

RoHS CE ENEC

ГАРАНТИЯ



IP 67

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ



4 CM - 8 CM



12 V
ВХОДНОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ



20

КОЛИЧЕСТВО
МОДУЛЕЙ В ЦЕПИ



КОНТРОЛЬ
ПРОИЗВОДСТВА



176°

УГОЛ
РАСSEИВАНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНЕГО ВИДА

Размеры модуля	70x17x7 мм
Длина провода	155 мм
Материал корпуса	Пластик
Материал линзы	Поликарбонат
Материал подложки	Алюминий
Сечение провода	0.26 мм
Наличие отверстий для крепления саморезами	1 шт

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Тип светодиодов	SMD-3030
Цветовая температура	7000-9000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	W/CW
Мощность	1,46 Вт
Напряжение	12 В
Сила светового потока	233.6 Лм
Яркость	5850 Лк
Эффективность модуля	155 Лм/Вт
Угол рассеивания	176°
Степень влагозащиты	IP 67
Температурный режим	-30 +60°C
Деградация (% выгорания)	< 6%
Время работы	50000 ч

ЧЕРТЁЖ МОДУЛЯ

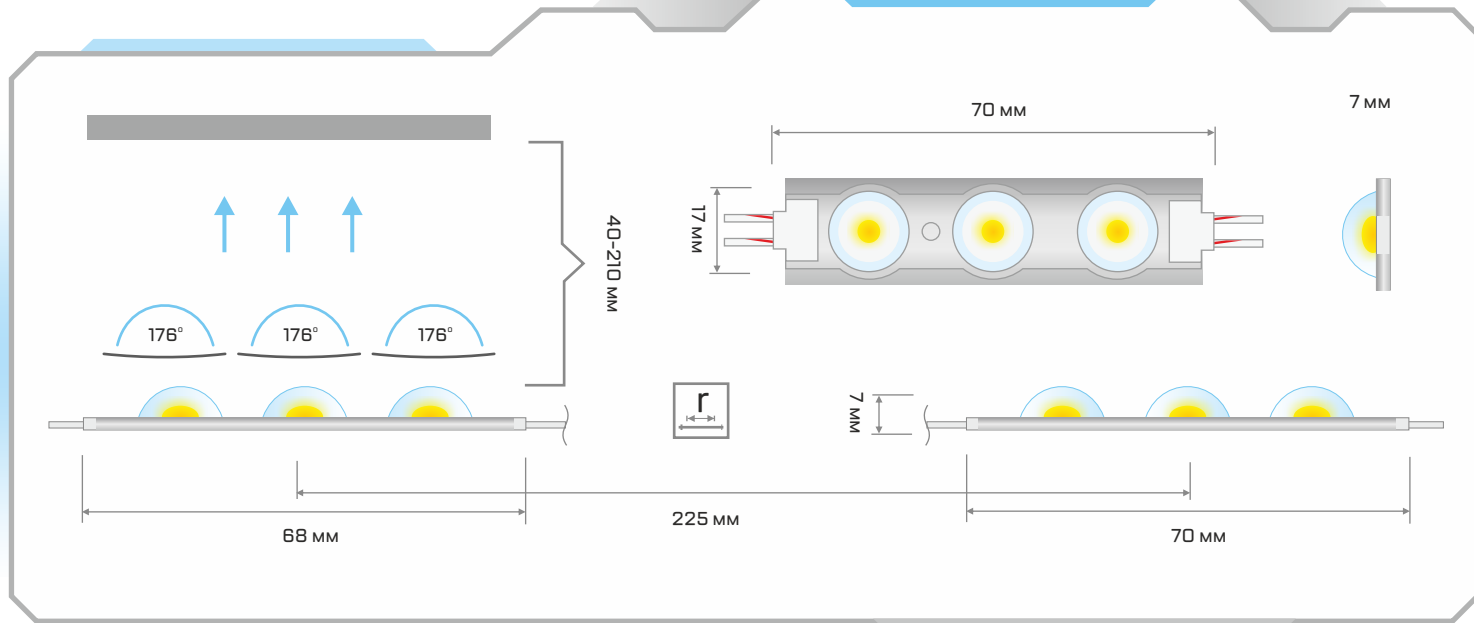
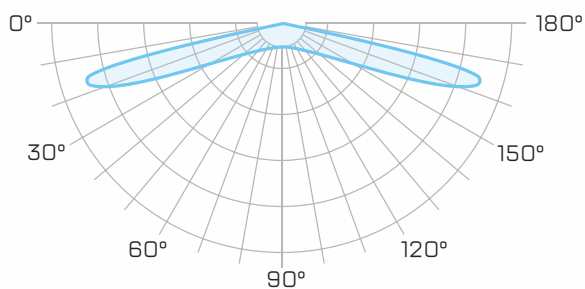


