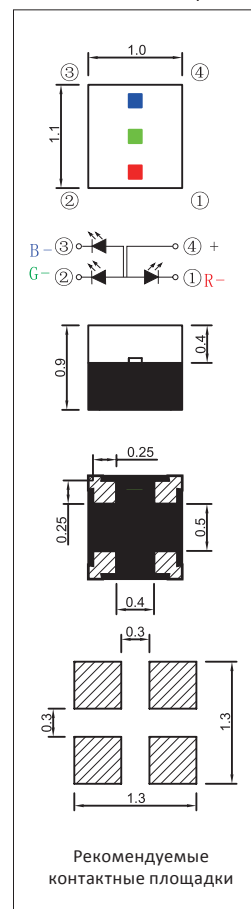
- Миниатюрные полноцветные SMD светодиоды.
- Две линейки: стандартный эпоксидный корпус с высокой яркостью и черный эпоксидный корпус с высоким коэффициентом контраста.
- Портативные размеры, малый вес, для дисплеев P1.5.
- Широкий угол обзора, мягкий свет излучения и хорошая повторяемость.
- Хорошая теплоотдача, долгий срок службы, высокая надежность.
- Применяется для внутренних экранов и декоративных иллюминаций.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Примечание:
А - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

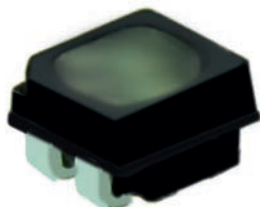
Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Уровень	Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип. , нм	Яркость тип. , мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
Стандартная эпоксидная герметизация	FC-V1010RGBW-HG	Red	8	620	90	2.0	150
		Green	5	520	180	3.0	
		Blue	3	470	30	3.0	
Черная эпоксидная герметизация	FC-V1010RGBY-HG	Red	8	620	75	2.0	
		Green	5	520	140	3.0	
		Blue	3	470	20	3.0	

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЭКРАНОВ

Полноцветные ЧИП светодиоды - внутреннее применение, высокая плотность, высокая контрастность

Серия B1515



Серия B1515

Характерные особенности:

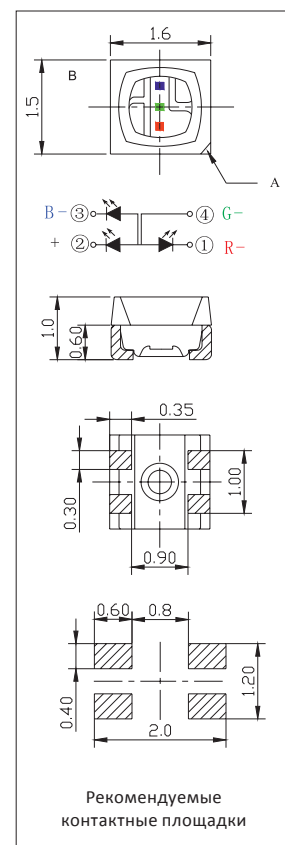
- Миниатюрные полноцветные SMD светодиоды.
- Две линейки: светодиоды высокой яркости с матовой герметизацией эпоксидной резиной и светодиоды с черной герметизацией эпоксидной резиной высокой контрастности.
- Портативные размеры, малый вес, для дисплеев P1.5.
- Широкий угол обзора, мягкий свет излучения и хорошая повторяемость.
- Хорошая теплоотдача, долгий срок службы, высокая надежность.
- Применяется для внутренних экранов и декоративных иллюминаций.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Примечание:
А - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Уровень	Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип., нм	Яркость тип., мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
Стандартная эпоксидная герметизация	FC-B1515RGBW-HG	Red	15	620	120	2.0	120
		Green	8	520	350	3.0	
		Blue	5	470	55	3.0	
Черная эпоксидная герметизация	FC-B1515RGBY-HG	Red	15	620	100	2.0	
		Green	8	520	290	3.0	
		Blue	5	470	45	3.0	

Полноцветные светодиоды PLCC - внутреннее применение, высокая плотность и высокая контрастность B2020



Серия B2020

Характерные особенности:

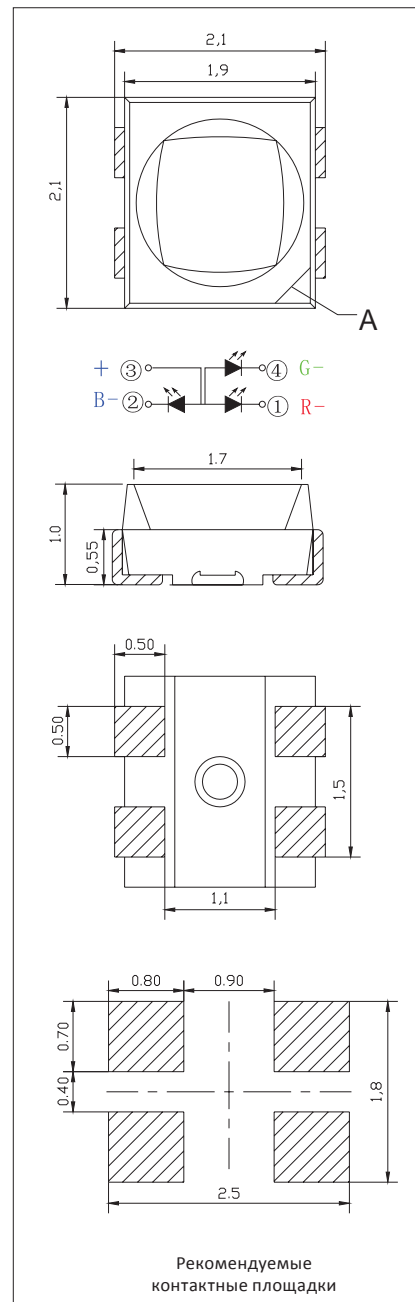
- Малый размер, возможность реализации пикселя P3.0, улучшенное рассеивание тепла, высокая надежность и долгий срок службы иллюминаций.
- Черный корпус, высокая контрастность.
- Матовая герметизация эпоксидной резиной, широкий угол излучения, мягкий свет и хорошая повторяемость цветов.
- Применяется для внутренних экранов и декоративных иллюминаций.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Примечание:
А - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

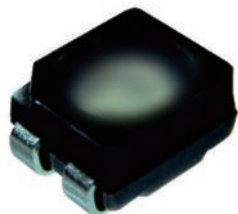
Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип. , нм	Яркость тип. , мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
FM-B2020RGBW-HG		15	620	120	2.0	110
		8	520	380	3.0	
		5	470	75	3.0	

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЭКРАНОВ

Полноцветные светодиоды PLCC - высокая плотность и высокий уровень контрастности

Серия B2427



Серия B2427

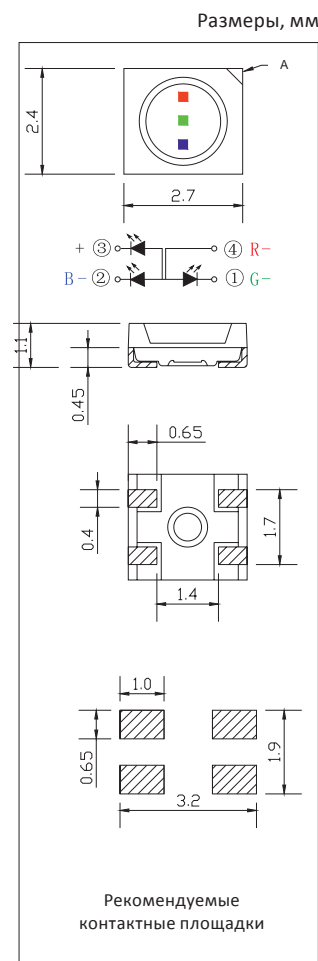
Характерные особенности:

- Черный корпус, высокий уровень контрастности.
- Матовая герметизация эпоксидной резиной, широкий угол излучения, мягкий свет и хорошая повторяемость цветов.
- Высокая яркость, высокая надежность, долгий срок службы, простое управление.
- Применяется для внутренних экранов и декоративных иллюминаций.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Скважность $\leq 1/10$



Примечание:
А - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип. , нм	Яркость тип. , мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
FM-B2427RGBW-HG		15	620	130	2.0	130
		8	525	350	3.0	
		5	470	60	3.0	

Полноцветные светодиоды PLCC - внутреннее применение, высокий уровень контрастности Серия B3528



Серия B3528

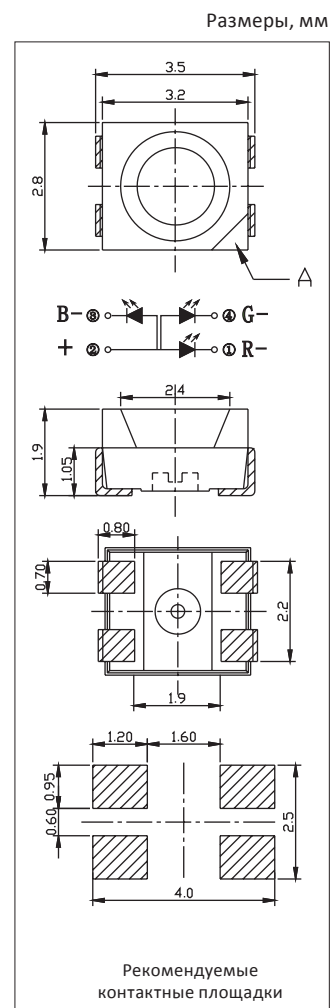
Характерные особенности:

- Черный корпус, высокий уровень контрастности.
- Матовая герметизация эпоксидной резиной, широкий угол излучения, мягкий свет и хорошая повторяемость цветов.
- Высокая яркость, высокая надежность, долгий срок службы, простое управление.
- Применяется для внутренних экранов и декоративных иллюминаций.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$



Примечание:
А - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Уровень	Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип. , нм	Яркость тип. , мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
Стандартная яркость	FM-B3528RGBW-HG-Z		20	620	160	2.0	110
			12	520	450	3.0	
			12	470	100	3.0	
Высокая яркость	FM-B3528RGBW-SG		20	620	330	2.0	
			12	520	500	3.0	
			12	470	110	3.0	

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЭКРАНОВ

Полноцветные светодиоды PLCC - внутреннее применение, общее Серия 3528



Серия B3528

Характерные особенности:

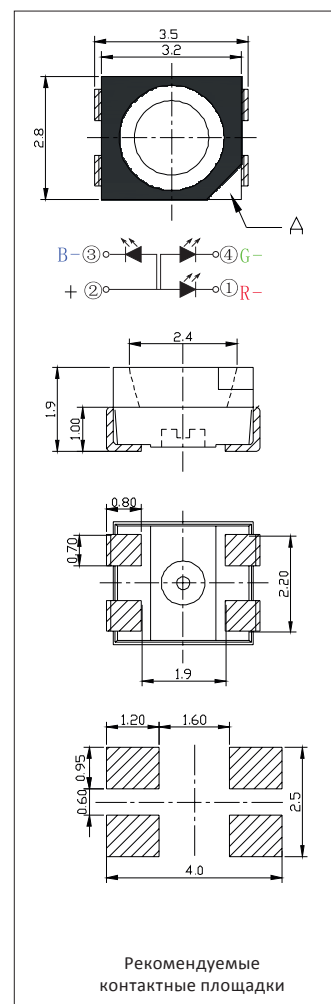
- Белый корпус с черной лицевой поверхностью, высокая яркость и высокий уровень контрастности.
- Прозрачная герметизация эпоксидной резиной, широкий угол излучения, высокая надежность и хорошая повторяемость цветов.
- Высокая яркость, высокая надежность, долгий срок службы.
- Применяется для внутренних экранов и декоративных иллюминаций.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	20мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Примечание:
А - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Уровень	Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип., нм	Яркость тип., мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
Стандартная яркость	FM-3528RGBK-HG	Red	20	620	275	2.0	110
		Green	12	525	900	3.0	
		Blue	12	470	180	3.0	
Высокая яркость	FM-3528RGBK-SG	Red	20	620	600	2.0	
		Green	12	525	900	3.0	
		Blue	12	470	180	3.0	

Полноцветные светодиоды PLCC - наружное применение с улучшенной водонепроницаемостью Серия N3535 «LOONG» (N3535 «Дракон»)



Серия N3535 LOONG

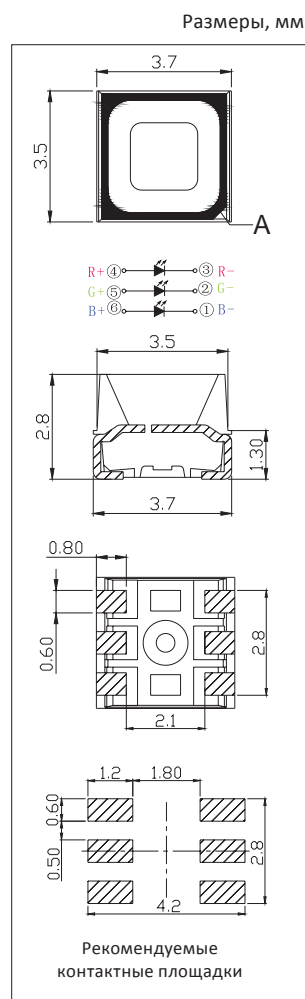
Характерные особенности:

- Пыленепроницаемый, водонепроницаемый и стойкий к ультрафиолету.
- Компактный корпус, применимый к высокоплотным наружным экранам P5 - P10.
- Для наружных / частично наружных экранов и другой декоративной иллюминации.
- Запатентованная оптимальная структура с высоким корпусом и короткими выводами, удобная для герметизирующей заливки и нанесения маски.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	25мА
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100мА
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °С
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °С

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$



Примечание:
А - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Уровень	Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип., нм	Яркость тип., мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
Стандартная яркость	FM-N3535RGBW-SH	Red	20	620	650	2.0	110
		Green		520	1650	3.0	
		Blue		470	450	3.0	
Высокая яркость	FM-N3535RGBW-WQ	Red		620	1000	2.0	
		Green		520	2300	3.0	
		Blue		470	550	3.0	
Ультра высокая яркость	FM-N3535RGBW-WT	Red		620	1200	2.0	
		Green		520	2800	3.0	
		Blue		470	650	3.0	

СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЭКРАНОВ

Полноцветные светодиоды PLCC - наружное применение, высокий уровень контрастности, корпус с повышенной водостойкостью
Серия B3535



Серия B3535

Характерные особенности:

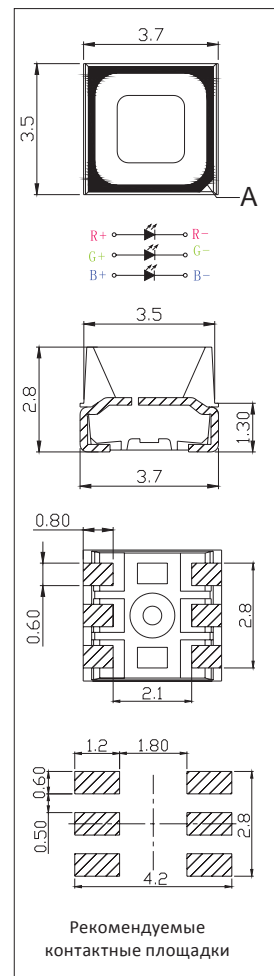
- Корпус с защитой от пыли, влаги и УФ излучения.
- Черный корпус, мягкий свет, высокий уровень контраста.
- Компактный корпус для применения в дисплеях высокой плотности P5-10 мм.
- Для наружных / частично наружных экранов, световых занавесей и другой декоративной иллюминации.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	25mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Скважность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Примечание:
A - метка катода
Допуск: $\pm 0,1$ мм

Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Уровень	Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип. , нм	Яркость тип. , мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
Высокая яркость красного света	FM-B3535RGBW-WQ		20	620	400	2.0	110
				520	850	3.0	
				470	170	3.0	
Высокая яркость	FM-B3535RGBW-WT		620	500	2.0		
			520	950	3.0		
			470	200	3.0		

Полноцветные светодиоды PLCC - наружное применение, высокий корпус с повышенной водостойкостью Серия H5050



Серия H5050

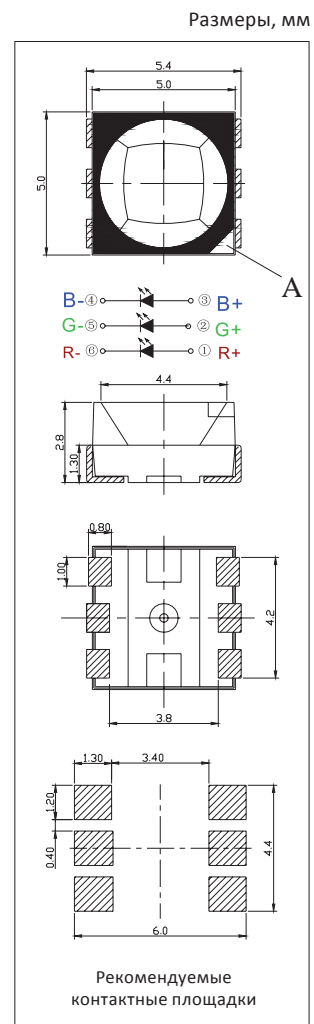
Характерные особенности:

- Для наружных / частично наружных экранов, световых занавесей и другой декоративной иллюминации.
- Белый корпус с черной лицевой поверхностью, высокая яркость и высокий уровень контрастности.
- Матовая герметизация эпоксидной резиной, мягкий свет и хорошая повторяемость цветов.
- Высокий корпус с короткими выводами, удобный для герметизирующей заливки, долгий срок службы и простое управление.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	25mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Скважность $\leq 1/10$



Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип., нм	Яркость тип., мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
FM-H5050RGBW-WQ	Red	20	620	900	2.0	110
	Green		520	2400	3.0	
	Blue		470	650	3.0	

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Полноцветные светодиоды PLCC - ультратонкая серия

Серия 5050



Серия 5050

Характерные особенности:

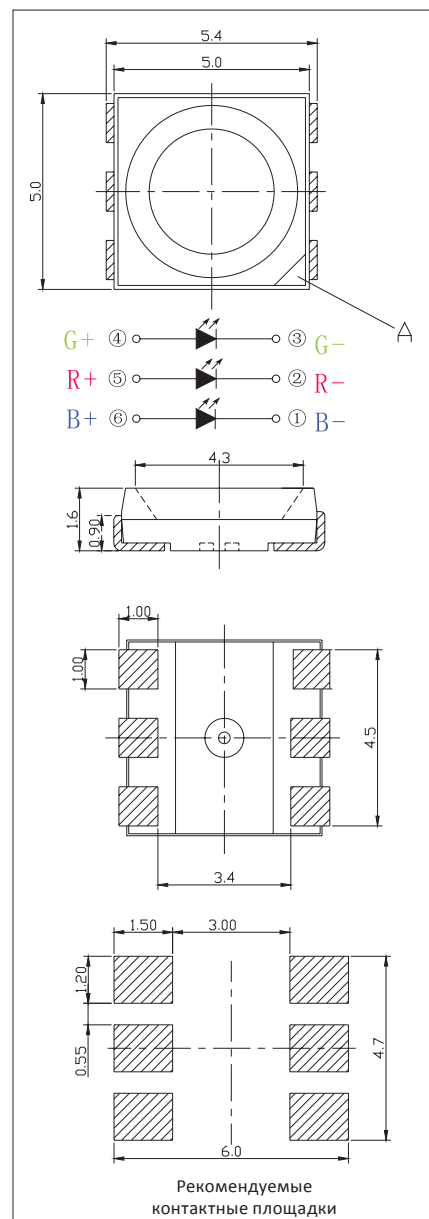
- Белый корпус, высокая яркость.
- Прозрачная герметизация эпоксидной резиной, широкий угол излучения и высокая надежность.
- Ультратонкий и легкий корпус, долгий срок службы, простое управление.
- Применяется для светодиодных линеек, трубок, для различной декоративной и иллюминации.

Максимальные параметры:

Параметр	Обозначение	Значение
Прямой ток	I_F	25mA
Импульсный прямой ток	I_{FR}	100mA
Обратное напряжение	V_R	5 В
Рабочая температура	T_{OPR}	-30~+85 °C
Температура хранения	T_{STG}	-40~+100 °C

Ширина импульса $\leq 0,1$ мс; Сквозность $\leq 1/10$

Размеры, мм



Параметры при $T_a = 25^\circ\text{C}$:

Уровень	Наименование	Цвет	Прямой ток, мА	Длина волны тип., нм	Яркость тип., мКд	Прямое напряжение, В	Угол обзора, °
Стандартная яркость	FM-5050RGBK-HG	Red	20	620	350	2.0	110
		Green		520	1500	3.0	
		Blue		470	450	3.0	
Высокая яркость красного света	FM-5050RGBK-SG	Red		620	650	2.0	
		Green		520	1500	3.0	
		Blue		470	485	3.0	

Светодиодные модули FS-G08



Характерные особенности:

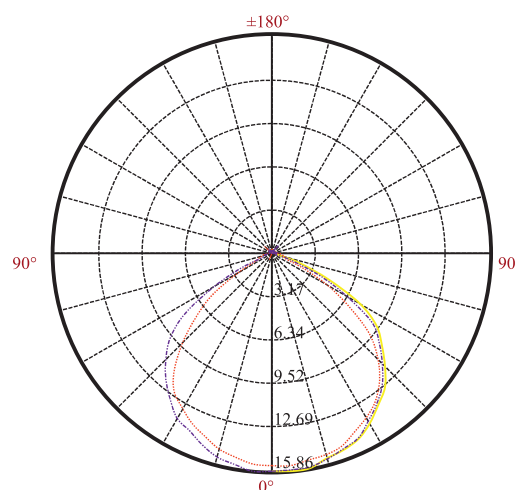
- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Два SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

Применение:

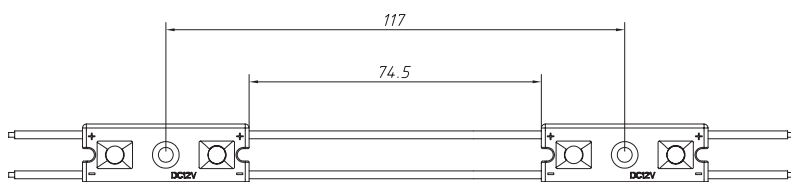
Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.



Кривая распределения света



Размеры, мм



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G08-CW	6500	0.48	38	8	30
FS-G08-NW	4200		36		
FS-G08-WW	3000		32		
FS-G08-B			5		
FS-G08-G			16		
FS-G08-R			14		
FS-G08-Y			10		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные модули FS-G04



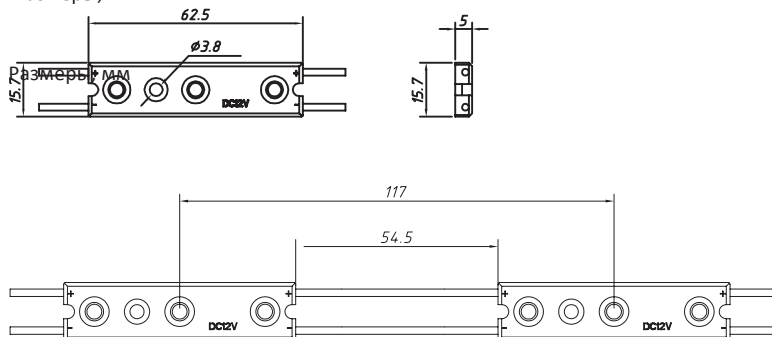
Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Три SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

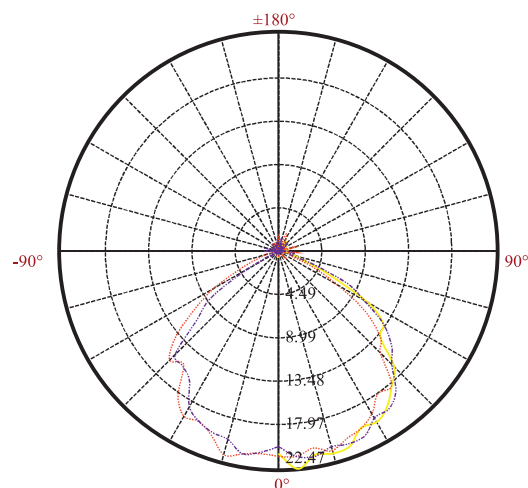
Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G04-CW	6500	0.72	57	8	30
FS-G04-NW	4200		54		
FS-G04-WW	3000		48		
FS-G04-B			7.5		
FS-G04-G			24		
FS-G04-R			21		
FS-G04-Y			15		

Приведены параметры для одного модуля

Светодиодные модули FS-G17



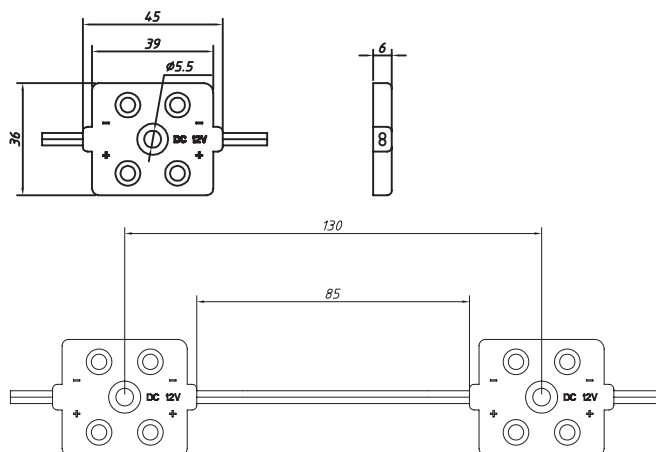
Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Четыре SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

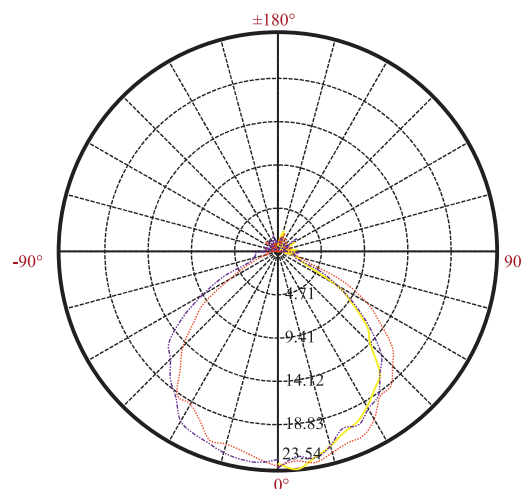
Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G17-CW	6500	1.0	76	7	30
FS-G17-NW	4200		72		
FS-G17-WW	3000		64		
FS-G17-B			10		
FS-G17-G			32		
FS-G17-R			28		
FS-G17-Y			20		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные модули FS-G06



Характерные особенности:

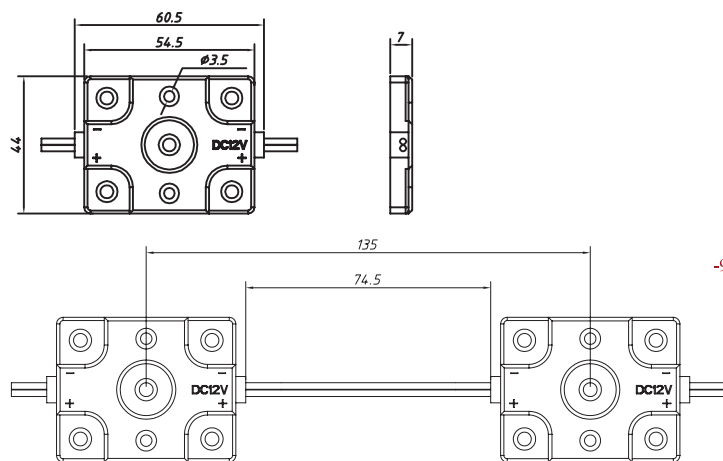
- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 50 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Пять SMT светодиодов в модуле.
- Помодульная нарезка.

Применение:

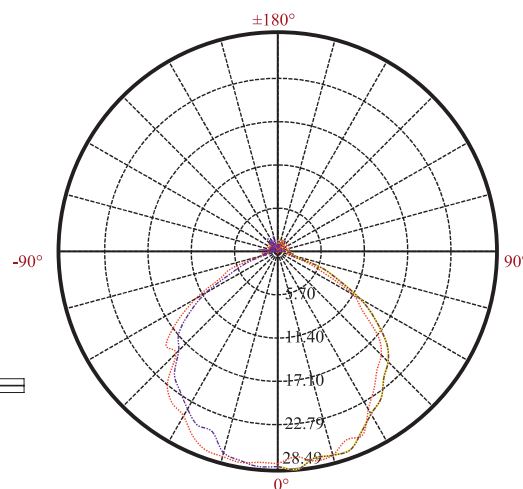
Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G06-CW	6500	1.2	95	7	30
FS-G06-NW	4200		90		
FS-G06-WW	3000		80		
FS-G06-B			12		
FS-G06-G			40		
FS-G06-R			35		
FS-G06-Y			25		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Светодиодные модули FS-G15



Характерные особенности:

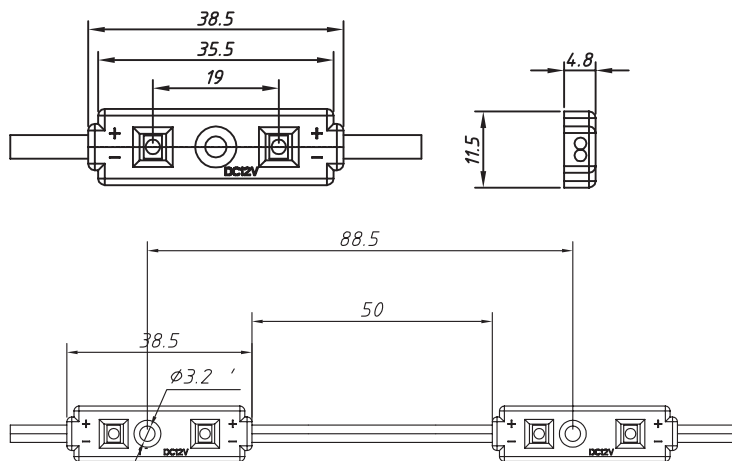
- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Два SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

Применение:

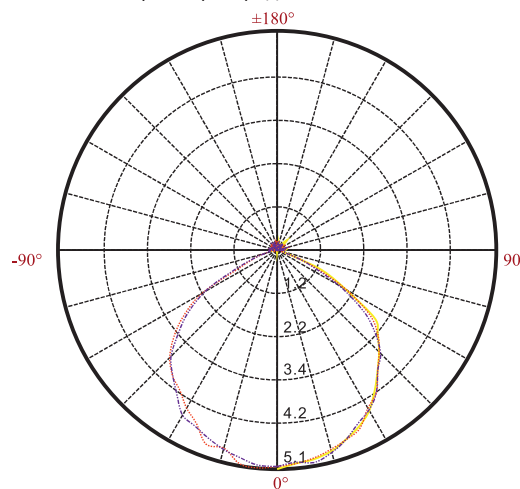
Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G15-CW	6500	0.24	15	12	30
FS-G15-NW	4200		15		
FS-G15-WW	3000		12		
FS-G15-B			3.5		
FA-G15-G			9		
FS-G15-R			6		
FS-G15-Y			4.5		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные модули FS-G18



Характерные особенности:

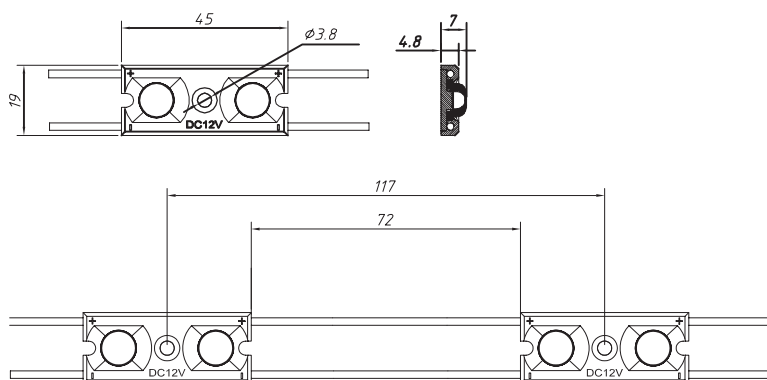
- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
Два SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

Применение:

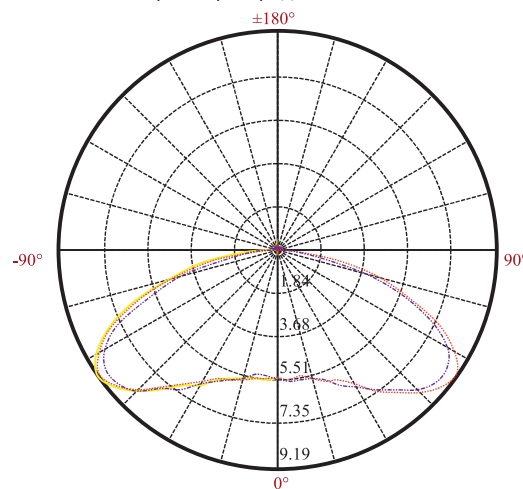
Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G18-CW	6500	0.48	32	8	30
FS-G18-NW	4200		30		
FS-G18-WW	3000		27		
FS-G18-B			4.2		
FA-G18-G			14		
FS-G18-R			12		
FS-G18-Y			8.5		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Светодиодные модули FS-G21



Линзы 150°, широкий угол и защита светодиода от коррозии и механических повреждений

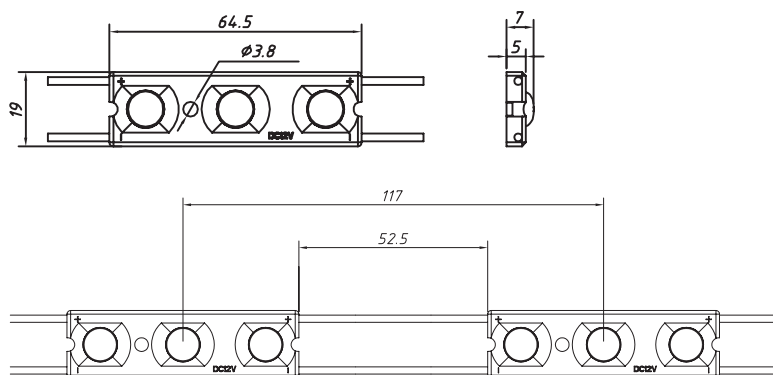
Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Три SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

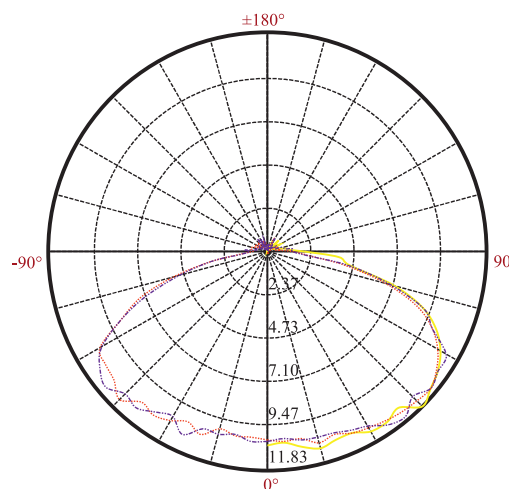
Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G21-CW	6500	0.72	49	8	30
FS-G21-NW	4200		46		
FS-G21-WW	3000		41		
FS-G21-B			6.4		
FA-G21-G			21		
FS-G21-R			18		
FS-G21-Y			12.5		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные модули FS-G22



Линзы 150°, широкий угол и защита светодиода от коррозии и механических повреждений

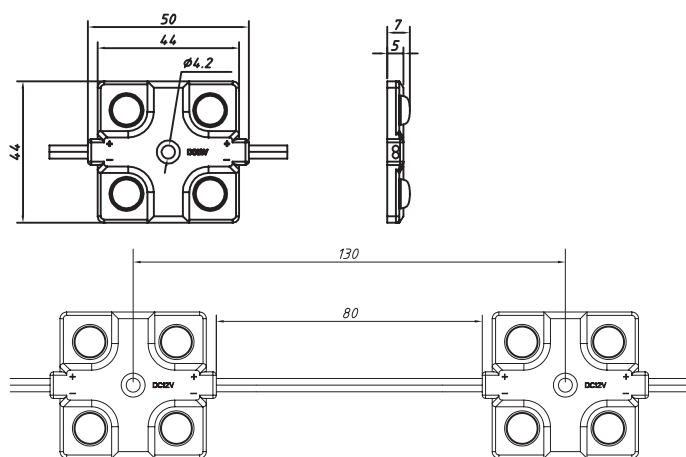
Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Четыре SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

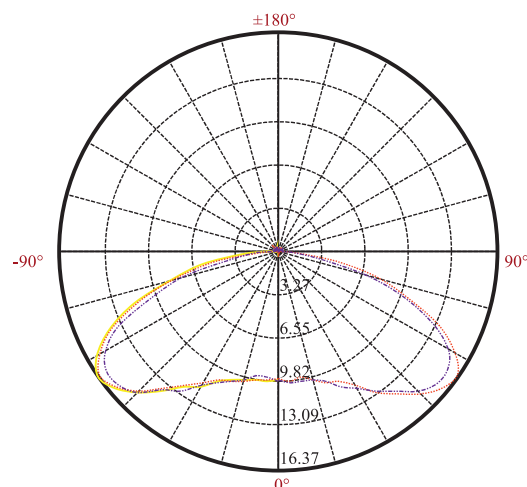
Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Мак. кол-во в цепи (шт.)
FS-G22-CW	6500	1.0	65	8	30
FS-G22-NW	4200		61		
FS-G22-WW	3000		55		
FS-G22-B			8.5		
FA-G22-G			27		
FS-G22-R			24		
FS-G22-Y			17		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Светодиодные модули FS-G25



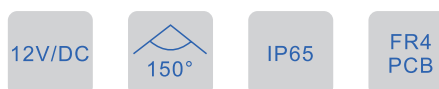
Линзы 150°, широкий угол и защита светодиода от коррозии и механических повреждений

Характерные особенности:

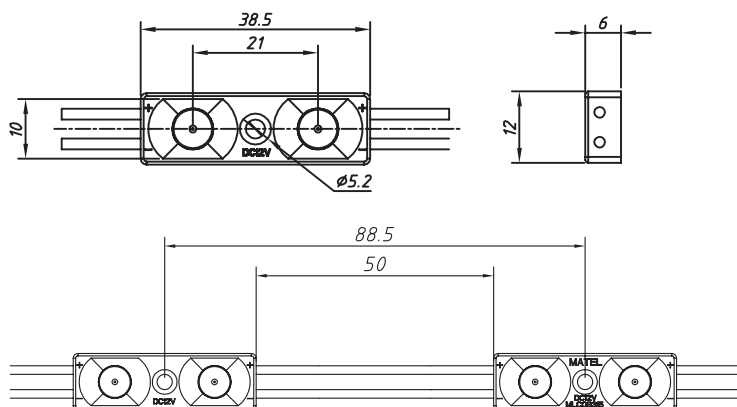
- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Два SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

Применение:

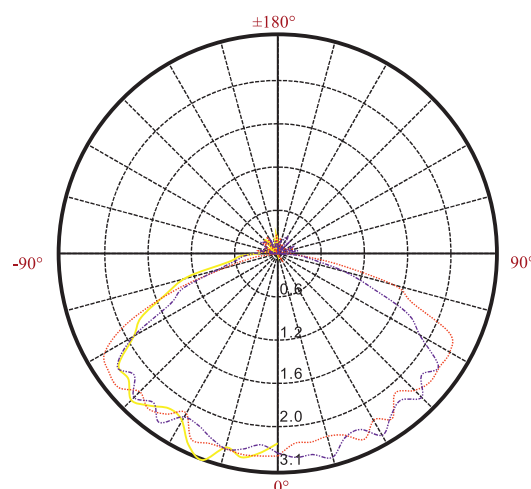
Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G25-CW	6500	0.24	13	12	30
FS-G25-NW	4200		13		
FS-G25-WW	3000		10		
FS-G25-B			3		
FA-G25-G			7.6		
FS-G25-R			5		
FS-G25-Y			4		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные модули FS-G20



Линзы 150°, широкий угол и защита светодиода от коррозии и механических повреждений

Характерные особенности:

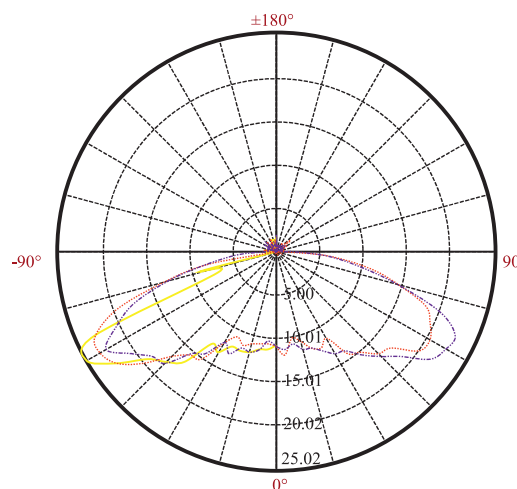
- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Один SMT светодиод в модуле.
- Помодульная нарезка.

Применение:

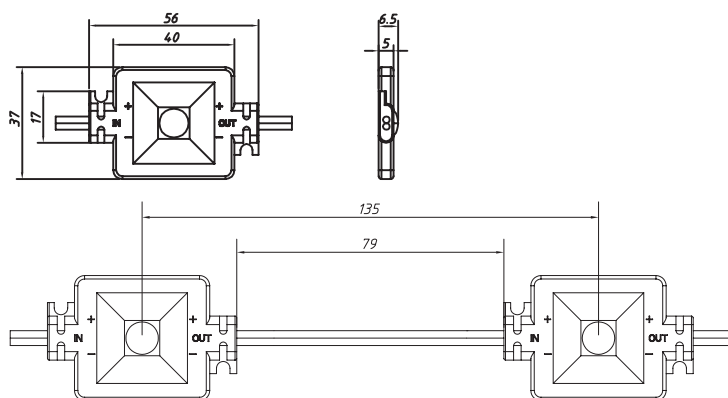
Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.



Кривая распределения света



Размеры, мм



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G20-CW	6500	1.0	100	8	15
FS-G20-NW	4200		95		
FS-G20-WW	3000		85		
FS-G20-B			13		
FA-G20-G			36		
FS-G20-R			20		
FS-G20-Y			24		

Приведены параметры для одного модуля

Светодиодные модули FS-G24



Линзы 150°, широкий угол и защита светодиода от коррозии и механических повреждений

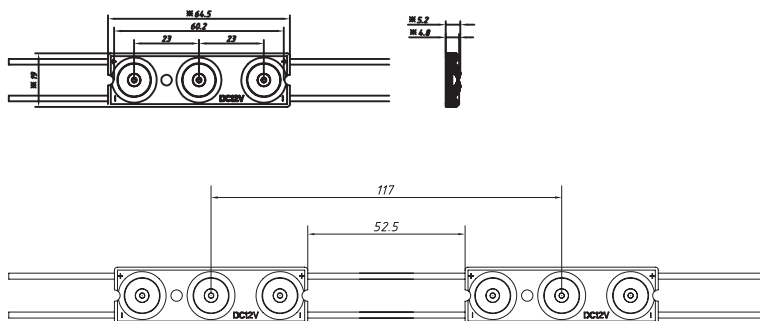
Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Три P3528 светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

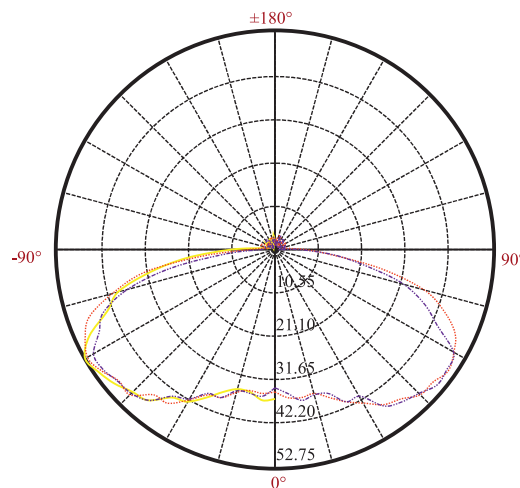
Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G24-CW	6500	1.2	100	8	30
FS-G24-NW	4200		95		
FS-G24-WW	3000		85		

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные модули ZLS-PMBC-CW1P



Линзы 150°, широкий угол и защита светодиода от коррозии и механических повреждений

Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой.
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Один SMT светодиод в модуле.

Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

12V/DC



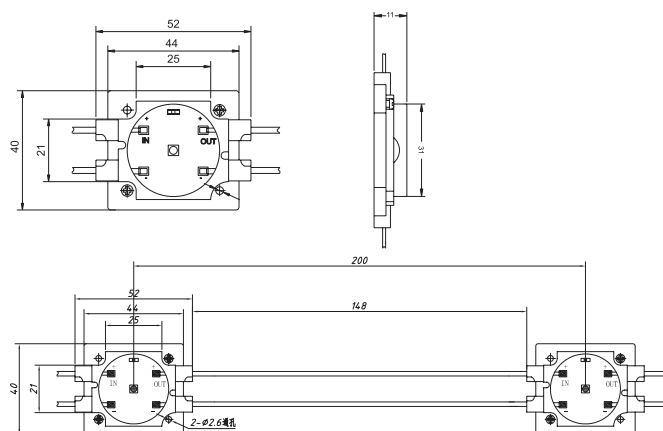
150°

IP68

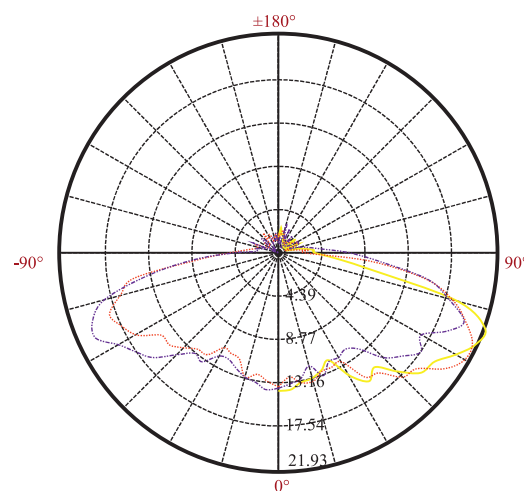
FR4
PCB



Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
ZLS-PMBC-CW1P	6500	1.0	100	8	15
ZLS-PMBC-CW1P	4200		95		
ZLS-PMBC-CW1P	3000		85		
ZLS-PMBC-CW1P			13		
ZLS-PMBC-CW1P			36		
ZLS-PMBC-CW1P			20		
ZLS-PMBC-CW1P			24		

Приведены параметры для одного модуля

Светодиодные модули FS-G04RGB



Линзы 150°, широкий угол и защита светодиода от коррозии и механических повреждений

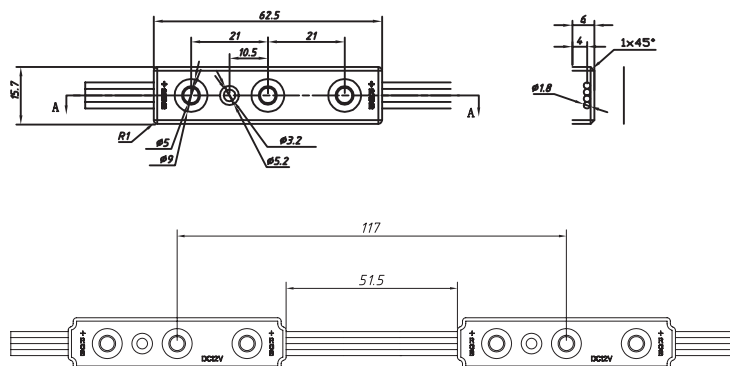
Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус.
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля.
- Уникальный дизайн радиатора с алюминиевой платой
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C.
- Три SMT светодиода в модуле.
- Помодульная нарезка.

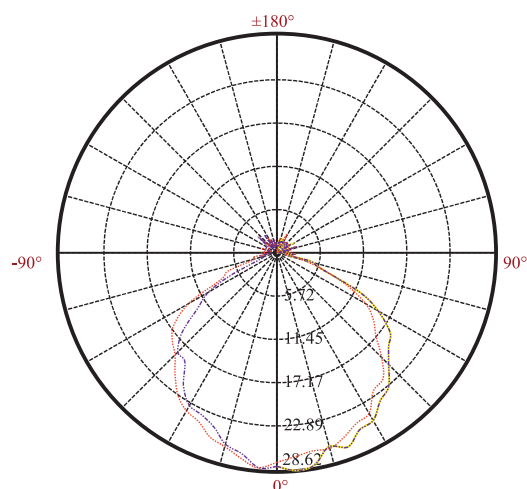
Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
FS-G04-RGB	Полноцветный	0.72	R:9/G:15/B:4	8	30

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные модули ZLS-PBFC-RGB3



Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C
- Три SMT светодиода в модуле
- Помодульная нарезка

Применение:

Светодиодные модули применяются для изготовления надписей, объемных букв, световых коробов, декорации домов и др. строений, акцентного и контурного освещения и т.п. наружной и интерьерной рекламы и декораций, где используется их преимущества в яркости, разноцветии, энергосбережении и длительном сроке службы.

12V/DC

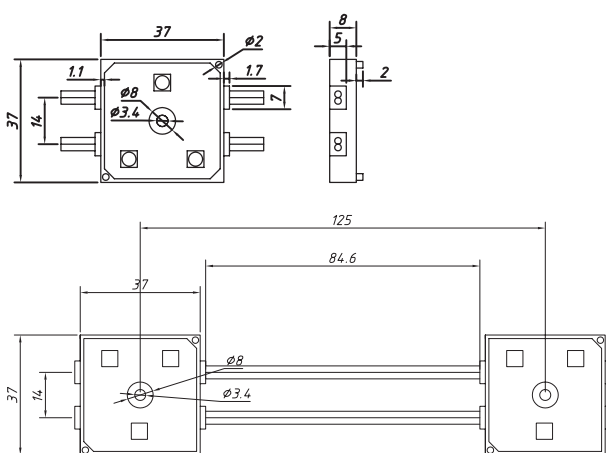


IP65

FR4
PCB



Размеры, мм



Параметры

Наименование	Цвет. темп-ра, К	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Кол-во шт./метр	Макс. кол-во в цепи (шт.)
ZLS-PBFC-RGB3	Полноцветный	0.72	R:9/G:15/B:4	8	30

Приведены параметры для одного модуля

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Светодиодные модули для малобюджетных применений

Применение:

Подсветка для букв, надписей, световых коробов и т.д.



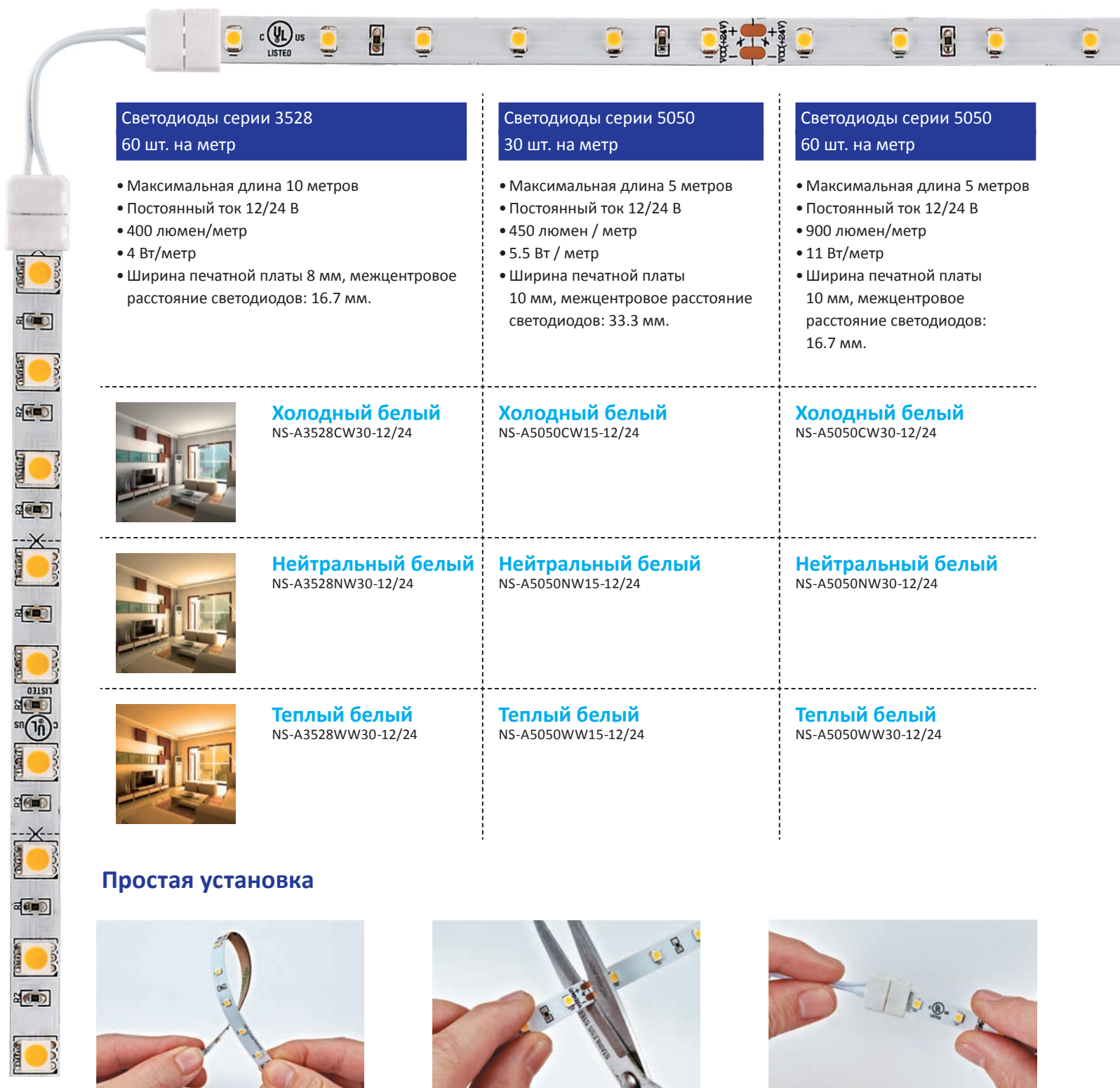
Характерные особенности:

- Литой пластиковый корпус
- Особый дизайн схемы, 100 шт./цепи макс.
- Удобство монтажа с помощью клейкой ленты или отверстия на корпусе модуля
- Диапазон рабочих температур -40...+70°C
- Помодульная нарезка

Наименование	Кол-во, шт.	Напряж., (В)	Мощность, (Вт)	Яркость, (Лм)	Макс. кол-во в цепи (шт.)	Размер, (мм)	Внешний вид
NS-ML1-3528XX1-12	2шт. 3528	12 В пост. тока	0.24	12	30	26*6*4	
NS-ML1-3528XX2-12	3шт. 3528			12		39*12*4	
NS-ML1-3528XX3-12	4шт. 3528			18		65*12*4.5	
NS-ML1-5050XX2-12	2шт. 5050			32		48*15*4.5	
NS-ML1-5050XX3-12	3шт. 5050			48		78*15*4.5	
NS-ML1-5050XX4-12	4шт. 5050			60		36*36*6	

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные ленты Неводозащищенные ленты



Светодиоды серии 3528 60 шт. на метр

- Максимальная длина 10 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 400 люмен/метр
- 4 Вт/метр
- Ширина печатной платы 8 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Светодиоды серии 5050 30 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 450 люмен / метр
- 5.5 Вт / метр
- Ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 33.3 мм.

Светодиоды серии 5050 60 шт. на метр

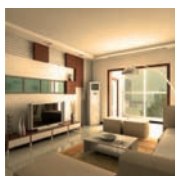
- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 900 люмен/метр
- 11 Вт/метр
- Ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.



Холодный белый NS-A3528CW30-12/24

Холодный белый NS-A5050CW15-12/24

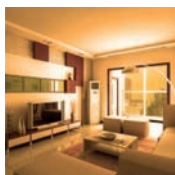
Холодный белый NS-A5050CW30-12/24



Нейтральный белый NS-A3528NW30-12/24

Нейтральный белый NS-A5050NW15-12/24

Нейтральный белый NS-A5050NW30-12/24

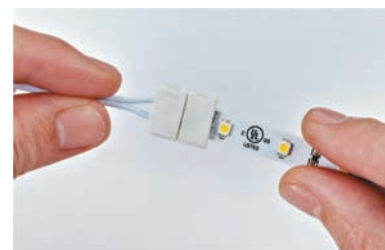


Теплый белый NS-A3528WW30-12/24

Теплый белый NS-A5050WW15-12/24

Теплый белый NS-A5050WW30-12/24

Простая установка



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Характерные особенности:

- Высокая яркость, серий 3528/5050 поверхностного монтажа.
- Ленты могут быть разрезаны через каждые 5см/10см и соединены вновь.
- Клейкая обратная сторона.
- Разнообразные дополнительные цвета и аксессуары.
- Для применений в устройствах, не подверженных влаге.
- Доступные цвета печатных плат: желтый, белый, черный.



Светодиоды серии 3528 60 шт. на метр

- Максимальная длина 10 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета
- 4 Вт/метр
- Ширина печатной платы 8 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Светодиоды серии 5050 30 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 5.5 Вт/метр
- Ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 33.3 мм.

Светодиоды серии 5050 60 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 11 Вт/метр
- Ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Красный, желтый, зеленый синий

NS-A3528R30-12/24
NS-A3528G30-12/24
NS-A3528B30-12/24
NS-A3528Y30-12/24

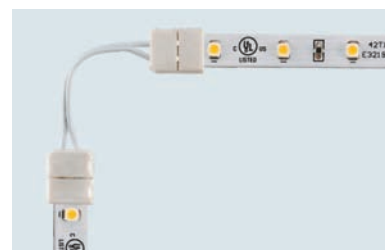
Красный, желтый, зеленый, синий, RGB

NS-A5050R15-12/24
NS-A5050G15-12/24
NS-A5050B15-12/24
NS-A5050Y15-12/24
NS-A5050RGB15-12/24

Красный, желтый, зеленый, синий, RGB

NS-A5050R30-12/24
NS-A5050G30-12/24
NS-A5050B30-12/24
NS-A5050R30-12/24
NS-A5050RGB30-12/24

Простая установка



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Аксессуары для неводозащищенных одноцветных светодиодных лент

Регулятор освещенности, встраиваемый в светодиодную линию

- регулировка освещенности 0-100%
- может использоваться только с постоянными напряжениями 12/24 В
- только для использования внутри помещений



Кабель питания

- соединяет ленты с источником питания



Одноцветные соединители

Встраиваемый в линию стык

- соединяет две секции светодиодной ленты вместе



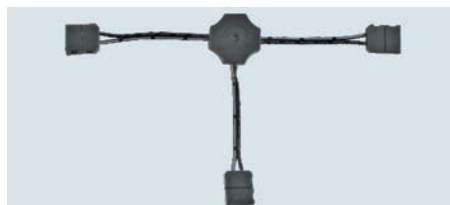
Соединительный кабель

- соединяет две секции светодиодной ленты вместе



Соединитель для трех направлений

- соединяет три секции светодиодной ленты вместе
- один вход, два выхода
- идеален для создания Т-образного и Y-образного соединения



Соединитель для четырех направлений

- соединяет четыре секции светодиодной ленты вместе
- один вход, три выхода



Аксессуары для неводозащищенных RGB светодиодных лент

Контроллер RGB

- должен использоваться с RGB светодиодными лентами
- оснащен пультом дистанционного управления
- подстраиваемые скорость и яркость
- включается между источником питания и светодиодными лентами

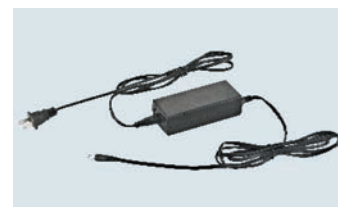


Соединительные провода для источника питания RGB

- соединяет светодиодные ленты с источником питания



Доступен
внутридомовой
источник питания
мощностью
от 30 Вт
до 320 Вт



RGB соединители

Встраиваемый в линию стык

- соединяет две секции светодиодной ленты вместе



Соединительный кабель

- соединяет две секции светодиодной ленты вместе



RGB соединитель для трех направлений

- соединяет три секции светодиодной ленты вместе
- один вход, два выхода
- идеален для создания Т-образного и Y-образного соединения



RGB соединитель для четырех направлений

- соединяет четыре секции светодиодной ленты вместе
- один вход, три выхода



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные ленты

Водозащищенные ленты стандарта IP65

Светодиоды серии 3528 60 шт. на метр

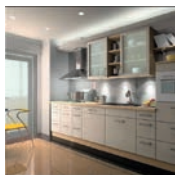
- Максимальная длина 10 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 360 люмен/метр
- 4 Вт/метр
- ширина печатной платы 8 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Светодиоды серии 5050 30 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 400 люмен / метр
- 5.5 Вт / метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 33.3 мм.

Светодиоды серии 5050 60 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 800 люмен/метр
- 11 Вт/метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.



Холодный белый NS-D3528CW30-12/24

Холодный белый NS-D5050CW15-12/24

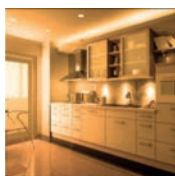
Холодный белый NS-D5050CW30-12/24



Нейтральный белый NS-D3528NW30-12/24

Нейтральный белый NS-D5050NW15-12/24

Нейтральный белый NS-D5050NW30-12/24

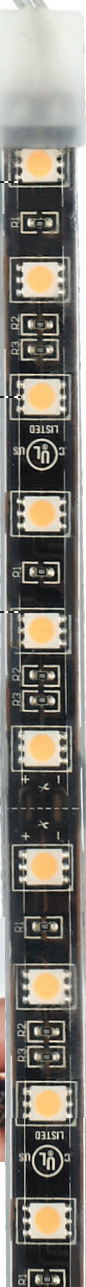


Теплый белый NS-D3528WW30-12/24

Теплый белый NS-D5050WW15-12/24

Теплый белый NS-D5050WW30-12/24

Простая установка



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ



Характерные особенности:

- Высокой яркости, серий 3528/5050 поверхностного монтажа
- Ленты могут быть разрезаны через каждые 5см/10см и соединены вновь
- Клейкая обратная сторона
- Разнообразные дополнительные цвета и аксессуары
- Водозащищенные по IP65
- Доступные цвета печатных плат: желтый, белый, черный

Светодиоды серии 3528 60 шт. на метр

- Максимальная длина 10 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета
- 4 Вт/метр
- ширина печатной платы 8 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Светодиоды серии 5050 30 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 5.5 Вт/метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 33.3 мм.

Светодиоды серии 5050 60 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 11 Вт/метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Красный, желтый, зеленый синий

NS-D3528R30-12/24
NS-D3528G30-12/24
NS-D3528B30-12/24
NS-D3528Y30-12/24

Красный, желтый, зеленый, синий, RGB

NS-D5050R15-12/24
NS-D5050G15-12/24
NS-D5050B15-12/24
NS-D5050Y15-12/24
NS-D5050RGB15-12/24

Красный, желтый, зеленый, синий, RGB

NS-D5050R30-12/24
NS-D5050G30-12/24
NS-D5050B30-12/24
NS-D5050R30-12/24
NS-D5050RGB30-12/24

Простая установка



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные ленты

Водозащищенные ленты стандарта IP68



Светодиоды серии 3528
60 шт. на метр

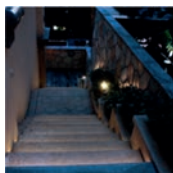
- Максимальная длина 10 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 320 люмен/метр
- 4 Вт/метр
- ширина печатной платы 8 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Светодиоды серии 5050
30 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 380 люмен / метр
- 5.5 Вт / метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 33.3 мм.

Светодиоды серии 5050
60 шт. на метр

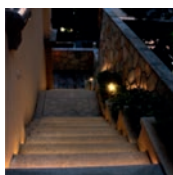
- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 750 люмен/метр
- 11 Вт/метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.



Холодный белый
NS-C3528CW30-12/24

Холодный белый
NS-C5050CW15-12/24

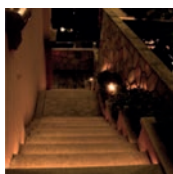
Холодный белый
NS-C5050CW30-12/24



Нейтральный белый
NS-C3528NW30-12/24

Нейтральный белый
NS-C5050NW15-12/24

Нейтральный белый
NS-C5050NW30-12/24

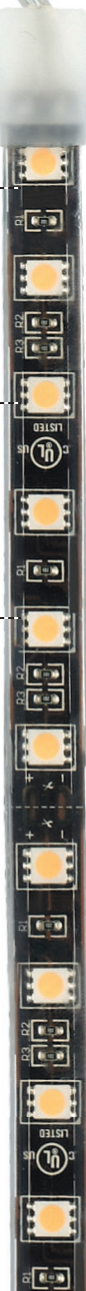


Теплый белый
NS-C3528WW30-12/24

Теплый белый
NS-C5050WW15-12/24

Теплый белый
NS-C5050WW30-12/24

Простая установка



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ



Характерные особенности:

- Высокой яркости, серий 3528/5050 поверхностного монтажа
- Ленты могут быть разрезаны через каждые 5см/10см и соединены вновь
- Клейкая обратная сторона
- Разнообразные дополнительные цвета и аксессуары
- Водозащищенные по IP68
- Доступные цвета печатных плат: желтый, белый, черный



Светодиоды серии 3528 60 шт. на метр

- Максимальная длина 10 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета
- 4 Вт/метр
- ширина печатной платы 8 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Светодиоды серии 5050 30 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 5.5 Вт/метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 33.3 мм.

Светодиоды серии 5050 60 шт. на метр

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 11 Вт/метр
- ширина печатной платы 10 мм, межцентровое расстояние светодиодов: 16.7 мм.

Красный, желтый, зеленый синий

NS-C3528R30-12/24
NS-C3528G30-12/24
NS-C3528B30-12/24
NS-C3528Y30-12/24

Красный, желтый, зеленый, синий, RGB

NS-C5050R15-12/24
NS-C5050G15-12/24
NS-C5050B15-12/24
NS-C5050Y15-12/24
NS-C5050RGB15-12/24

Красный, желтый, зеленый, синий, RGB

NS-C5050R30-12/24
NS-C5050G30-12/24
NS-C5050B30-12/24
NS-C5050R30-12/24
NS-C5050RGB30-12/24

Простая установка



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Аксессуары для водозащищенных одноцветных светодиодных лент

Кабель питания

- соединяет светодиодные ленты с источником питания



Одноцветные соединители

Соединительный кабель

- соединяет две секции светодиодной ленты вместе



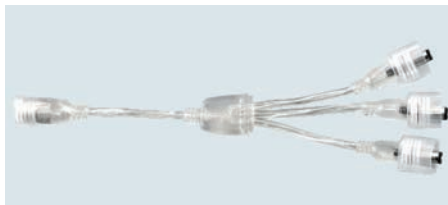
Соединитель для трех направлений

- соединяет три секции светодиодной ленты вместе
- один вход, два выхода
- идеален для создания Т-образного и Y-образного соединения



Соединитель для четырех направлений

- соединяет четыре секции светодиодной ленты вместе
- один вход, три выхода



Концевая пробка

- наконечник для светодиодной ленты



Силикон

- силиконовый клей для концевой пробки



Фиксатор

- фиксирует светодиодную ленту на поверхности



Аксессуары для водозащищенных RGB светодиодных лент

Соединительные провода для источника питания RGB

- соединяет светодиодные ленты с источником питания



RGB соединители

Соединительный кабель

- соединяет две секции светодиодной ленты вместе



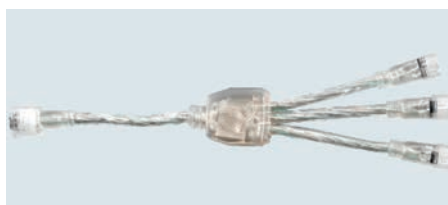
RGB соединитель для трех направлений

- соединяет три секции светодиодной ленты вместе
- один вход, два выхода
- идеален для создания T-образного и Y-образного соединения



RGB соединитель для четырех направлений

- соединяет четыре секции светодиодной ленты вместе
- один вход, три выхода



Блок питания

- блок питания для наружного применения

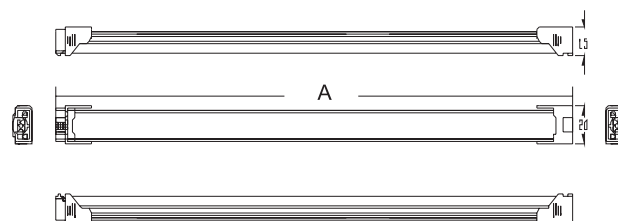


СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные планки Неводозащищенные светодиодные планки

Характерные особенности:

- Высокой яркости серия 5050 поверхностного монтажа
- Планки могут соединяться
- Хорошее рассеяние тепла с алюминиевым экструдированным профилем
- Разнообразные дополнительные цвета и аксессуары
- Подходит только для сухих мест установки



Пожалуйста, смотрите данные для величины «А» в таблице ниже.
Единицы измерения: мм.

Светодиоды серии 5050 18 шт. на 30 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 300 люмен/шт.
- 4 Вт/шт.
- A: 302 ± 1мм

Светодиоды серии 5050 30 шт. на 50 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 500 люмен/шт.
- 6 Вт/шт.
- A: 502 ± 1мм

Светодиоды серии 5050 60 шт. на 100 см

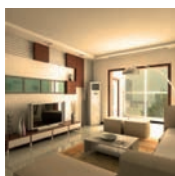
- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 1000 люмен/шт.
- 12 Вт/шт.
- A: 1002 ± 1мм



Холодный белый
NS-A2-5050-01CW18

Холодный белый
NS-A2-5050-01CW30

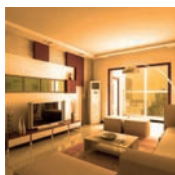
Холодный белый
NS-A2-5050-01CW60



Нейтральный белый
NS-A2-5050-01NW18

Нейтральный белый
NS-A2-5050-01NW30

Нейтральный белый
NS-A2-5050-01NW60

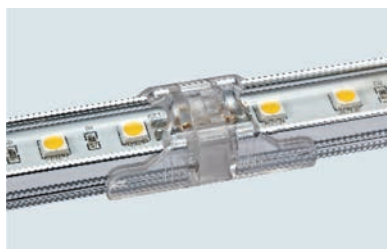


Теплый белый
NS-A2-5050-01WW18

Теплый белый
NS-A2-5050-01WW30

Теплый белый
NS-A2-5050-01WW60

Простая установка



СВЕТОДИОДНЫЕ ПЛАНКИ



Светодиоды серии 5050
18 шт. на 30 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 4 Вт/шт.
- A: 302 ± 1мм

Светодиоды серии 5050
30 шт. на 50 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 6 Вт/шт.
- A: 502 ± 1мм

Светодиоды серии 5050
60 шт. на 100 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 12 Вт/шт.
- A: 1002 ± 1мм

**Красный, желтый,
зеленый, синий, RGB**

NS-A2-5050-01R18
NS-A2-5050-01Y18
NS-A2-5050-01G18
NS-A2-5050-01B18
NS-A2-5050-02RGB18

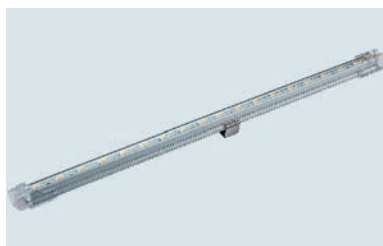
**Красный, желтый,
зеленый, синий, RGB**

NS-A2-5050-01R30
NS-A2-5050-01Y30
NS-A2-5050-01G30
NS-A2-5050-01B30
NS-A2-5050-02RGB30

**Красный, желтый,
зеленый, синий, RGB**

NS-A2-5050-01R60
NS-A2-5050-01Y60
NS-A2-5050-01G60
NS-A2-5050-01B60
NS-A2-5050-02RGB60

Простая установка



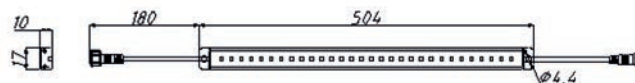
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные планки

Влагозащищенные светодиодные планки стандарта IP65

Характерные особенности:

- Высокой яркости серия 5050 поверхностного монтажа
- Планки могут соединяться
- Хорошее рассеяние тепла с алюминиевым экструдированным профилем
- Разнообразные дополнительные цвета и аксессуары
- Водозащищенные по IP65



Светодиоды серии 5050 18 шт. на 30 см

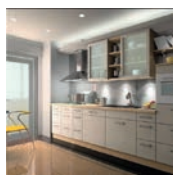
- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 270 люмен/шт.
- 4 Вт/шт.
- A: 302 ± 1мм

Светодиоды серии 5050 30 шт. на 50 см.

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 450 люмен/шт.
- 6 Вт/шт.
- A: 502 ± 1мм

Светодиоды серии 5050 60 шт. на 100 см

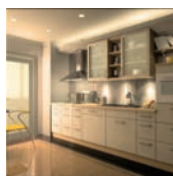
- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- 900 люмен/шт.
- 12 Вт/шт.
- A: 1002 ± 1мм



Холодный белый NS-B2-5050-01CW18

Холодный белый NS-B2-5050-01CW30

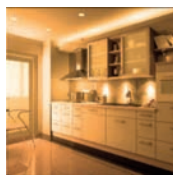
Холодный белый NS-B2-5050-01CW60



Нейтральный белый NS-B2-5050-01NW18

Нейтральный белый NS-B2-5050-01NW30

Нейтральный белый NS-B2-5050-01NW60



Теплый белый NS-B2-5050-01WW18

Теплый белый NS-B2-5050-01WW30

Теплый белый NS-B2-5050-01WW60

Простая установка



СВЕТОДИОДНЫЕ ПЛАНКИ



Светодиоды серии 5050
60 шт. на 100 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 4 Вт/шт.
- A: 302 ± 1мм

Светодиоды серии 5050
30 шт. на 50 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 6 Вт/шт.
- A: 502 ± 1мм

Светодиоды серии 5050
60 шт. на 100 см

- Максимальная длина 5 метров
- Постоянный ток 12/24 В
- Доступны различные цвета и RGB
- 12 Вт/шт.
- A: 1002 ± 1мм

**Красный, желтый,
зеленый, синий, RGB**

NS-B2-5050-01R18
NS-B2-5050-01Y18
NS-B2-5050-01G18
NS-B2-5050-01B18
NS-B2-5050-02RGB18

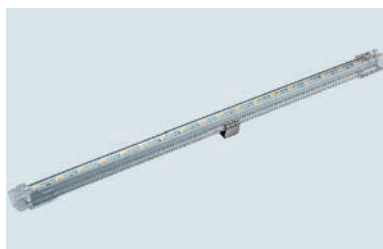
**Красный, желтый,
зеленый, синий, RGB**

NS-B2-5050-01R30
NS-B2-5050-01Y30
NS-B2-5050-01G30
NS-B2-5050-01B30
NS-B2-5050-02RGB30

**Красный, желтый,
зеленый, синий, RGB**

NS-B2-5050-01R60
NS-B2-5050-01Y60
NS-B2-5050-01G60
NS-B2-5050-01B60
NS-B2-5050-02RGB60

Простая установка



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Аксессуары для неводозащищенных светодиодных планок

Одноцветные

Кабель питания

- соединяет светодиодные планки с источником питания



Соединительный кабель

- соединяет две светодиодные планки



Фиксаторы

- доступны фиксаторы: 0°, 30°, 60°



Регулятор освещенности, встраиваемый в светодиодную линию

- регулировка освещенности 0-100%
- может использоваться только с постоянными напряжениями 12/24 В
- только для использования внутри помещений



RGB

Кабель питания

- соединяет светодиодные планки с источником питания



Соединительный кабель

- соединяет две светодиодные планки вместе



Контроллер RGB

- оснащен пультом дистанционного управления
- подстраиваемые скорость и яркость
- включается между источником питания и светодиодной планкой



Аксессуары для водозащищенных светодиодных планок

Одноцветные

Кабель питания

- соединяет светодиодные планки с источником питания



Соединительный кабель

- соединяет две светодиодные планки на расстоянии



Концевая пробка

- наконечник для светодиодной планки



Фиксаторы

- доступны фиксаторы: 0°, 30°, 60°



RGB

Кабель питания

- соединяет светодиодные планки с источником питания



Соединительный кабель

- соединяет две светодиодные планки вместе



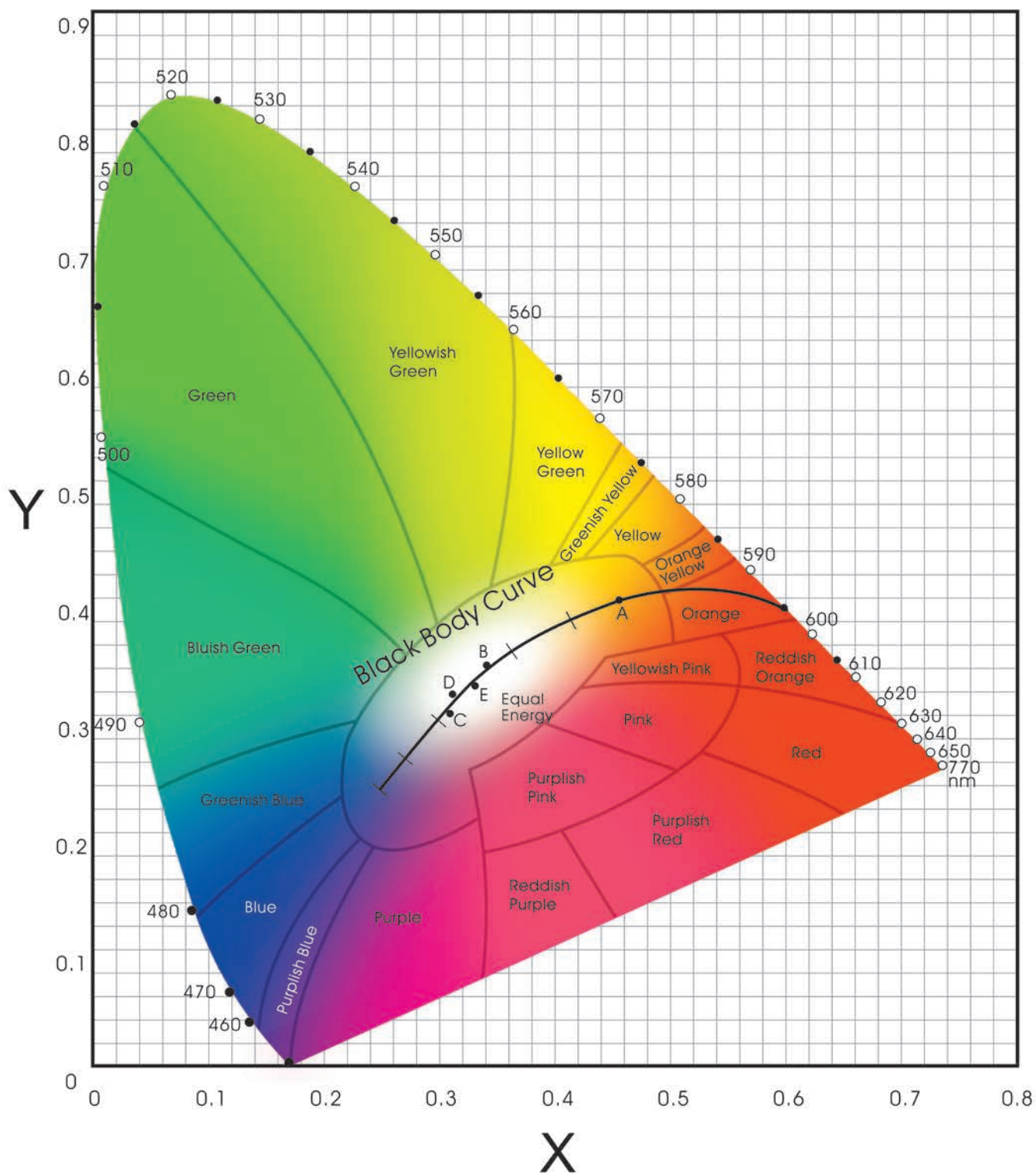
Блок питания

- блок питания для наружного применения



СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЭКРАНОВ

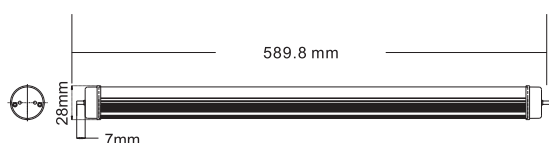
Цветовой график CIE1931 (Commission International d'Eclairage)
(МКО Международная комиссия по освещению)



Светодиодные трубки Серия T8, 60 см



Размеры, мм



Характерные особенности:

- Источник света – суперяркий СМД светодиод
- Возможность регулировки направленности излучения вращающимся цоколем.
- Возможно исполнение с низковольтным питанием, электронным балластом, диммерами на триаках.
- Номинальная мощность 0.2 Вт.

G13 caps

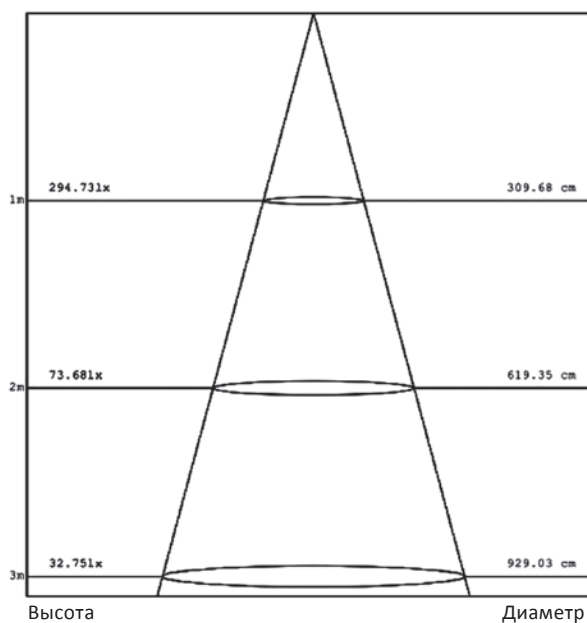
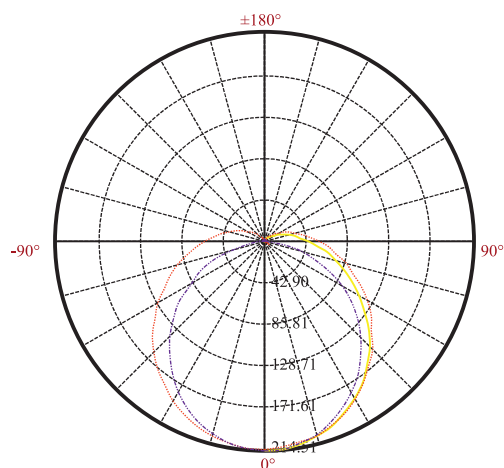
AC100-240V

120°

IP20



Кривая распределения света



Параметры

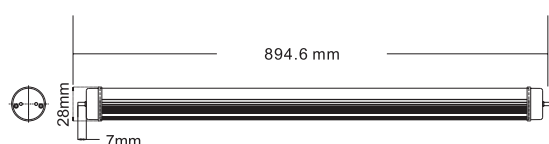
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Фактор мощности	Сертификация
NS-T8-2(CW)	12	1100	6000	70-85	>0.9	CE, TUV, VDE, SAA
NS-T8-2(NW)		1050	4000			
NS-T8-2(WW)		1000	3000			
NS-T8-2-A(CW)		1000	6000			CE, VDE
NS-T8-2-A(NW)		950	4000			
NS-T8-2-A(WW)		900	3000			
NS-T8-2-B(CW)	9	900	6000	70-85	>0.9	CE, TUV, VDE, SAA
NS-T8-2-B(NW)		850	4000			
NS-T8-2-B(WW)		800	3000			

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные трубки Серия T8, 90 см



Размеры, мм

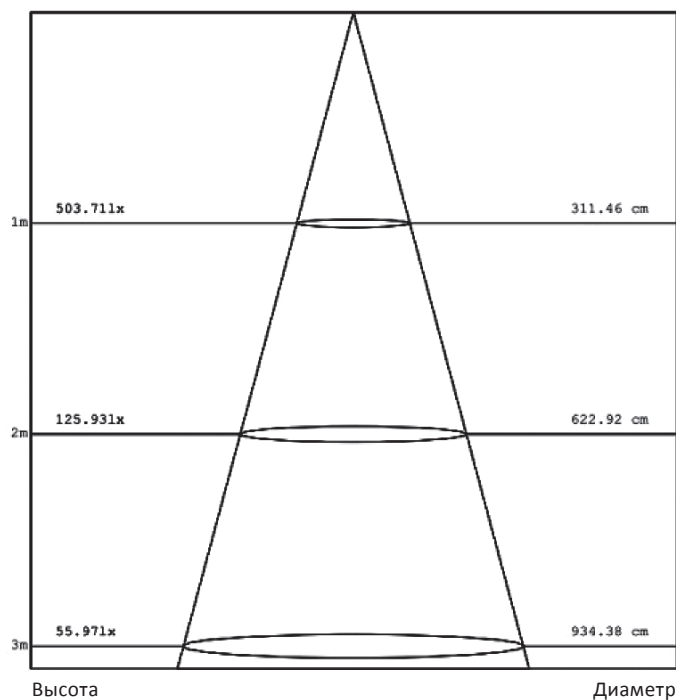
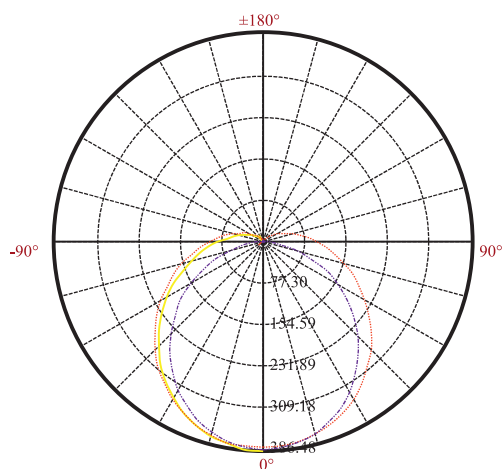


Характерные особенности:

- Источник света – суперяркий СМД светодиод.
- Возможность регулировки направленности излучения вращающимся цоколем.
- Возможно исполнение с низковольтным питанием, электронным балластом, диммерами на триаках.



Кривая распределения света



Параметры

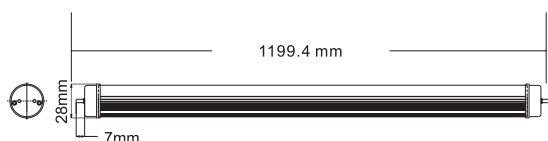
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Фактор мощности	Сертификация
NS-T8-3(CW)	15	1400	6000	70-85	>0.9	CE, TUV, VDE, SAA
NS-T8-3(NW)		1330	4000			
NS-T8-3(WW)		1260	3000			

СВЕТОДИОДНЫЕ ТРУБКИ

Светодиодные трубки Серия T8, 120 см



Размеры, мм



Характерные особенности:

- Источник света – суперяркий СМД светодиод.
- Возможность регулировки направленности излучения вращающимся цоколем.
- Возможно исполнение с низковольтным питанием, электронным балластом, диммерами на триаках.

G13 caps

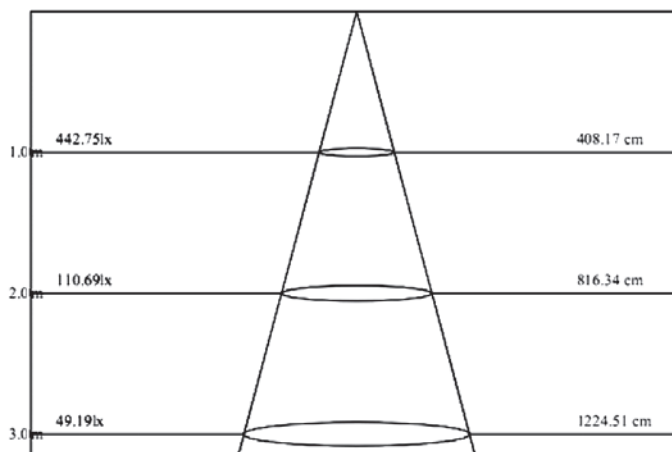
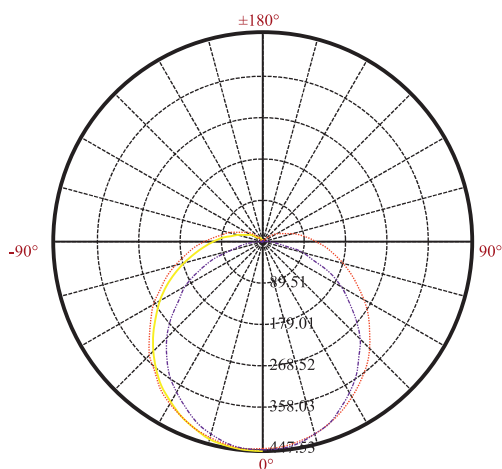
AC100-240V

120°

IP20



Кривая распределения света



Высота

Диаметр

Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Фактор мощности	Сертификация		
NS-T8-4(CW)	20	2000	6000	70-85	>0.9	CE, TUV, VDE, SAA		
NS-T8-4(NW)		1900	4000					
NS-T8-4(WW)		1800	3000					
NS-T8-4-A(CW)	18	1600	6000			70-85	>0.9	CE, VDE
NS-T8-4-A(NW)		1520	4000					
NS-T8-4-A(WW)		1440	3000					
NS-T8-4-B(CW)		1800	6000					CE, TUV, VDE, SAA
NS-T8-4-B(NW)		1710	4000					
NS-T8-4-B(WW)		1620	3000					

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

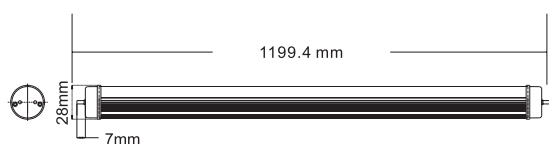
Светодиодные трубки Серия Т8, 120 см



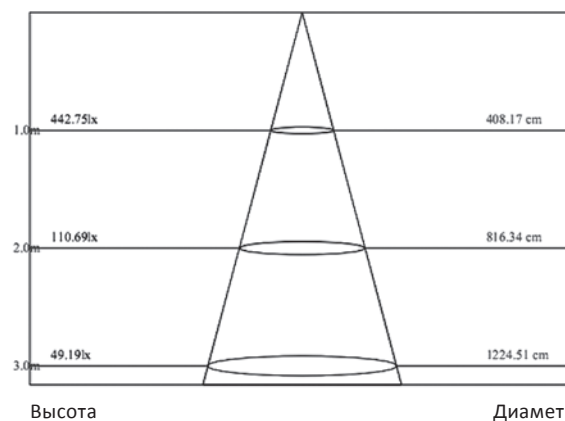
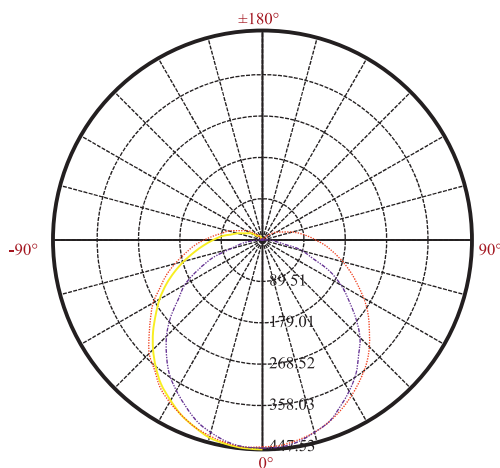
Характерные особенности:

- Источник света – суперяркий СМД светодиод.
- Возможность регулировки направленности излучения вращающимся цоколем.
- Возможно исполнение с низковольтным питанием, электронным балластом, диммерами на триаках.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Высота

Диаметр

Параметры

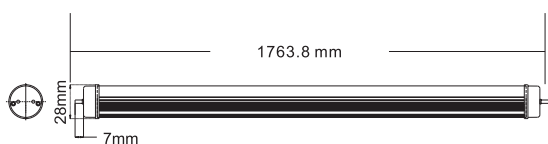
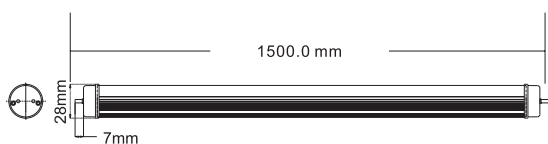
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Напряжение, В	Фактор мощности	Сертификация	
VO-T8-X-120Z4-A(CW)	20	1800	6000	70-85	AC 120	>0.9	UL	
VO-T8-X-120Z4-A(NW)		1710	4000					
VO-T8-X-120Z4-A(WW)		1620	3000					
VO-T8-X-277Z4-A(CW)		1600	6000					
VO-T8-X-277Z4-A(NW)		1520	4000		AC 100-277			
VO-T8-X-277Z4-A(WW)		1440	3000					
VO-T8-X-24Z4Y(CW)		1800	6000					
VO-T8-X-24Z4Y(NW)		1710	4000		DC 24			/
VO-T8-X-24Z4Y(WW)		1620	3000					

СВЕТОДИОДНЫЕ ТРУБКИ

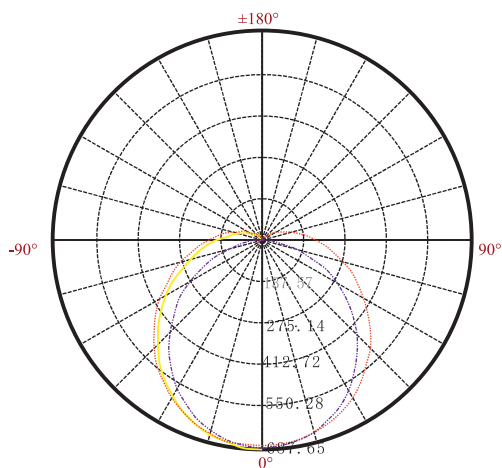
Светодиодные трубки Серия T8, 150/180 см



Размеры, мм

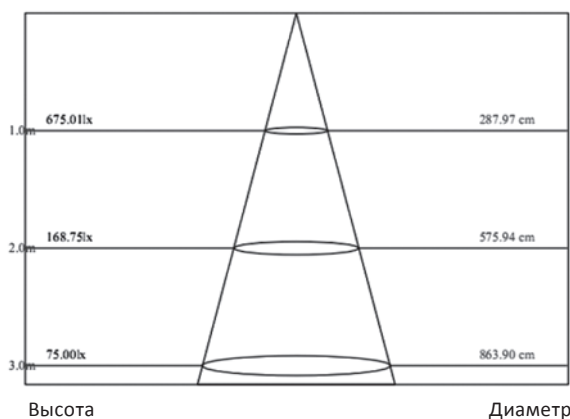


Кривая распределения света



Характерные особенности:

- Источник света – суперяркий СМД светодиод.
- Возможность регулировки направленности излучения вращающимся цоколем.
- Возможно исполнение с низковольтным питанием, электронным балластом, диммерами на триаках.



Параметры

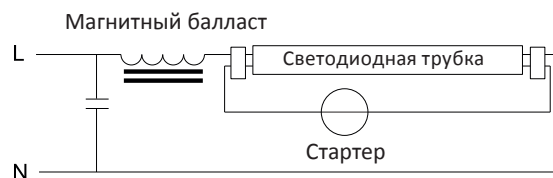
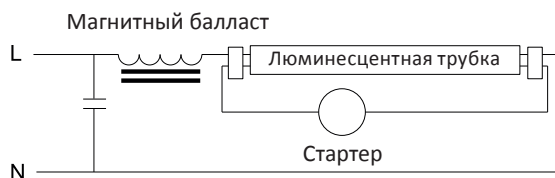
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Фактор мощности	Сертификация
NS-T8-5(CW)	22	2200	6000	70-85	>0.9	CE, TUV, VDE, SAA
NS-T8-5(NW)		2090	4000			
NS-T8-5(WW)		1980	3000			
NS-T8-5-A(CW)		2000	6000			CE, VDE
NS-T8-5-A(NW)		1900	4000			
NS-T8-5-A(WW)		1800	3000			
NS-T8-6(CW)	25	2400	6000			CE
NS-T8-6(NW)		2280	4000			
NS-T8-6(WW)		2160	3000			

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Рекомендации по установке трубок T8

01 Монтаж трубчатых ламп TUV, SAA, UL(110/277 В), VDE

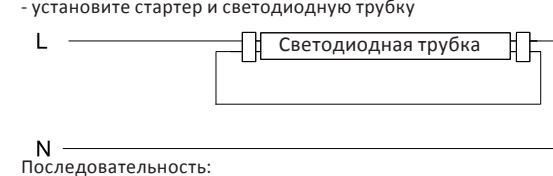
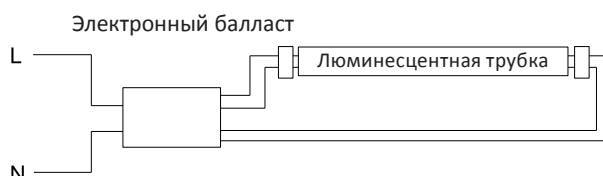
1. Магнитный балласт



Последовательность:

- отсоедините питание
- удалите люминесцентную лампу и стартер
- установите стартер и светодиодную трубку

2. Электронный балласт

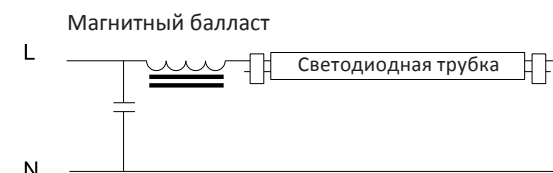
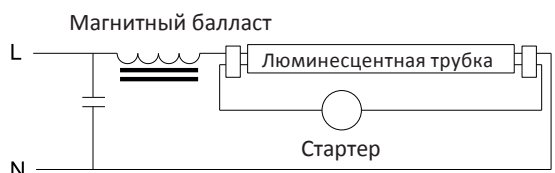


Последовательность:

- отключите питание
- удалите электронный балласт и выполните разводку
- замените люминесцентную лампу на светодиодную трубку

02 Монтаж компактных трубчатых CE ламп

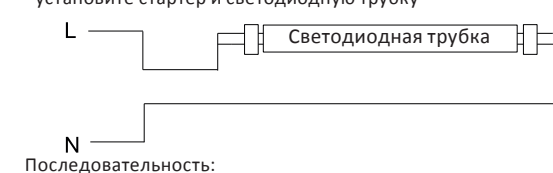
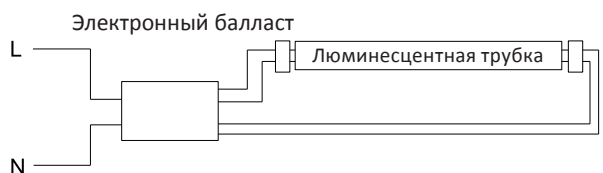
1. Магнитный балласт



Последовательность:

- отсоедините питание
- удалите люминесцентную лампу и стартер
- установите стартер и светодиодную трубку

2. Электронный балласт

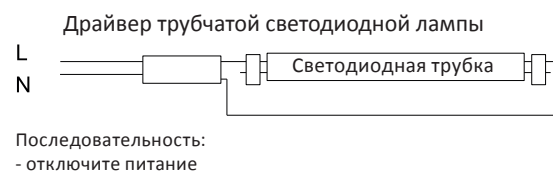
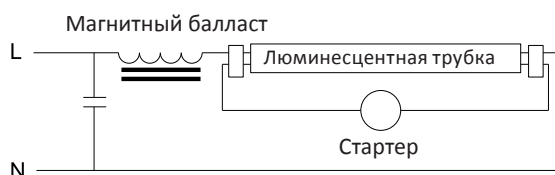


Последовательность:

- отключите питание
- удалите электронный балласт и выполните разводку
- замените люминесцентную лампу на светодиодную трубку

03 Монтаж компактных трубчатых CE ламп

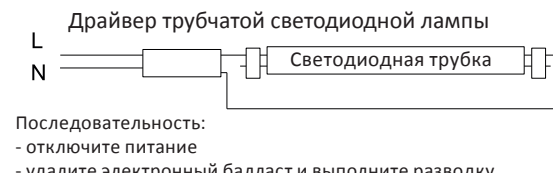
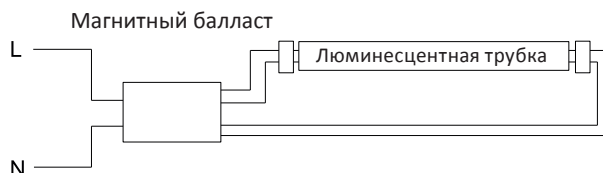
1. Магнитный балласт



Последовательность:

- отключите питание
- удалите магнитный балласт и выполните разводку
- замените люминесцентную лампу на светодиодную трубку

2. Электронный балласт



Последовательность:

- отключите питание
- удалите электронный балласт и выполните разводку
- замените люминесцентную лампу на светодиодную трубку

СВЕТОДИОДНЫЕ ТРУБКИ

Светодиодные трубки Серия T5-H



Характерные особенности:

- Источник света – суперяркий СМД светодиод.
- Алюминиевый держатель лампы.
- Возможность соединения друг с другом с помощью разъемов.

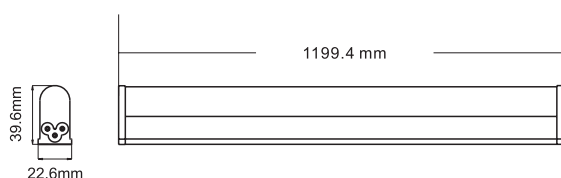
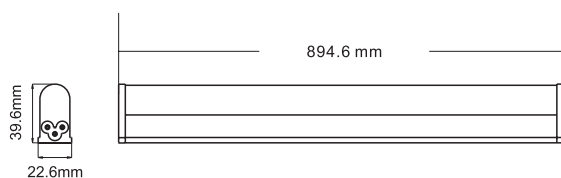
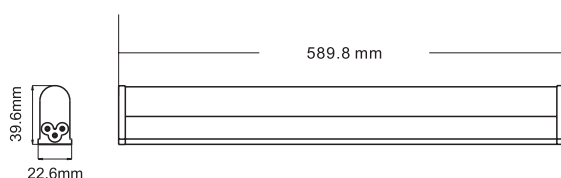
AC100-240V



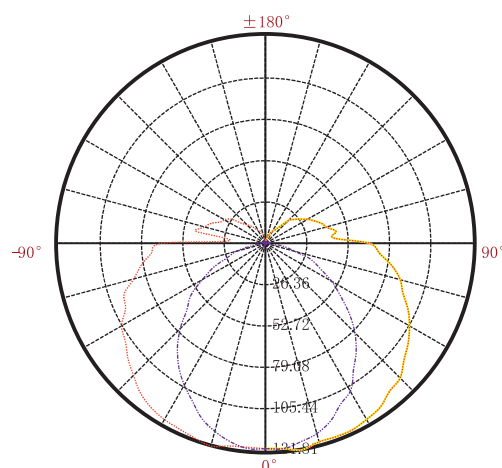
IP20



Размеры, мм



Кривая распределения света

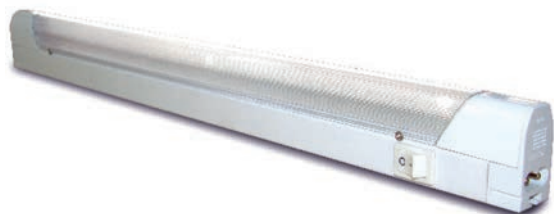


Параметры

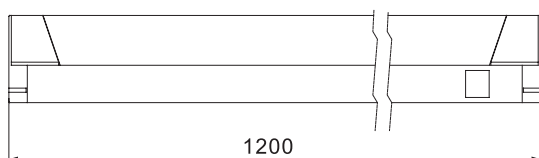
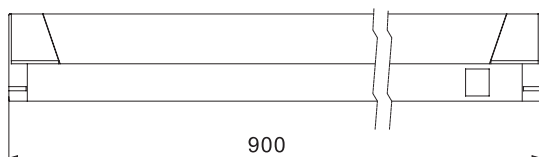
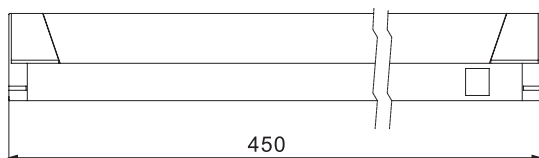
Наименование	Длина, мм	Мощность, Вт	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение (В)	Фактор мощности	
NS-T5-2H7(CW)	600	7	6000	70-85	600	AC 100-240	>0.8	
NS-T5-2H7(NW)			4000		550			
NS-T5-2H7(WW)			3000		500			
NS-T5-3H11(CW)	900	11	6000		1000			>0.9
NS-T5-3H11(NW)			4000		900			
NS-T5-3H11(WW)			3000		800			
NS-T5-4H14(CW)	1200	14	6000		1300		>0.9	
NS-T5-4H14(NW)			4000		1200			
NS-T5-4H14(WW)			3000		1100			

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные трубки Серия T5-E



Размеры, мм

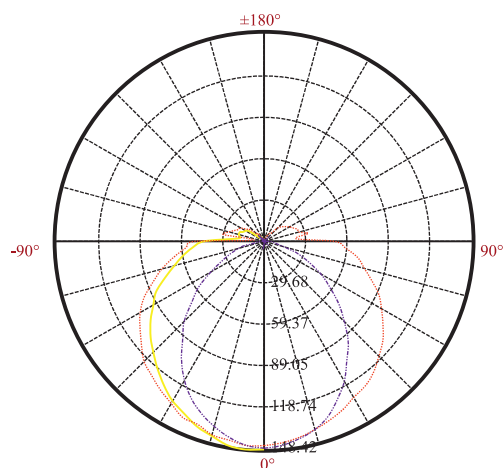


Характерные особенности:

- Источник света – суперяркий СМД светодиод .
- РС держатель лампы, безопасный в применении.
- Рабочая температура: -20...10°C.
- Возможность соединения друг с другом с помощью разъемов.



Кривая распределения света



Параметры

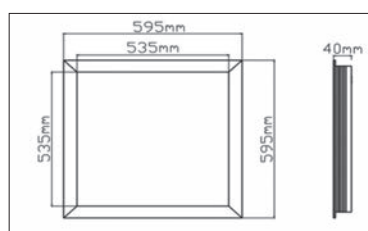
Наименование	Длина, мм	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Фактор мощности
NS-T5-1A(CW)	450	6	550	6000	70-85	>0.9
NS-T5-1A(NW)			530	4000		
NS-T5-1A(WW)			500	3000		
NS-T5-3(CW)	900	12	1100	6000		
NS-T5-3(NW)			1045	4000		
NS-T5-3(WW)			990	3000		
NNS-T5-4(CW)	1200	16	1450	6000		
NS-T5-4(NW)			1380	4000		
NS-T5-4(WW)			1310	3000		

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ

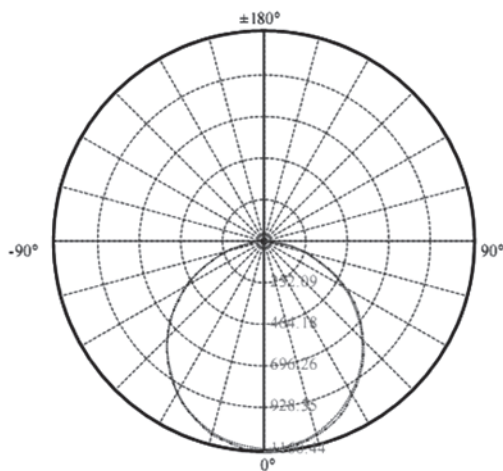
Светодиодные панели Серия PLD



Размеры, мм



Кривая распределения света

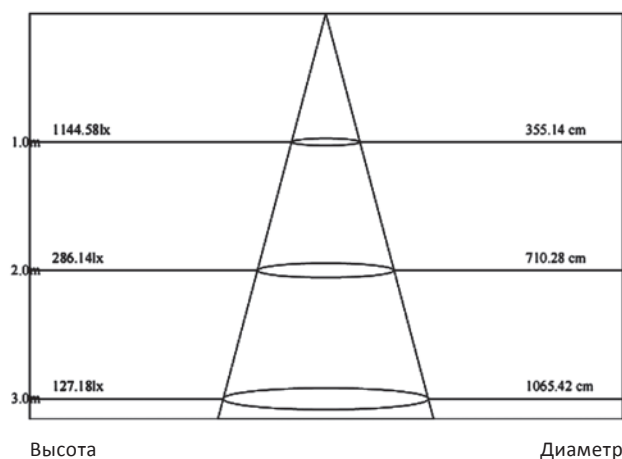


Характерные особенности:

- Источник света ультраяркий СМД светодиод.
- Тонкий корпус, удобная установка.
- Мгновенно выходит на полную яркость, нет стробоскопического эффекта, бесшумный.
- Источник питания постоянного тока.
- Высокая стабильность и долгий срок службы.
- Равномерное оптическое распределение света диффузором и высокая эффективность.
- Стильный, высокопрочный алюминиевый корпус с антистатической и антикоррозийной поверхностью.

Применение:

Панельные (офисные) светильники идеально подходят для освещения в офисах, гостиницах, школах, детских садах, больницах, конференц-залах, спортзалах и гипермаркетах, принимая во внимание их экономичность и высокую яркость.



Параметры

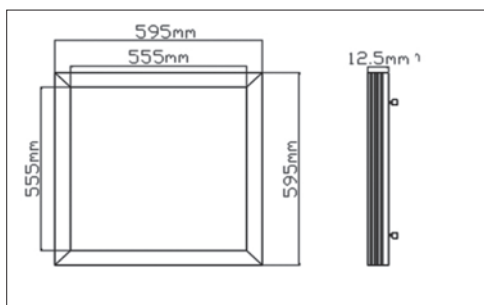
Наименование	Мощность, Вт	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Фактор мощности	Размер, Д x Ш x В, мм
NS-PLD-3030B10	10	6000/ 4000/ 3000	70-85	750	AC 180-240	>0.8	295 x 295 x 40
NS-PLD-3060B20	20			1500			295 x 595 x 40
NS-PLD-6060B40	40			3000		595 x 595 x 40	
NS-PLD-30120B40	40			3000			295 x 1195 x 40

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

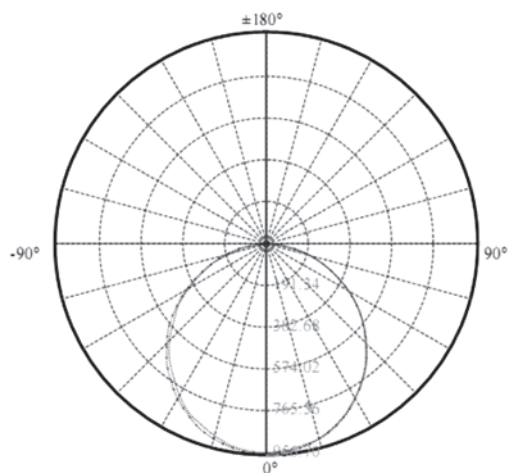
Светодиодные панели Серия PLS



Размеры, мм



Кривая распределения света

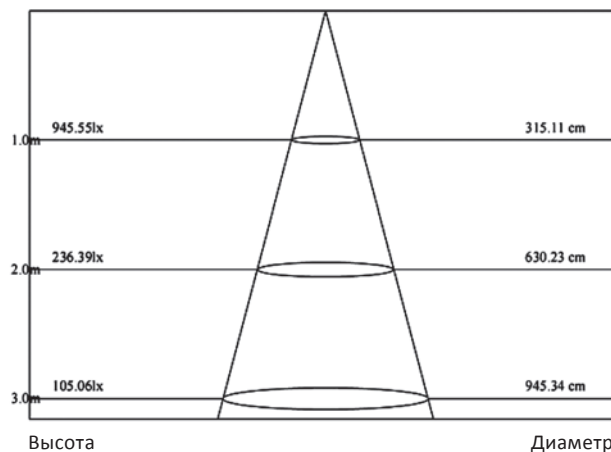


Характерные особенности:

- Источник света ультраяркий СМД светодиод.
- Тонкий корпус, удобная установка.
- Мгновенно выходит на полную яркость, нет стробоскопического эффекта, бесшумный.
- Источник питания постоянного тока.
- Высокая стабильность и долгий срок службы.
- Равномерное оптическое распределение света диффузором и высокая эффективность.
- Стильный, высокопрочный алюминиевый корпус с антистатической и антикоррозийной поверхностью.

Применение:

Панельные (офисные) светильники идеально подходят для освещения в офисах, гостиницах, школах, детских садах, больницах, конференц-залах, спортзалах и гипермаркетах, принимая во внимание их экономичность и высокую яркость.



Параметры

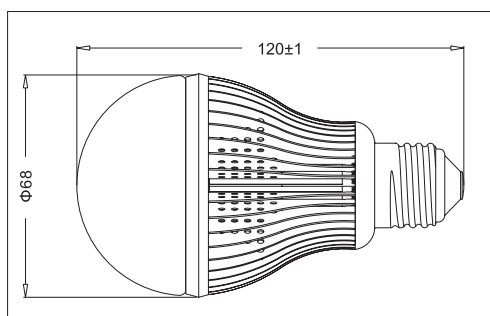
Наименование	Мощность, Вт	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Фактор мощности	Размер, Д x Ш x В, мм
NS-PLS2-3030B10	10	6000/ 4000/ 3000	70-85	700	AC 220-240	>0.8	295 x 295 x 12.5
NS-PLS2-3060B20	20			1400			295 x 595 x 12.5
NS-PLS4-6060B40	40			2800		595 x 595 x 12.5	
NS-PLS2-30120B40	40			2800		295 x 1195 x 12.5	

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

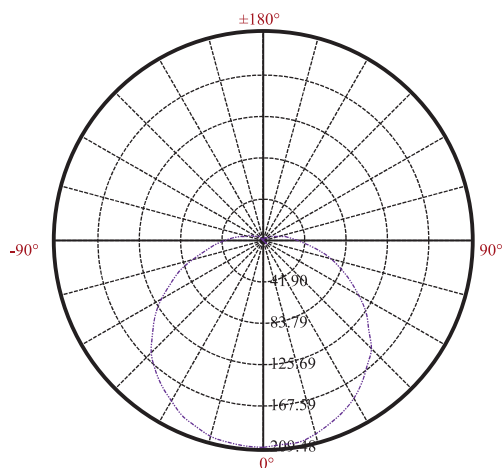
Светодиодные лампы Серия NS-BULB-G10



Размеры, мм

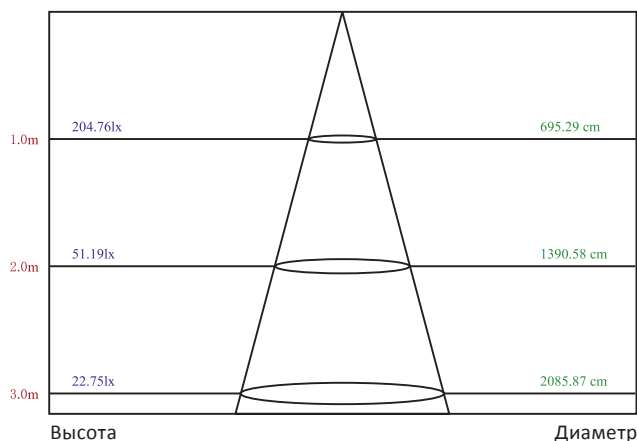


Кривая распределения света



Характерные особенности:

- Сверхяркий светодиод, высокая светоотдача.
- Ребристый радиатор способствует оптимальному охлаждению.
- Эквивалентна 60 Вт лампе накаливания.
- Цоколя E27 / B22.



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-BULB-G10(CW)	10	900	6000	70-85
NS-BULB-G10(NW)		880	4000	
NS-BULB-G10(WW)		850	3000	



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные лампы Серия NS-BULB-G7

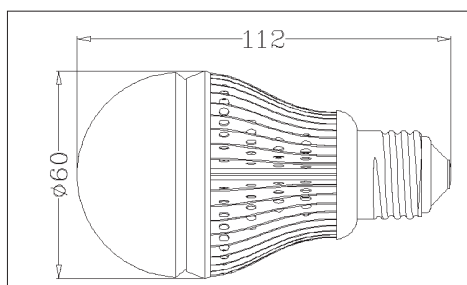


Характерные особенности:

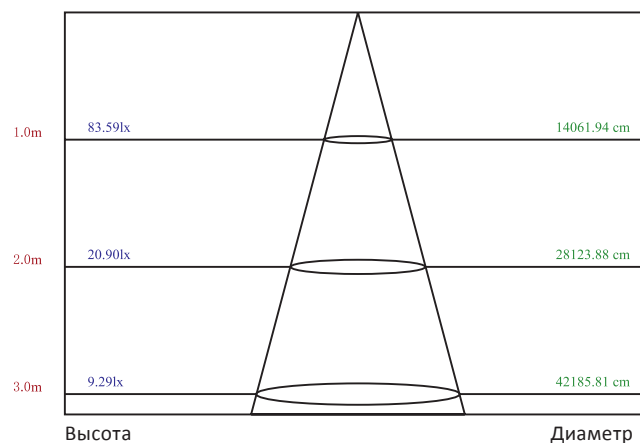
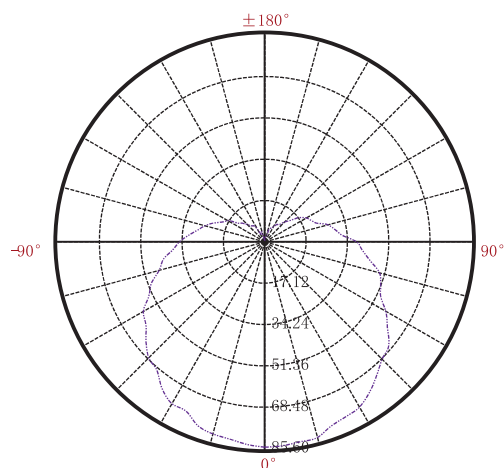
- Сверхяркий светодиод, высокая светоотдача.
- Ребристый радиатор способствует оптимальному охлаждению.
- Эквивалентна 40 Вт лампе накаливания.
- Цоколя E27 / B22.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-BULB-G7(CW)	7	550	6000	70-85
NS-BULB-G7(NW)		530	4000	
NS-BULB-G7(WW)		500	3000	

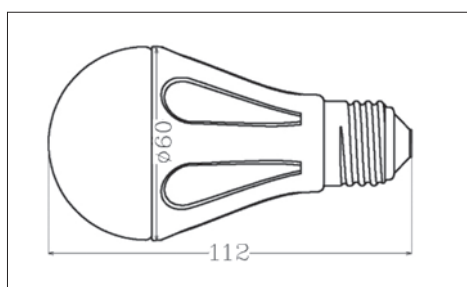


СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

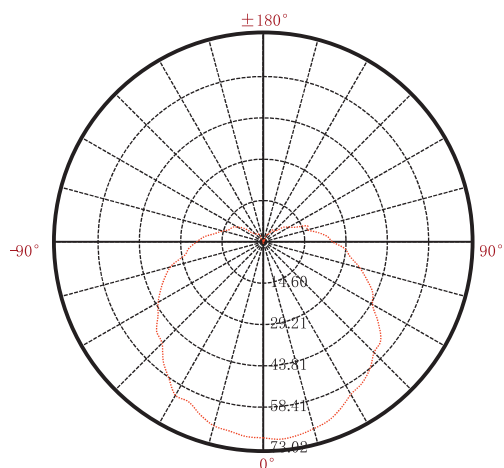
Светодиодные лампы Серия NS-A60-A5



Размеры, мм

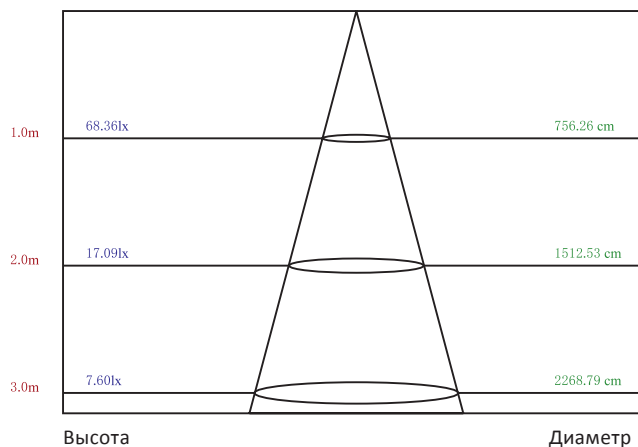


Кривая распределения света



Характерные особенности:

- Сверхяркий светодиод.
- Уникальная конструкция с керамическим радиатором.
- Эквивалентна лампе накаливания 25 Вт.



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-A60-A5(CW)	5	350	6000	70-85
NS-A60-A5(NW)		330	4000	
NS-A60-A5(WW)		320	3000	



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные лампы Серия NS-G50-A3

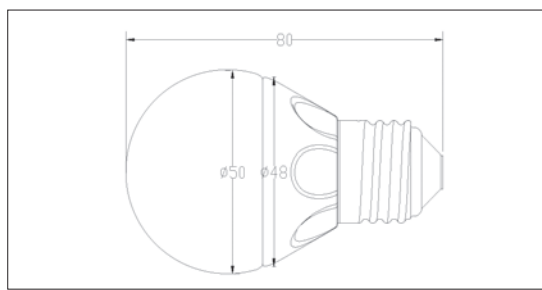


Характерные особенности:

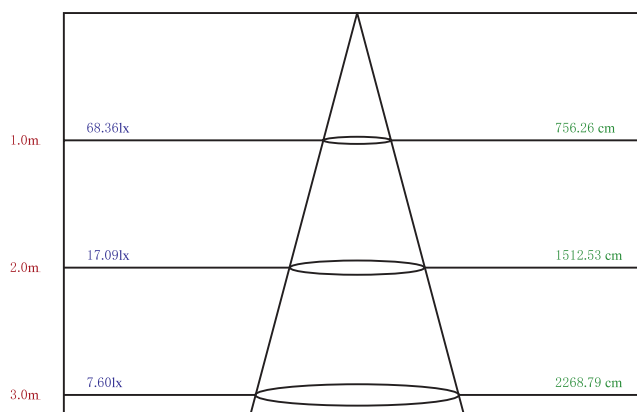
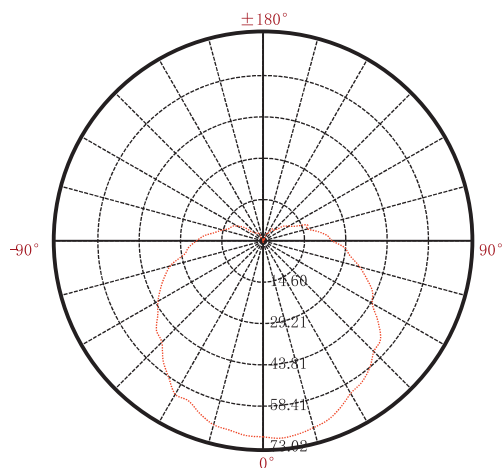
- Сверхяркий светодиод.
- Уникальная конструкция с керамическим радиатором.
- Эквивалентна лампе накаливания 25 Вт.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Высота

Диаметр

Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-G50-A3(CW)	3	250	6000	70-85
NS-G50-A3(NW)		230	4000	
NS-G50-A3(WW)		220	3000	

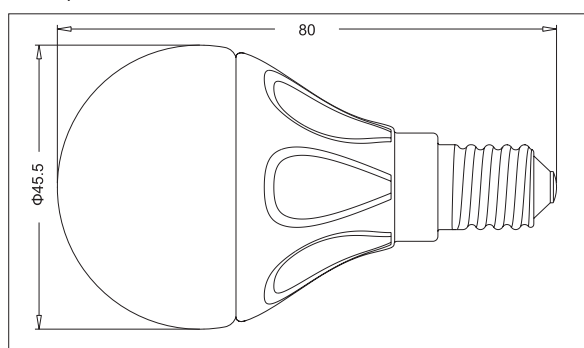


СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕЧИ

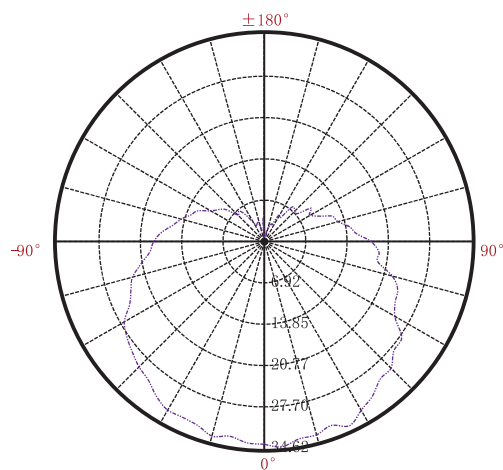
Светодиодные лампы Серия NS-G45-A3



Размеры, мм

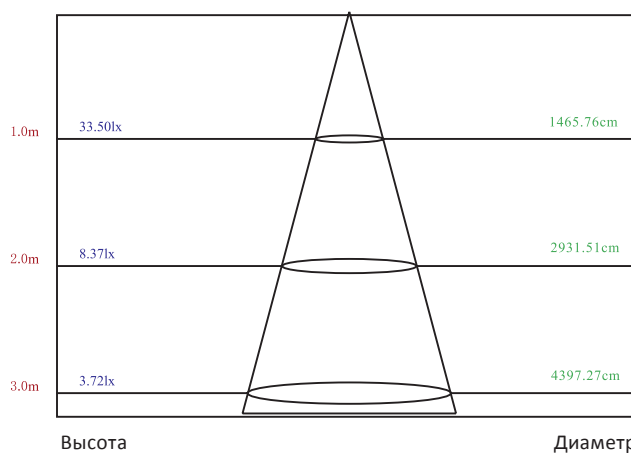


Кривая распределения света



Характерные особенности:

- Сверхяркий светодиод.
- Уникальная конструкция с керамическим радиатором.
- Эквивалентна лампе накаливания 25 Вт.



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-G45-A3(CW)	3	250	6000	70-85
NS-G45-A3(NW)		220	4000	
NS-G45-A3(WW)		200	3000	



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Лампы «свеча» Серия NS-B35-A3

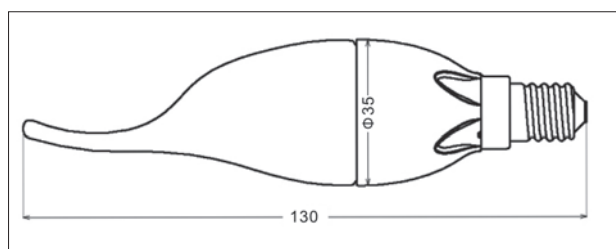


Характерные особенности:

- Сверхяркий SMT светодиод.
- Уникальный дизайн с керамическим радиатором.
- Прозрачное стекло.
- Заменяют лампу накаливания 15 Вт.
- Цоколь E14.



Размеры, мм



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-B35-A3(CW)	3	250	6000	70-85
NS-B35-A3(NW)		230	4000	
NS-B35-A3(WW)		220	3000	



Лампы «свеча» Серия NS-B35-B3

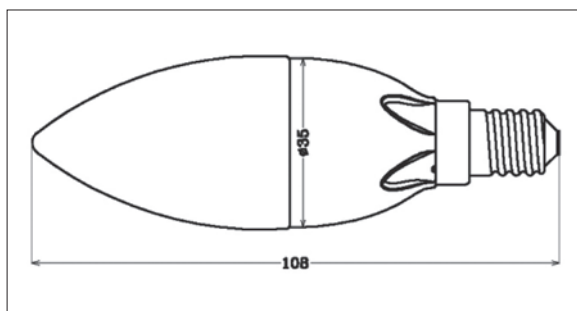


Характерные особенности:

- Сверхяркий SMT светодиод.
- Уникальный дизайн с керамическим радиатором.
- Матовое стекло.
- Заменяют лампу накаливания 15 Вт.
- Цоколь E14.



Размеры, мм



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-B35-B3(CW)	3	250	6000	70-85
NS-B35-B3(NW)		230	4000	
NS-B35-B3(WW)		220	3000	

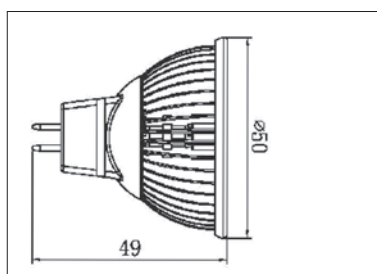


СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

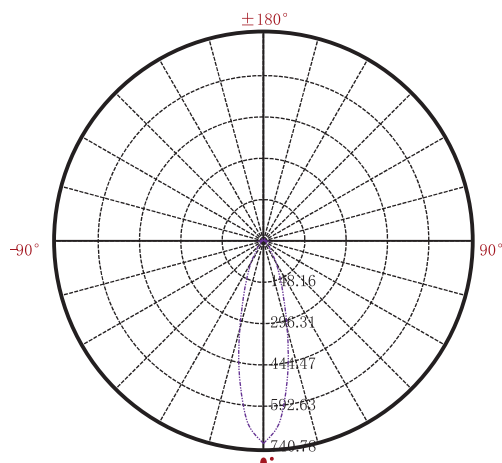
Лампы точечной подсветки Серия NS-MR16-G5



Размеры, мм



Кривая распределения света



Характерные особенности:

- Мощный светодиод «кристалл на плате».
- Радиатор с отличными характеристиками теплоотвода.
- Рабочее напряжение 12 В пост.тока.
- Совместимы с некоторыми конвертерами.
- Цоколь GU5.3.
- Заменяют галогенную лампу 35 Вт.

DC 12V

30°/60°

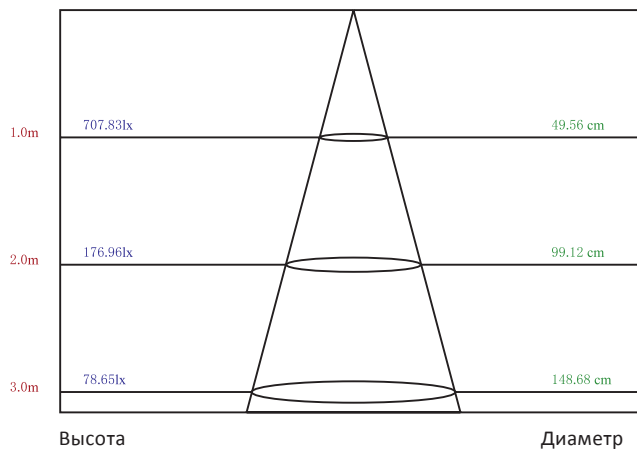
IP20

35W halogen

GU5.3 base



SAA



Параметры

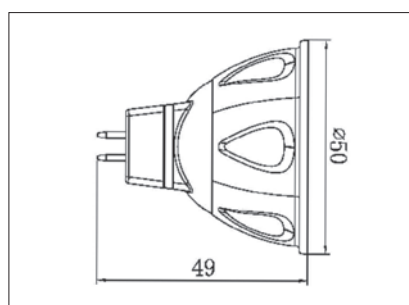
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-MR16-G5(CW)	5	350	6000	70-85
NS-MR16-G5(NW)		320	4000	
NS-MR16-G5(WW)		280	3000	



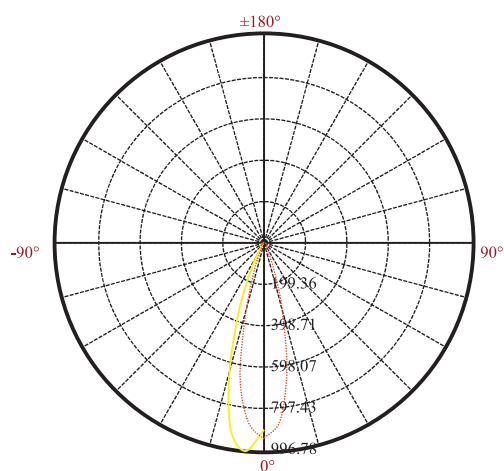
Лампы точечной подсветки Серия NS-MR16-H3



Размеры, мм

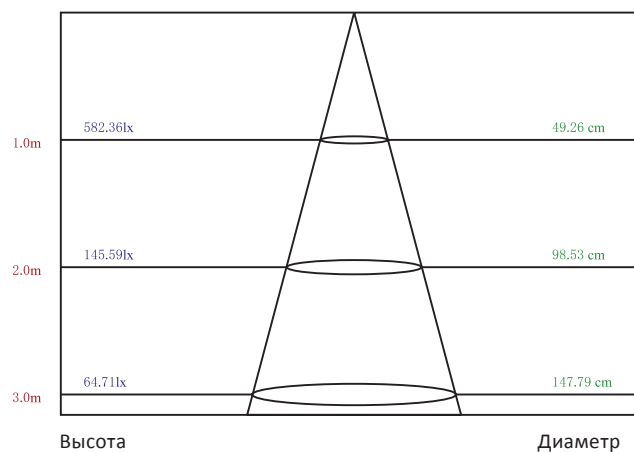


Кривая распределения света



Характерные особенности:

- Мощный светодиод.
- Уникальный дизайн с керамическим радиатором.
- Рабочее напряжение 12 В пост.тока.
- Совместимы с некоторыми конвертерами.
- Цоколь GU5.3.
- Заменяют галогенную лампу 25 Вт.



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-MR16-H3(CW)	3	250	6000	70-85
NS-MR16-H3(NW)		220	4000	
NS-MR16-H3(WW)		200	3000	



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Лампы точечной подсветки Серия NS-GU10-G5

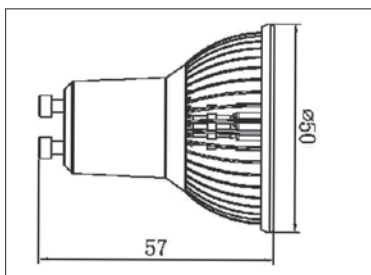


Характерные особенности:

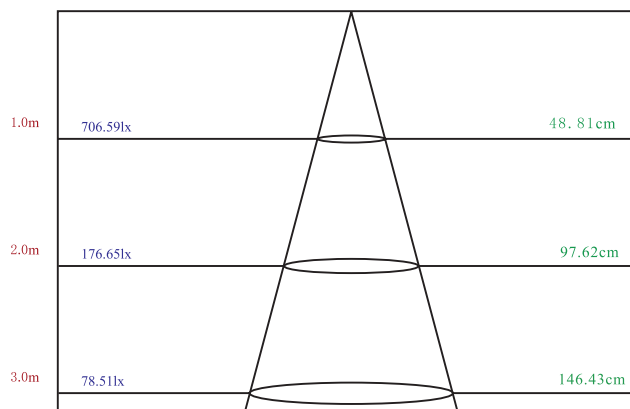
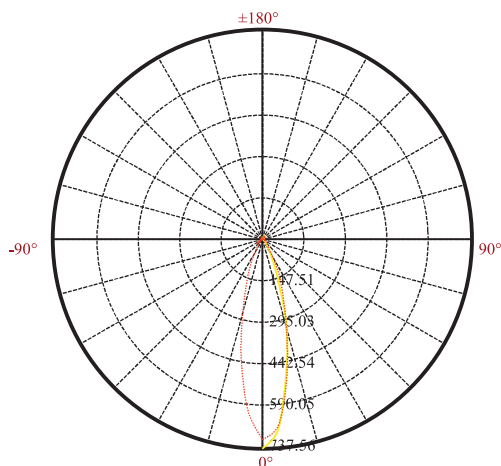
- Мощный светодиод «кристалл на плате».
- Радиатор с хорошими характеристиками теплоотвода.
- Возможны модели для диммеров.
- Цоколь GU10.
- Заменяют галогенную лампу 35 Вт.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Высота

Диаметр

Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-GU10-G5(CW)	5	350	6000	70-85
NS-GU10-G5(NW)		320	4000	
NS-GU10-G5(WW)		280	3000	



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

Лампы точечной подсветки Серия NS-GU10-НЗ

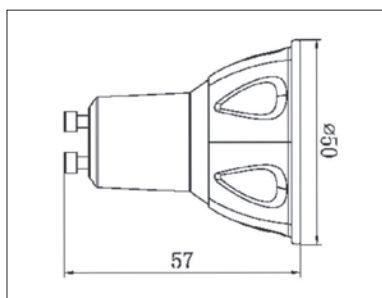


Характерные особенности:

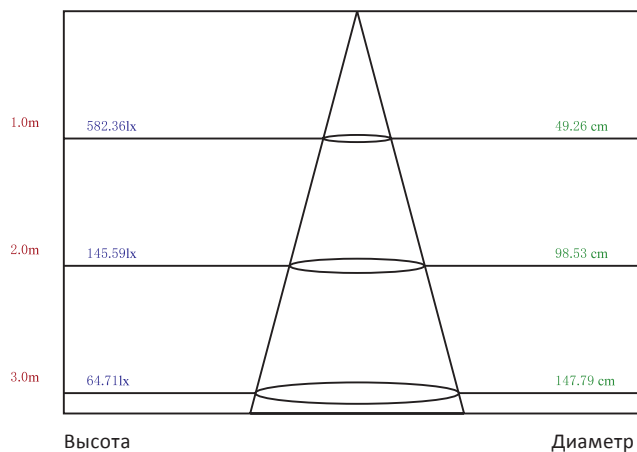
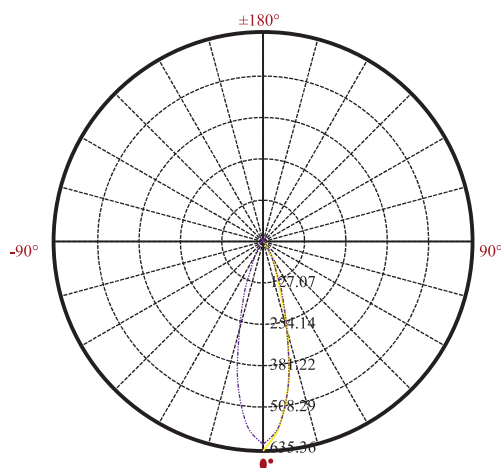
- Мощный светодиод.
- Уникальный дизайн с керамическим радиатором.
- Модели для димметров.
- Цоколь GU10.
- Заменяют галогенную лампу 25 Вт.



Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-GU10-НЗ(CW)	5	250	6000	70-85
NS-GU10-НЗ(NW)		220	4000	
NS-GU10-НЗ(WW)		200	3000	

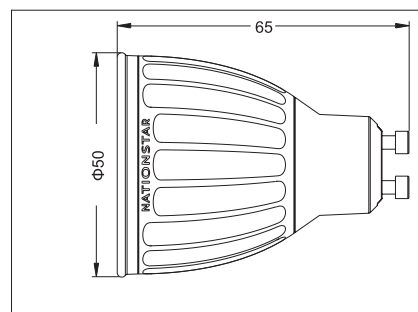
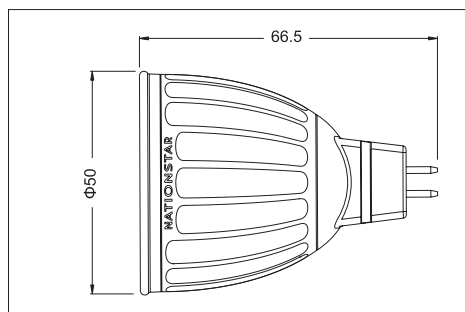


СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Лампы точечной подсветки Серия NS-MR16-K5 / NS-GU10-K7



Размеры, мм

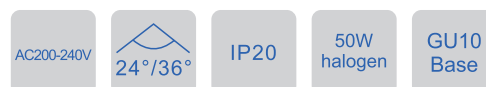


Характерные особенности:

- Мощный светодиод «кристалл на подложке».
- Уникальный дизайн лампы в корпусе из теплоотводящего пластика.

Характерные особенности:

- Мощный светодиод «кристалл на подложке».
- Уникальный дизайн лампы в корпусе из теплоотводящего пластика.



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-MR16-K5(CW)	5	350	6000	70-85
NS-MR16-K5(NW)		320	4000	
NS-MR16-K5(WW)		280	3000	
NS-GU10-K7(CW)	7	500	6000	
NS-GU10-K7(NW)		470	4000	
NS-GU10-K7(WW)		450	3000	

Лампы точечной подсветки Серия NS-AR111-B11



Характерные особенности:

- Мощный светодиод «кристалл на подложке».
- Радиатор с хорошими характеристиками теплоотвода.
- Рабочее напряжение 12 В пост.тока.
- Совместимы с некоторыми конвертерами.
- Цоколь AR111.
- Заменяют галогенную лампу 50 Вт.

DC 12V

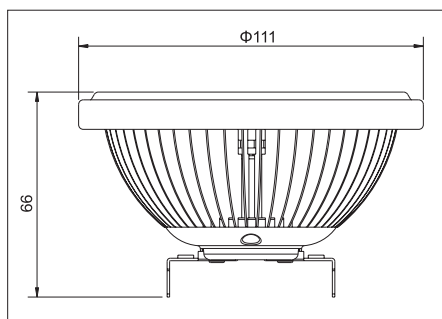
30°/60°

IP20

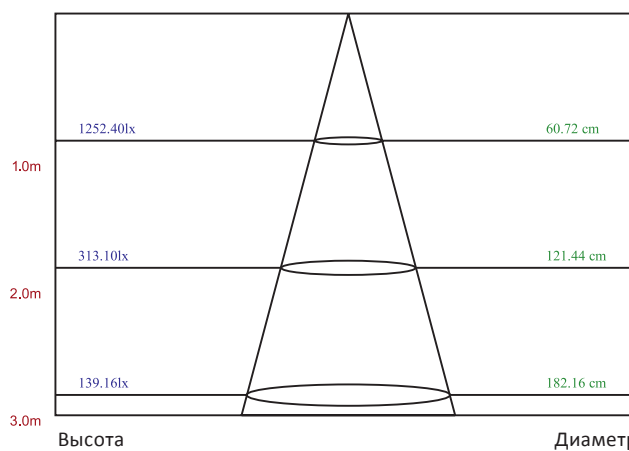
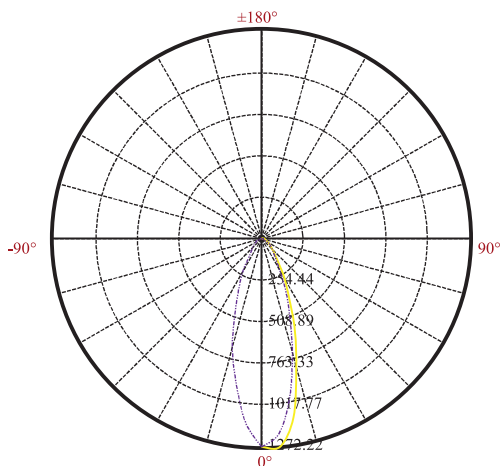
50W
halogen

AR111
base

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Индекс цветопередачи
NS-AR111-B11(CW)	11	750	6000	70-85
NS-AR111-B11(NW)		710	4000	
NS-AR111-B11(WW)		670	3000	

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-B3



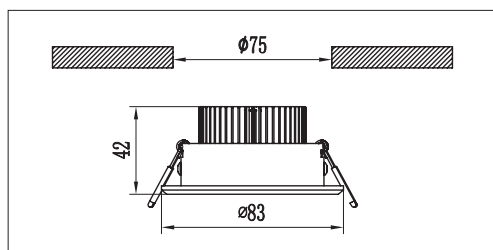
Характерные особенности:

- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

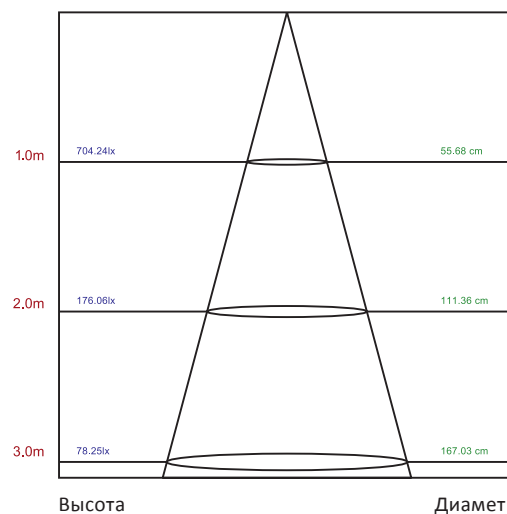
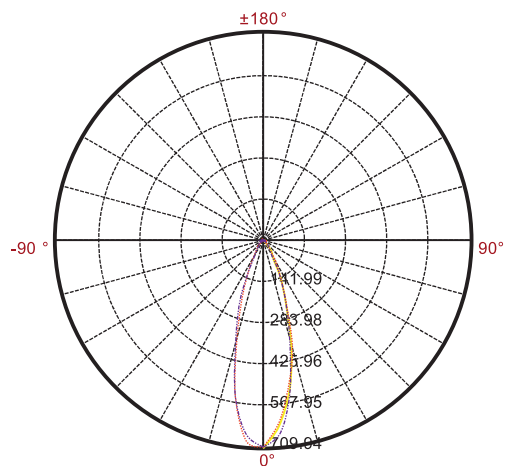
Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

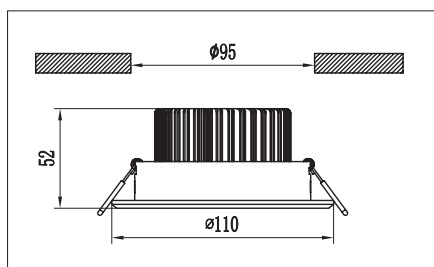
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи
NS-KD1-B3(CW)	4	300	6000	30/60	AC 100-240	70-85
NS-KD1-B3(NW)		280	4000			
NS-KD1-B3(WW)		250	3000			

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-B5



Размеры, мм



Характерные особенности:

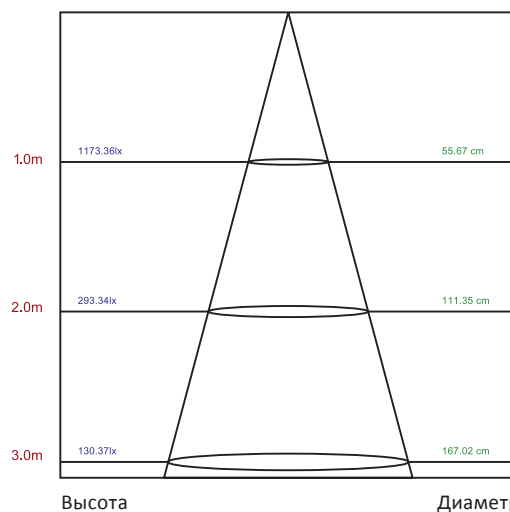
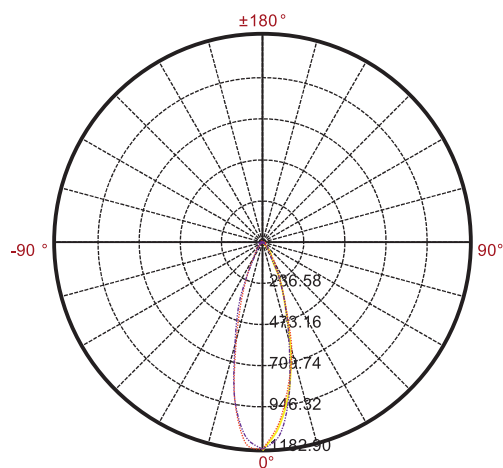
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



Параметры

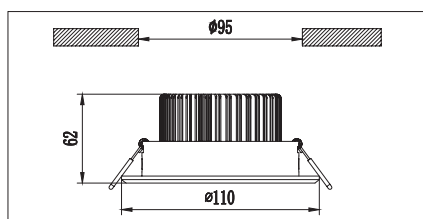
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. тем- ра, К	Угол обзора, °	Вход. напря- жение, В	Индекс цветопере- дачи	Коэффициент мощности
NS-KD1-B5(CW)	7	500	6000	30/60	AC 100-240	70-85	>0,8
NS-KD1-B5(NW)		450	4000				
NS-KD1-B5(WW)		400	3000				

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-B7



Размеры, мм



Характерные особенности:

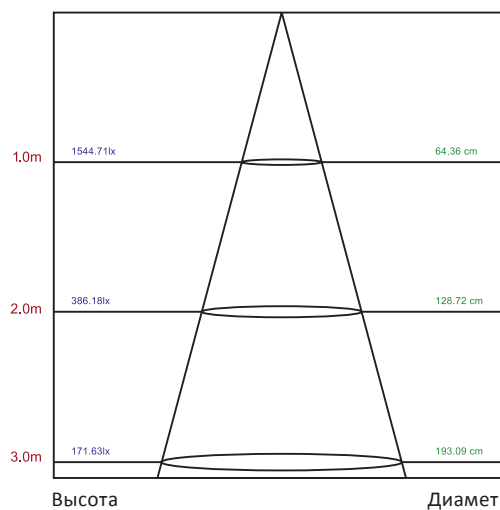
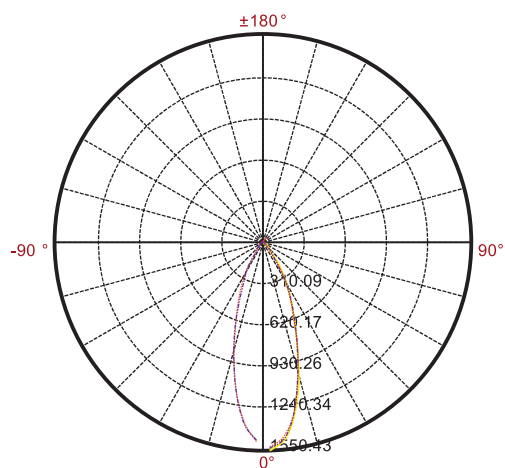
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



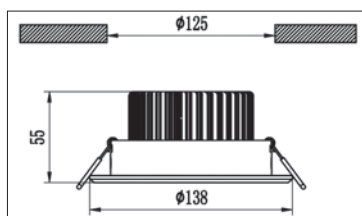
Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. тем- ра, К	Угол обзора, °	Вход. напря- жение, В	Индекс цветопере- дачи	Коэффициент мощности
NS-KD1-B7(CW)	10	750	6000	30/60	AC 100-240	70-85	>0,8
NS-KD1-B7(NW)		700	4000				
NS-KD1-B7(WW)		650	3000				

Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-B9



Размеры, мм



Характерные особенности:

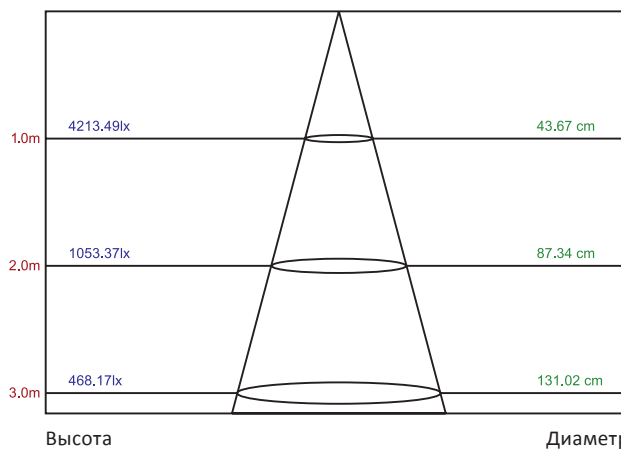
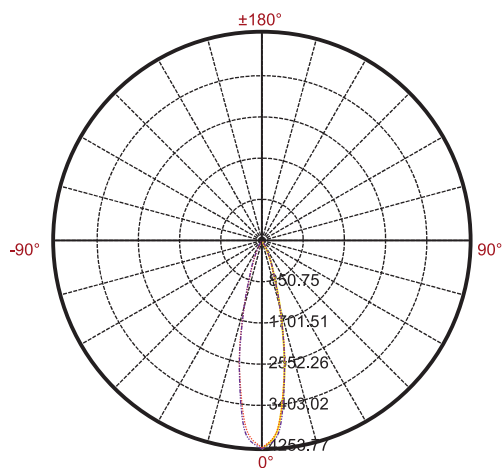
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



Параметры

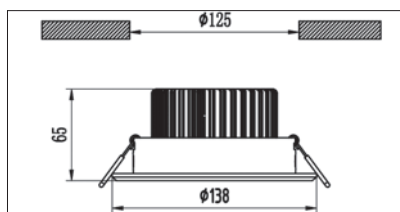
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. тем- ра, К	Угол обзора, °	Вход. напря- жение, В	Индекс цветопере- дачи	Коэффициент мощности
NS-KD1-B9(CW)	12	850	6000	30/60	AC 100-240	70-85	>0,8
NS-KD1-B9(NW)		800	4000				
NS-KD1-B9(WW)		750	3000				

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-B12



Размеры, мм



Характерные особенности:

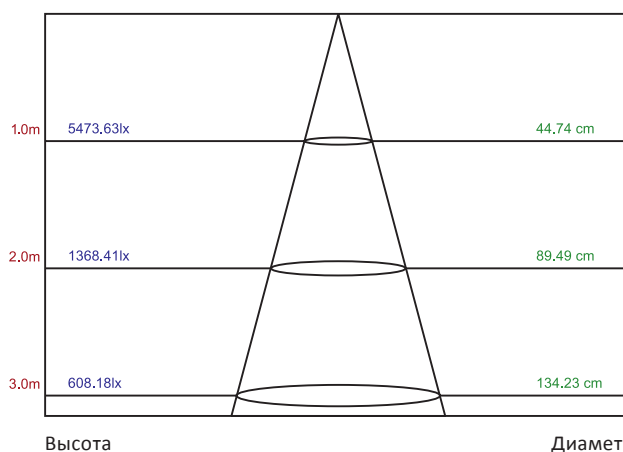
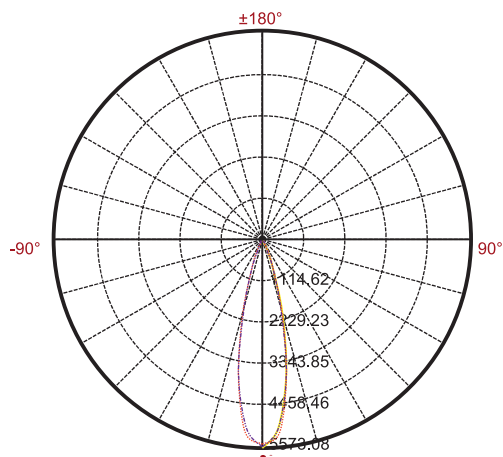
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



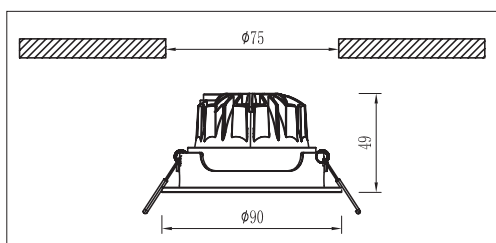
Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности
NS-KD1-B12(CW)	15	1100	6000	30/60	AC 100-240	70-85	>0,9
NS-KD1-B12(NW)		1000	4000				
NS-KD1-B12(WW)		950	3000				

Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-C5



Размеры, мм



Характерные особенности:

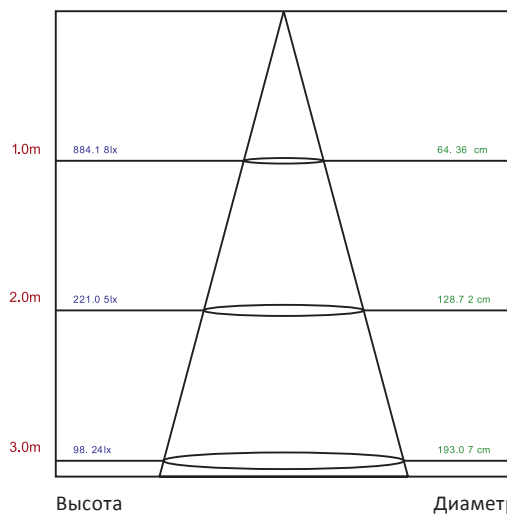
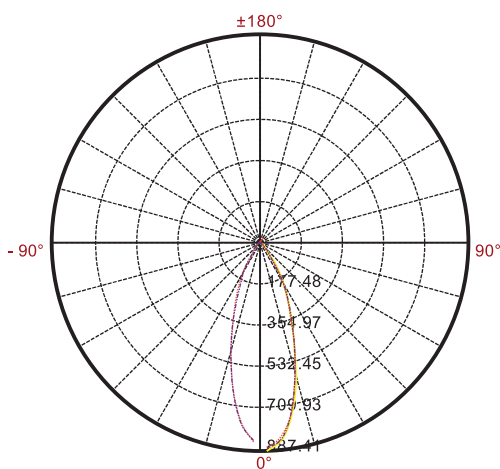
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие COB светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



Параметры

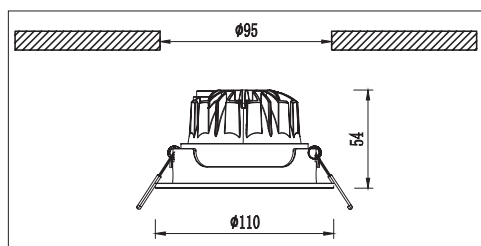
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи
NS-KD1-C5(CW)	5	350	6000	36	AC 100-240	70-85
NS-KD1-C5(NW)		300	4000			
NS-KD1-C5(WW)		250	3000			

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

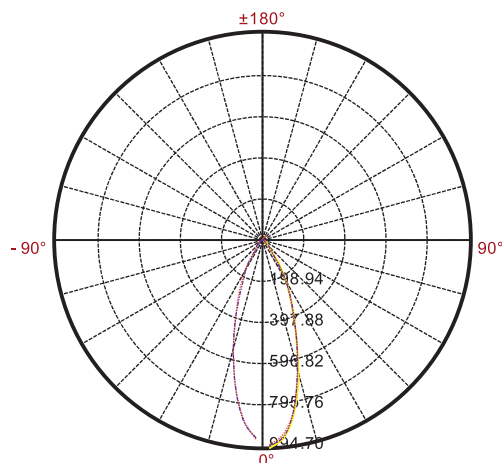
Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-C7 / NS-KD1-C9



Размеры, мм



Кривая распределения света

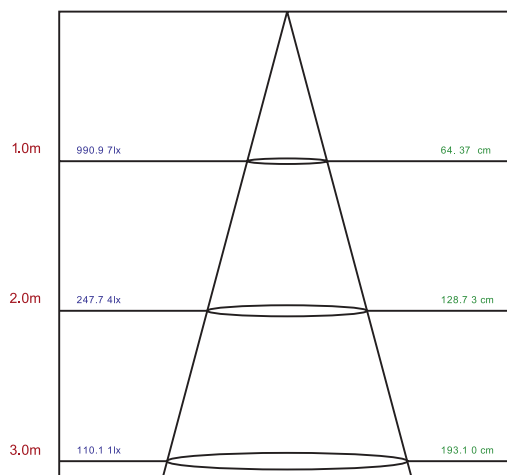


Характерные особенности:

- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие COB светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Высота

Диаметр

Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности
NS-KD1-C7(CW)	7	550	6000	36	AC 100-240	70-85	>0,8
NS-KD1-C7(NW)		500	4000				
NS-KD1-C7(WW)		450	3000				
NS-KD1-C9(CW)	9	650	6000				
NS-KD1-C9(NW)		600	4000				
NS-KD1-C9(WW)		550	3000				

Встраиваемые лампы точечной подсветки Серия NS-KD1-C12 / NS-KD1-C15



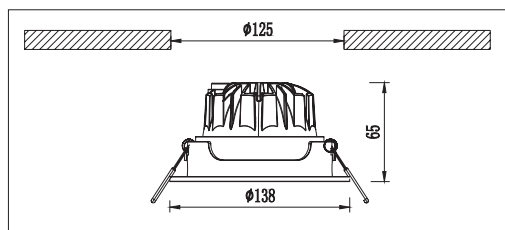
Характерные особенности:

- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие COB светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

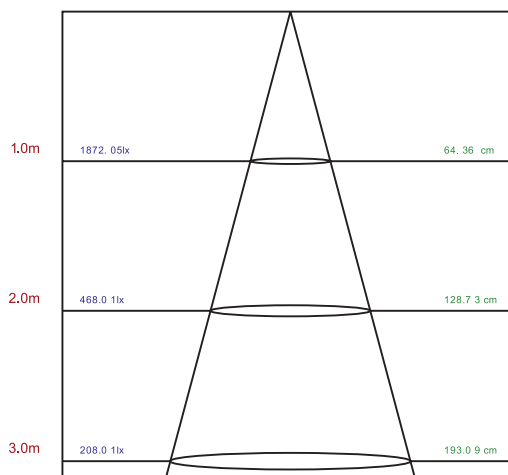
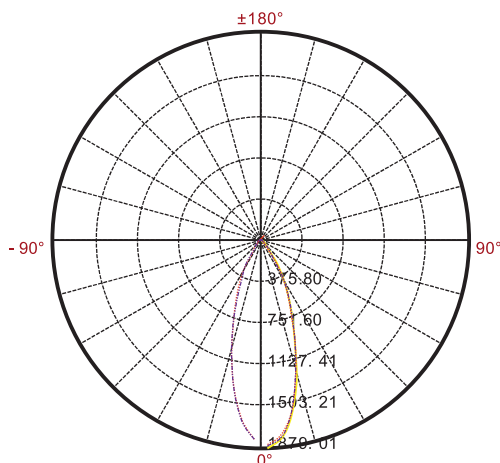
Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Высота

Диаметр

Параметры

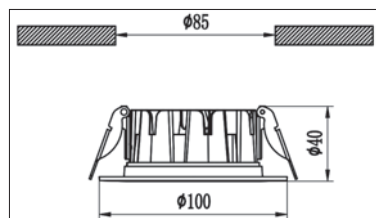
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности
NS-KD1-C12(CW)	12	850	6000	36	AC 100-240	70-85	>0,8
NS-KD1-C12(NW)		750	4000				
NS-KD1-C12(WW)		700	3000				
NS-KD1-C15(CW)	15	1100	6000				>0,9
NS-KD1-C15(NW)		1000	4000				
NS-KD1-C15(WW)		900	3000				

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

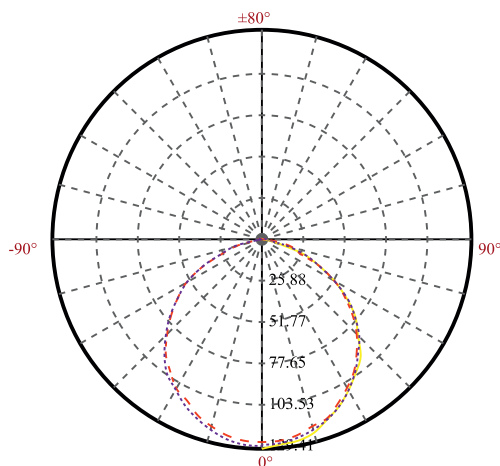
Потолочные светильники Серия NS-TD2.5-H5



Размеры, мм



Кривая распределения света

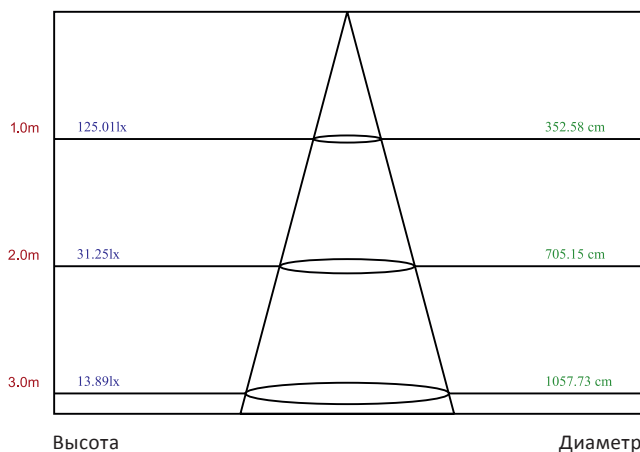


Характерные особенности:

- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие SMD светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



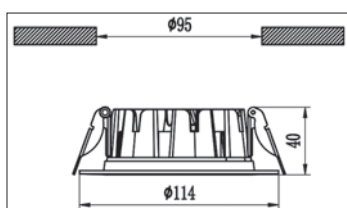
Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи
NS-TD2.5-H5(CW)	5	350	6000	110	AC 100-240	70-85
NS-TD2.5-H5(NW)		330	4000			
NS-TD2.5-H5(WW)		300	3000			

Потолочные светильники Серия NS-TD3-H7



Размеры, мм



Характерные особенности:

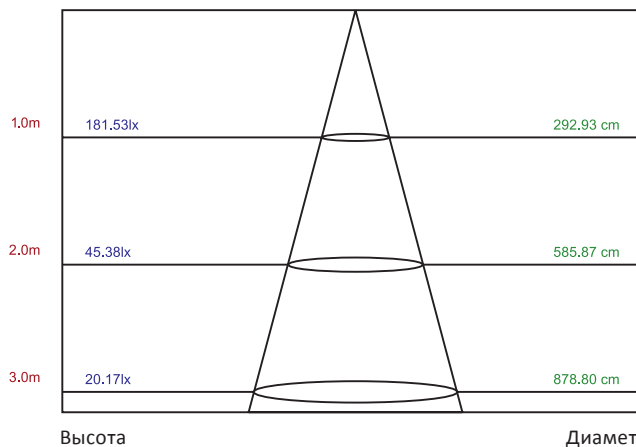
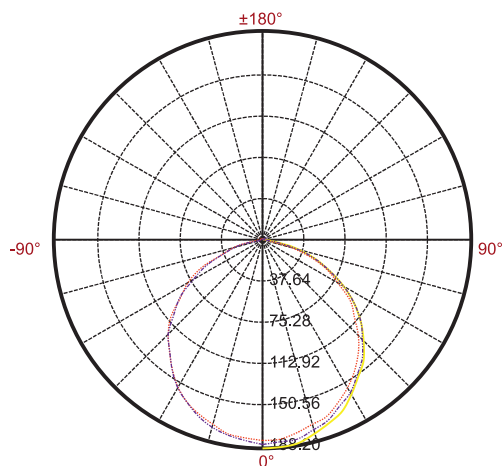
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие SMD светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



Параметры

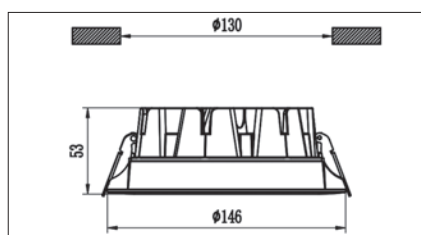
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи
NS-TD3-H7(CW)	7	500	6000	110	AC 100-240	70-85
NS-TD3-H7(NW)		450	4000			
NS-TD3-H7(WW)		400	3000			

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

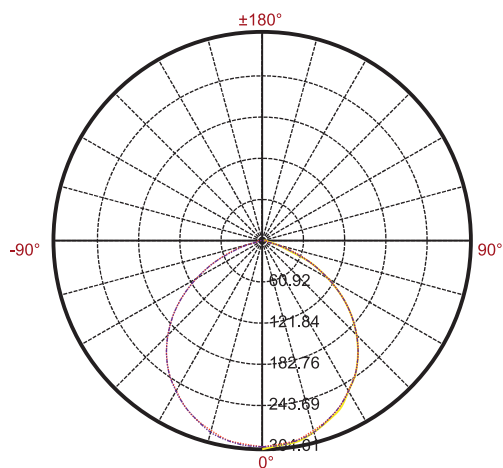
Потолочные светильники Серия NS-TD4-H10



Размеры, мм



Кривая распределения света

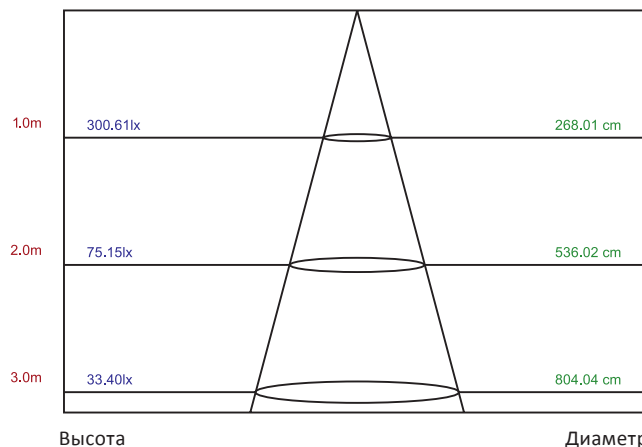


Характерные особенности:

- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие SMD светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



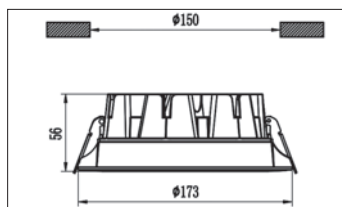
Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности
NS-TD4-H10(CW)	10	800	6000	110	AC 100-240	70-85	>0,8
NS-TD4-H10(NW)		750	4000				
NS-TD4-H10(WW)		700	3000				

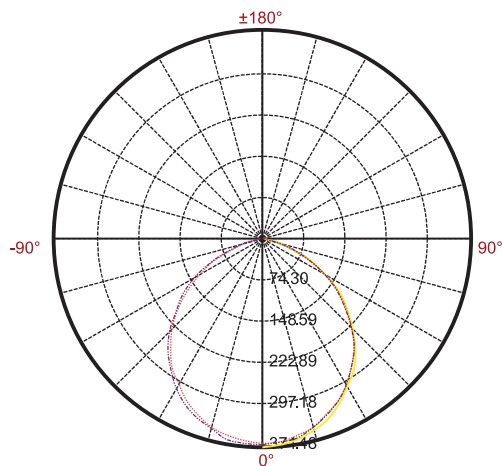
Потолочные светильники Серия NS-TD5-H12



Размеры, мм



Кривая распределения света

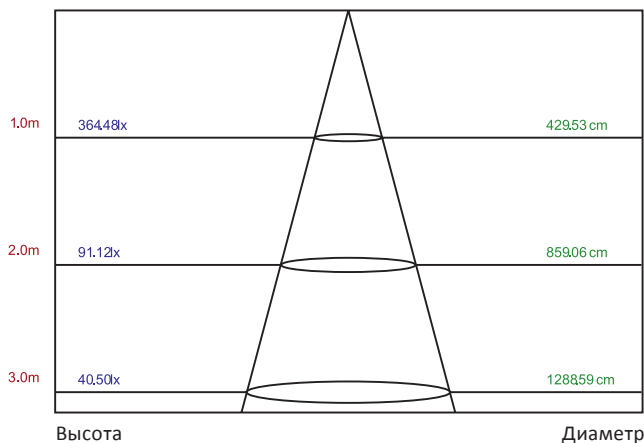


Характерные особенности:

- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие SMD светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Параметры

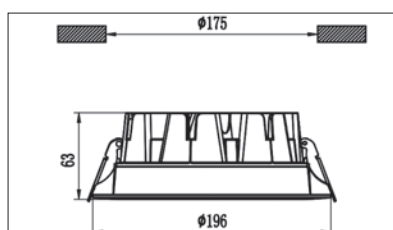
Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности
NS-TD5-H12(CW)	10	900	6000	110	AC 100-240	70-85	>0,8
NS-TD5-H12(NW)		850	4000				
NS-TD5-H12(WW)		800	3000				

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Потолочные светильники Серия NS-TD6-H15



Размеры, мм



Характерные особенности:

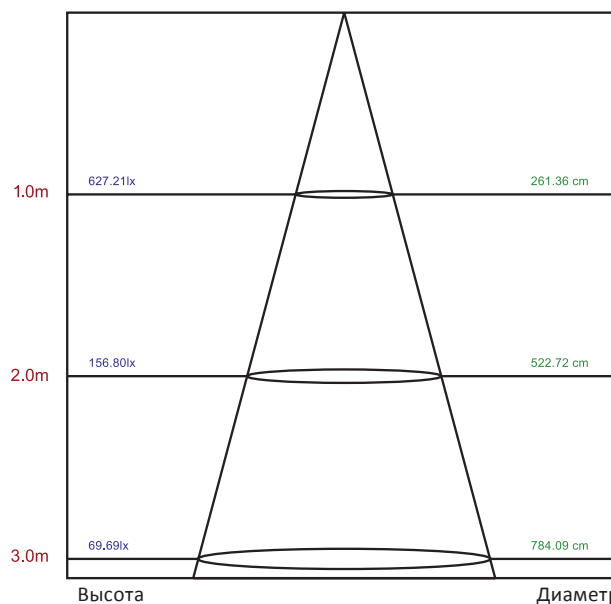
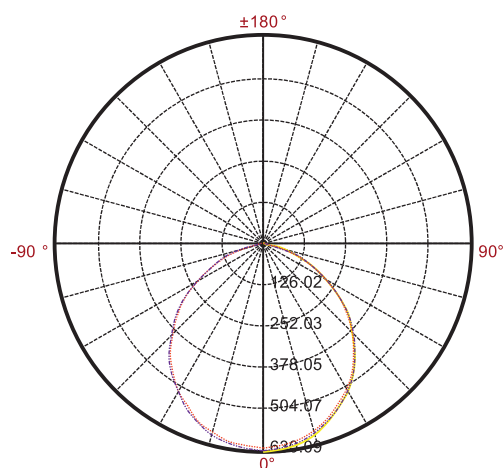
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие SMD светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



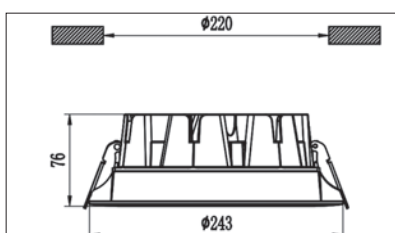
Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности
NS-TD6-H15(CW)	15	1100	6000	110	AC 100-240	70-85	>0,9
NS-TD6-H15(NW)		1000	4000				
NS-TD6-H15(WW)		950	3000				
NS-TD6-H20(CW)	20	1500	6000				
NS-TD6-H20(NW)		1400	4000				
NS-TD6-H20(WW)		1300	3000				

Потолочные светильники Серия NS-TD8-H20



Размеры, мм



Характерные особенности:

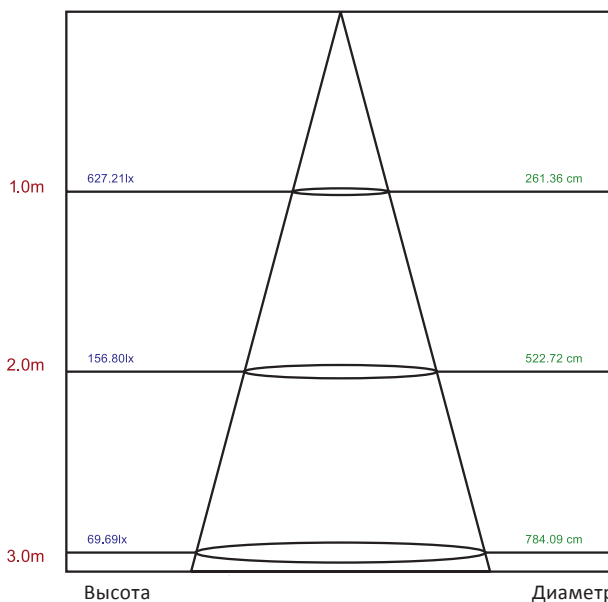
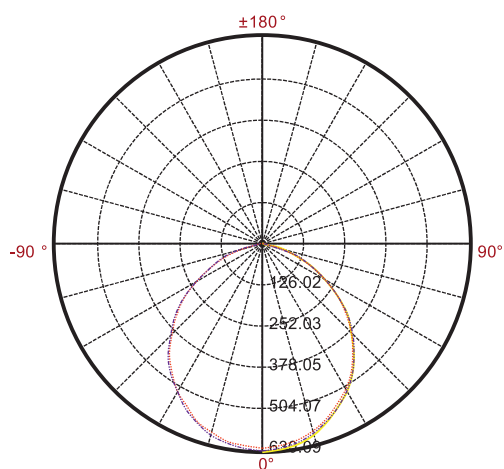
- Малые световые потери, высокоэффективные и яркие SMD светодиоды.
- Изящный дизайн корпуса с использованием алюминия высокой чистоты.
- Низкое потребление, долгий срок службы, высокая стабильность и надежность.

Применение:

Встраиваемые светильники используются для освещения и декорирования в офисах, библиотеках, музеях, залах ожиданий, магазинах, гостиницах, в выставочных залах и стендах, дискотеках, барах, ресторанах и в домашнем освещении.



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Яркость, (Лм)	Цвет. темп-ра, К	Угол обзора, °	Вход. напряжение, В	Индекс цветопередачи	Коэффициент мощности
NS-TD8-H20(CW)	20	1500	6000	110	AC 100-240	70-85	>0,9
NS-TD8-H20(NW)		1400	4000				
NS-TD8-H20(WW)		1300	3000				
NS-TD8-H30(CW)	30	2200	6000				
NS-TD8-H30(NW)		2000	4000				
NS-TD8-H30(WW)		1900	3000				

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Купольные светильники Серия NS-GKD-AP50



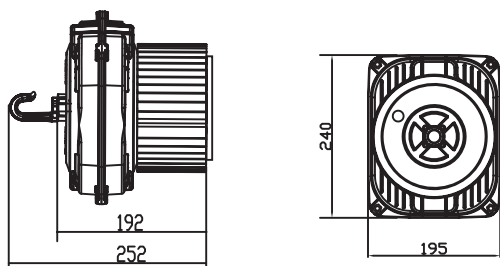
Характерные особенности:

- Радиатор охлаждения с высокой теплоотдачей сделан из эластичного оксидированного алюминия.
- Алюминиевый купол дает эффективный контроль области освещения и равномерный свет, направленность излучения 60°, 80° или 110°, на выбор.
- Источник света - мощный, суперяркий и энергоэффективный светодиод. Улучшено энергосбережение по сравнению с предыдущими моделями светильников.
- Исполнение IP44 позволяет достичь хорошей пыли-, влаго- и коррозионной стойкости.
- Драйвер постоянного тока с высокой эффективностью преобразования переменного тока с коэффициентом мощности 0.9.
- Мощный, литой корпус из прочного алюминия, окрашенного антистатической краской, стойкой к окислению и коррозии.
- Прочная конструкция, высокая надежность.

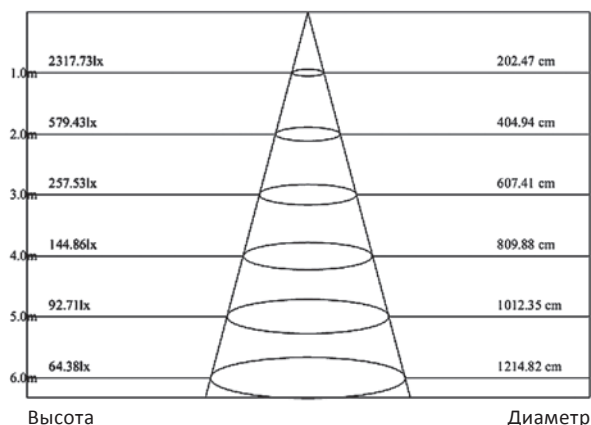
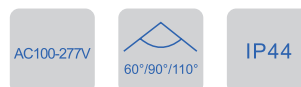
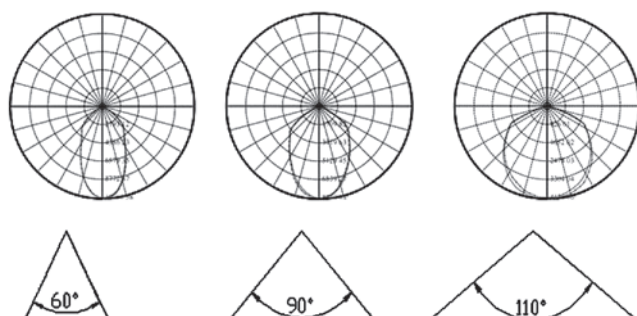
Применение:

Купольные светильники широко используются в производственных цехах, лабораториях, складах, логистических центрах, выставочных павильонах, спортивных аренах, стадионах, супермаркетах и т.п., что обусловлено их высокой яркостью и энергосбережением.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Относительный угол	Вход. напряжение, В	Коэффициент мощности
NS-GKD-AP50	50	6000/4000/3000	70-85	4000	110°	AC 100-240	>0,9

КУПОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Купольные светильники Серия NS-GKD-AP100



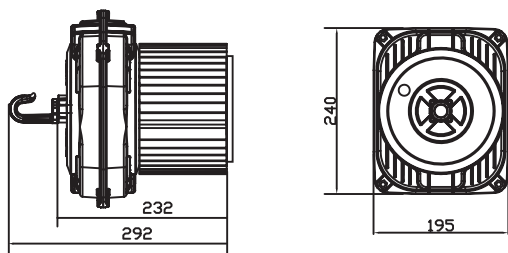
Характерные особенности:

- Радиатор охлаждения с высокой теплоотдачей сделан из эластичного оксидированного алюминия.
- Алюминиевый купол дает эффективный контроль области освещения и равномерный свет, направленность излучения 60°, 80° или 110°, на выбор.
- Источник света - мощный, суперяркий и энергоэффективный светодиод. Улучшено энергосбережение по сравнению с предыдущими моделями светильников.
- Исполнение IP44 позволяет достичь хорошей пыле-, влаге-и коррозионной стойкости.
- Драйвер постоянного тока с высокой эффективностью преобразования переменного тока с коэффициентом мощности 0.9.
- Мощный, литой корпус из прочного алюминия, окрашенного антистатической краской, стойкой к окислению и коррозии.
- Прочная конструкция, высокая надежность.

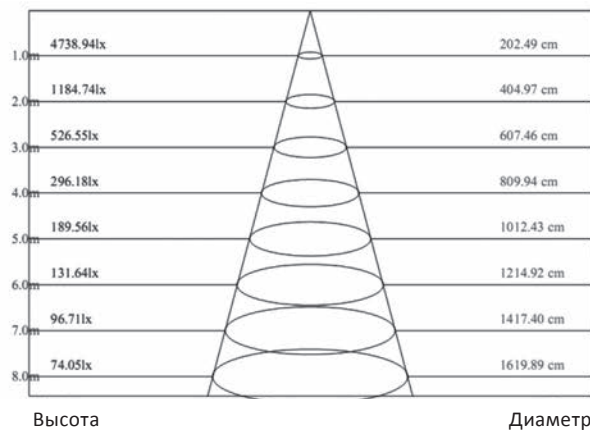
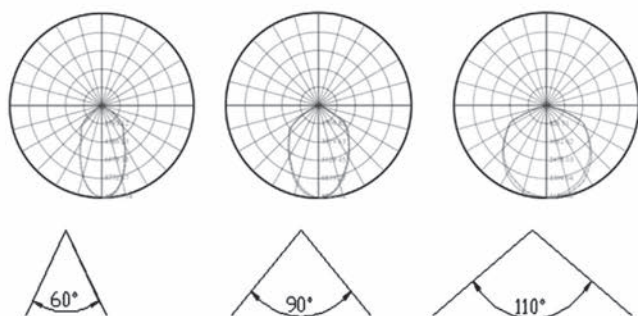
Применение:

Купольные светильники широко используются в производственных цехах, лабораториях, складах, логистических центрах, выставочных павильонах, спортивных аренах, стадионах, супермаркетах и т.п., что обусловлено их высокой яркостью и энергосбережением.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Коэффициент мощности
NS-GKD-AP100	100	6000/4000/3000	70-85	8000	AC 100-277	>0,95

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Купольные светильники Серия NS-GKD-AP150



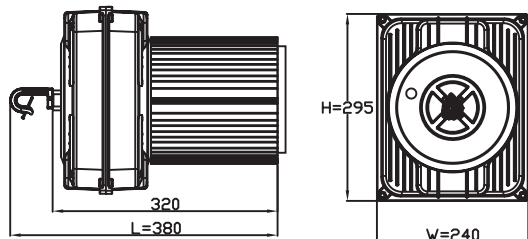
Характерные особенности:

- Радиатор охлаждения с высокой теплоотдачей сделан из эластичного оксидированного алюминия.
- Алюминиевый купол дает эффективный контроль области освещения и равномерный свет, направленность излучения 60°, 80° или 110°, на выбор.
- Источник света - мощный, суперяркий и энергоэффективный светодиод. Улучшено энергосбережение по сравнению с предыдущими моделями светильников.
- Исполнение IP44 позволяет достичь хорошей пыли-, влаго- и коррозионной стойкости.
- Драйвер постоянного тока с высокой эффективностью преобразования переменного тока с коэффициентом мощности 0.9.
- Мощный, литой корпус из прочного алюминия, окрашенного антистатической краской, стойкой к окислению и коррозии.
- Прочная конструкция, высокая надежность.

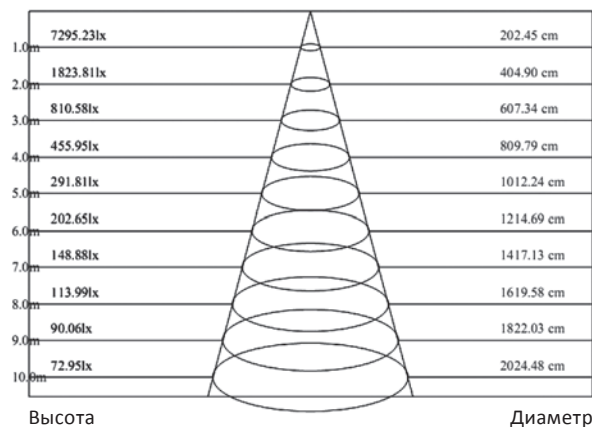
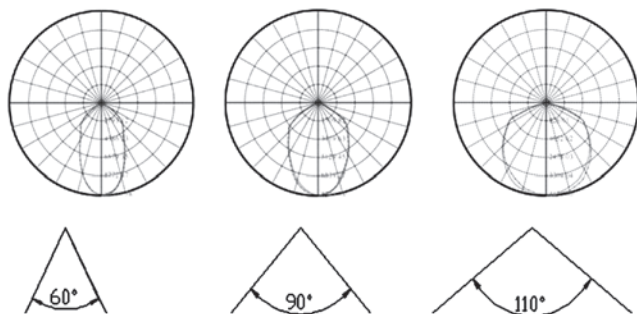
Применение:

Купольные светильники широко используются в производственных цехах, лабораториях, складах, логистических центрах, выставочных павильонах, спортивных аренах, стадионах, гипермаркетах и т.п., что обусловлено их высокой яркостью и энергосбережением.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Коэффициент мощности
NS-GKD-AP150	150	6000/4000/3000	70-85	12000	AC 100-277	>0,95

КУПОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

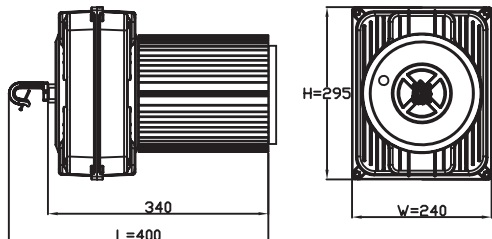
Купольные светильники Серия NS-GKD-AP200



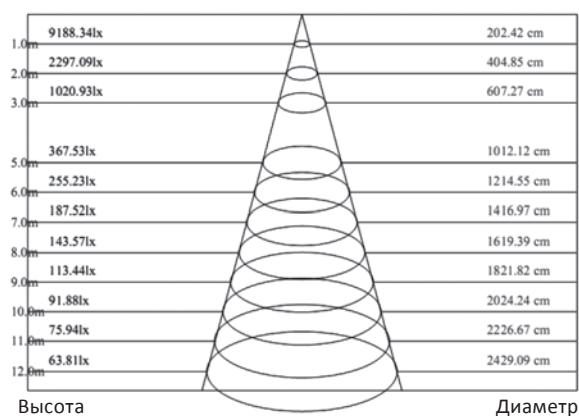
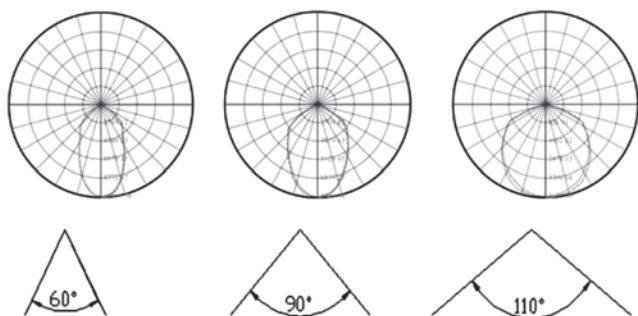
Характерные особенности:

- Радиатор охлаждения с высокой теплоотдачей сделан из эластичного оксидированного алюминия.
- Алюминиевый купол дает эффективный контроль области освещения и равномерный свет, направленность излучения 60°, 80° или 110°, на выбор.
- Источник света - мощный, суперяркий и энергоэффективный светодиод. Улучшено энергосбережение по сравнению с предыдущими моделями светильников.
- Исполнение IP44 позволяет достичь хорошей пыле-, влаго- и коррозионной стойкости.
- Драйвер постоянного тока с высокой эффективностью преобразования переменного тока с коэффициентом мощности 0.9.
- Мощный, литой корпус из прочного алюминия, окрашенного антистатической краской, стойкой к окислению и коррозии.
- Прочная конструкция, высокая надежность.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Коэффициент мощности
NS-GKD-AP200	200	6000/4000/3000	70-85	15000	AC 100-277	>0,95

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Тоннельные фонари Серия NS-SDD



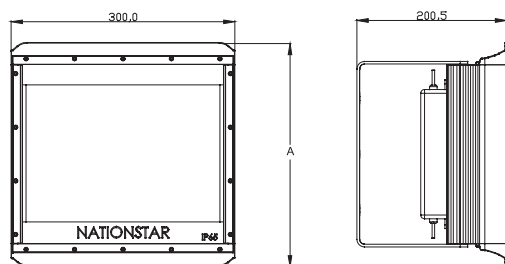
Характерные особенности:

- Корпус фонаря выполнен из алюминия с улучшенной теплопроводностью, имеет
- малый вес и высокую прочность.
- Обтекаемый корпус, выполненный методом экструзии имеет очень низкое сопротивление ветру.
- Усовершенствованная технология воздушного охлаждения улучшает теплоотвод.
- Анодированная поверхность корпуса, высокая коррозионная стойкость.
- Источник света - суперяркий, мощный светодиод, инкапсуляция NationStar по самой передовой мировой технологии.
- Мягкий равномерный свет с высокой яркостью.
- Наружный, водонепроницаемый драйвер постоянного тока. Простой монтаж.

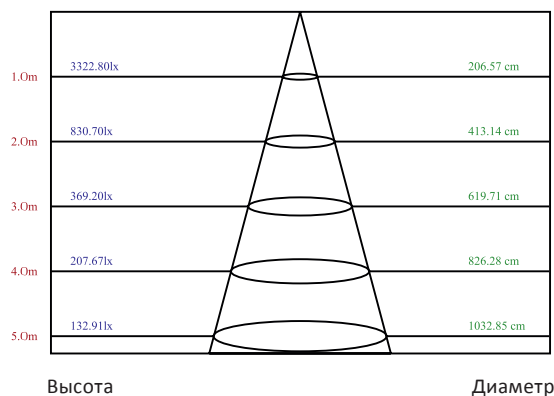
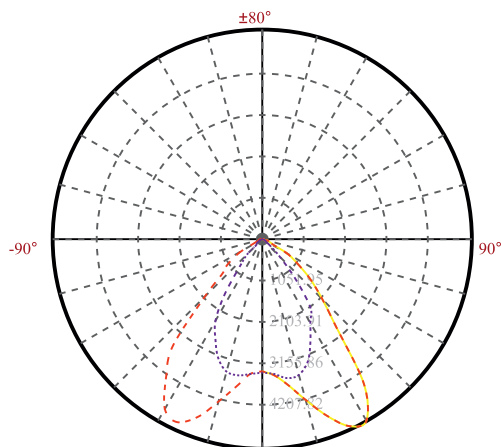
Применение:

Купольные светильники широко используются в производственных цехах, лабораториях, складах, логистических центрах, выставочных павильонах, спортивных аренах, стадионах, гипермаркетах и т.п., что обусловлено их высокой яркостью и энергосбережением.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Коэффициент мощности
NS-SDD-1XW42	42	70-85	3990	AC 100-240	>0,95
NS-SDD-1XW56	56		5320		
NS-SDD-1XW84	84		7980		
NS-SDD-1XW140	140		13300		
NS-SDD-1XW196	196		18620		

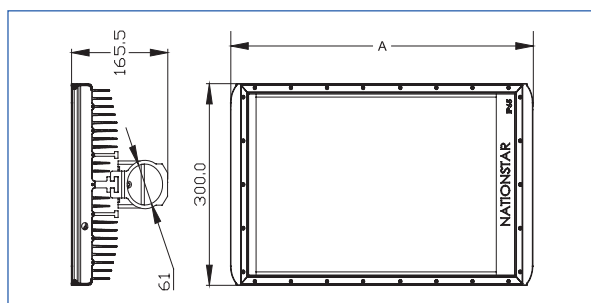
Тоннельные фонари Серия NS-LD-N



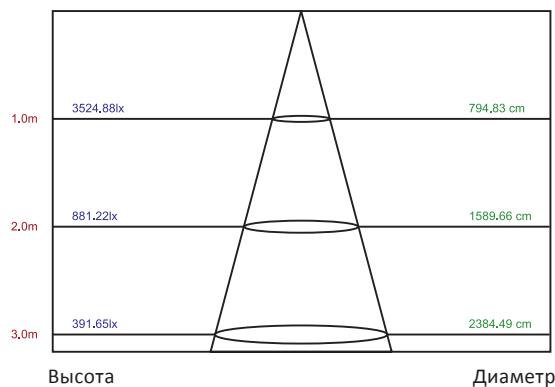
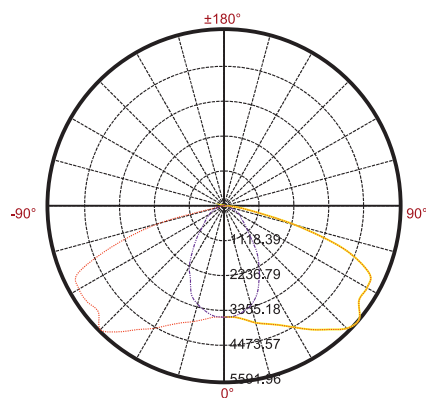
Характерные особенности:

- Корпус фонаря выполнен из высокопрочного алюминия с улучшенной теплопроводностью, имеет оптимальный вес и структуру.
- Усовершенствованная технология воздушного охлаждения улучшает теплоотвод.
- Источник света - суперяркий, мощный светодиод.
- Мягкий, равномерный свет с высокой яркостью.
- Надежный и безопасный, энергосберегающий, дружелюбный к окружающей среде и с долгим сроком службы
- Оптимизированные линзы дают высокую равномерность света.

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

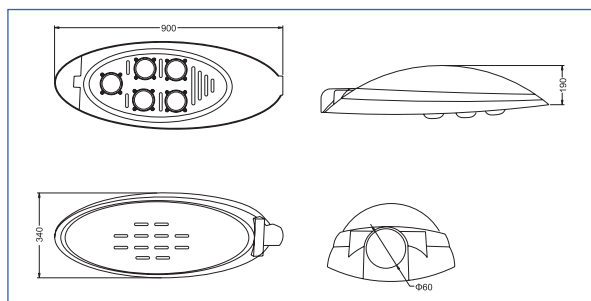
Наименование	Мощность, Вт	Цветовая темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Коэффициент мощности
NS-LD-N56	56	6000/4000/3000	70-85	5040	AC 100-240	>0,85
NS-LD-N84	84			7560		>0,9
NS-LD-N126	126			11340		
NS-LD-N140	140			12600		
NS-LD-N168	168			15120		
NS-LD-N196	196			17640		

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

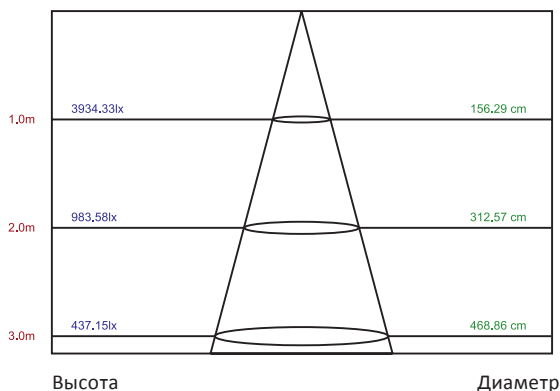
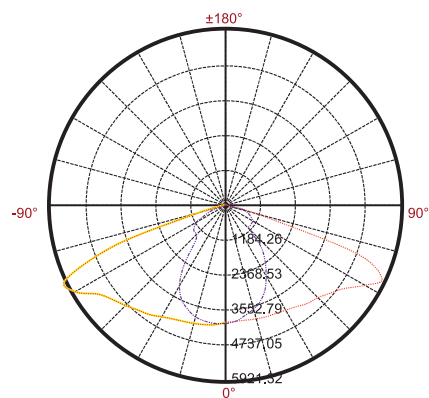
Уличные фонари Серия NS-LD-M



Размеры, мм



Кривая распределения света



Характерные особенности:

- Корпус фонаря выполнен из высокопрочного алюминия с улучшенной теплопроводностью, имеет оптимальный вес и структуру.
- Усовершенствованная технология воздушного охлаждения улучшает теплоотвод.
- Источник света - суперяркий, мощный светодиод.
- Мягкий, равномерный свет с высокой яркостью.
- Надежный и безопасный, энергосберегающий, дружелюбный к окружающей среде и с долгим сроком службы.
- Оптимизированные линзы дают высокую равномерность света.

CE SAA

CQC

RoHS COMPLIANT

IP65

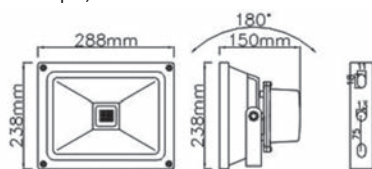
Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Цветовая темп-ра, К	Индекс цветопередачи	Яркость, (Лм)	Вход. напряжение, В	Коэффициент мощности
NS-LD-M20	20	6000/4000/3000	70-85	1800	AC 100-240	>0,9
NS-LD-M30	30			2700		
NS-LD-M40	40			3600		
NS-LD-M60	60			5400		
NS-LD-M90	90			8100		>0,95
NS-LD-M120	120			10800		
NS-LD-M150	150			13500		
NS-LD-M180	180			16200		

Светодиодные прожекторы Серия NS-TGD-A



Размеры, мм

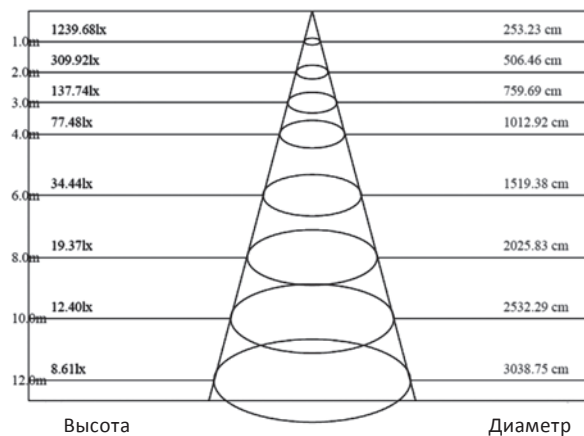
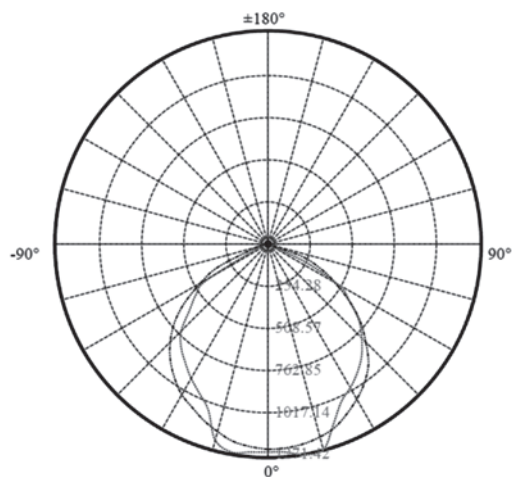


Характерные особенности:

- Алюминиевая плата с быстрой теплоотдачей.
- Оптические PMMA линзы, эффективный контроль распределения светового луча.
- Малое энергопотребление, долгий срок службы, высокая надежность.
- RGB контроллер для создания световых эффектов.



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Индекс цветопередачи	Вход. напряжение, В	Класс IP	Коэффициент мощности	Цвет
NS-TGD-A10	10	800	70-85	AC 100-240	IP65	>0,85	CW/PW/NW/ WW/R/G/B/Y
NS-TGD-A20	20	1600					
NS-TGD-A30	30	2400					
NS-TGD-A50	50	4000					

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные прожекторы Серия NS-TGD-B



Характерные особенности:

- Алюминиевая плата с быстрой теплоотдачей.
- Оптические PMMA линзы, эффективный контроль распределения светового луча.
- Малое энергопотребление, долгий срок службы, высокая надежность.
- RGB контроллер для создания световых эффектов.

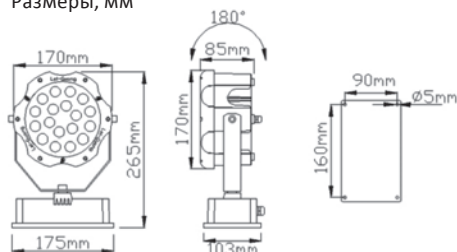


24V
110V
220V

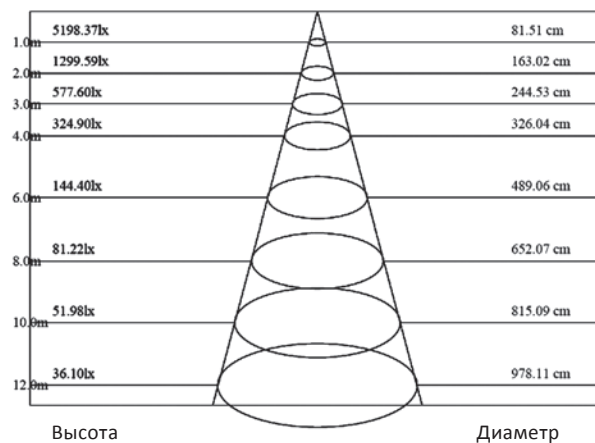
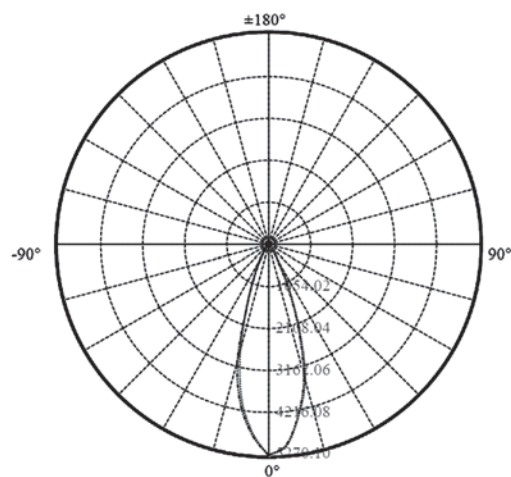


IP65

Размеры, мм



Кривая распределения света



Параметры

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Индекс цветопередачи	Вход. напряжение, В	Класс IP	Цвет
NS-TGD-B18	18	1260	70-85	AC 100-240	IP65	Один цвет/RGB/белый/последовательный/волнами/256 оттенков серого
NS-TGD-B24	24	1680				
NS-TGD-B36	36	2520				



Офисы в Москве: ООО Платэк, м. Молодежная, ул. Ивана Франко, 40, стр. 2, (495) 97 000 99, platan@aha.ru;
ООО Платан Электроника, м. Новослободская, 1-й Щемилловский пер., 16, стр. 2, (495) 744 70 70, platan@platan.ru
ООО «Элтроник», ул. Народного Ополчения, 34, стр. 3, (495) 660-55-44, 660-55-49, 737-73-25; e-mail: sales@eltronik.ru
Офис в Санкт-Петербурге: ЗАО Платан-Балтика, ул. Зверинская, 44, (812) 232 88 36, baltika@platan.spb.ru