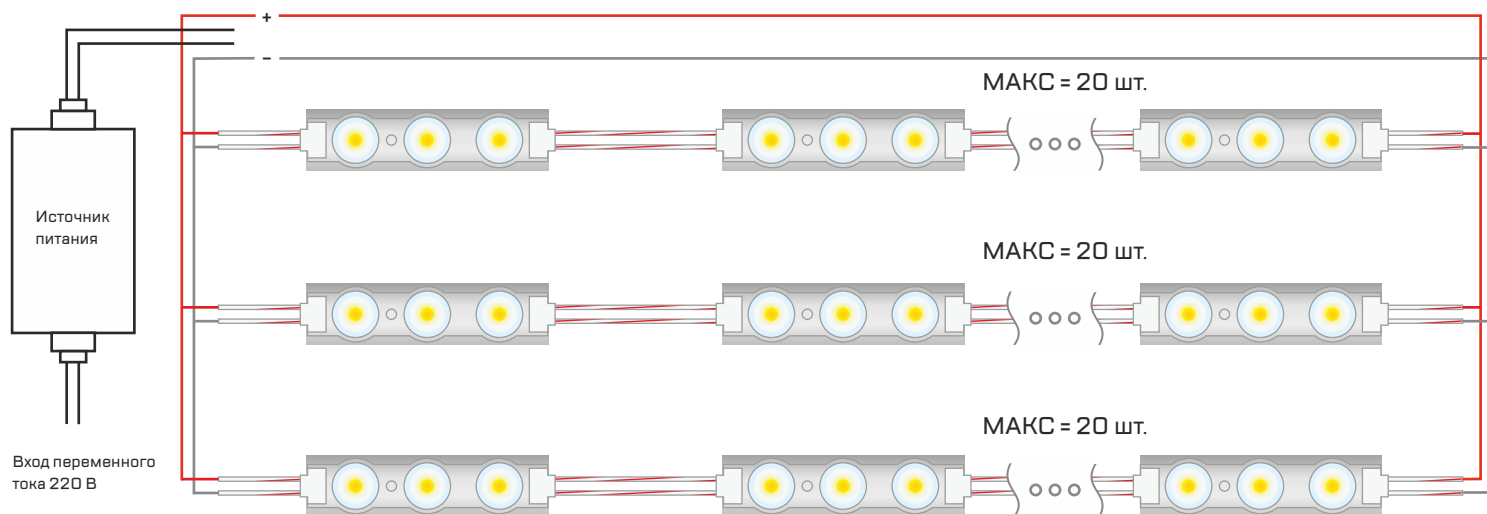
ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Количество элементов цепи	20 шт
Количество элементов в пачке	200 шт
Вес пачки	1,76 кг
Вес коробки	23,4 кг
Габариты (ДхШхВ мм)	510x360x310

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

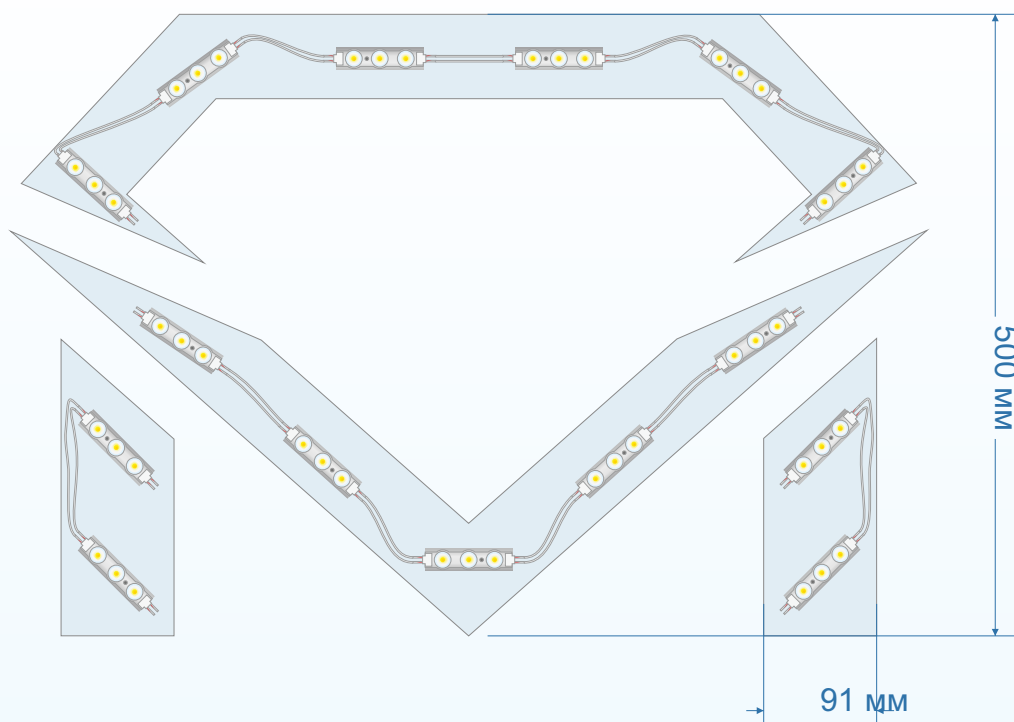


ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к схеме подключения для установки.
Неправильное подключение может привести к короткому замыканию!

ВЫСОТА БОРТА	4 см	5 см	6 см	8 см	10 см
M3 между модулями	3 - 4 см	4 - 5 см	6 - 7 см	9 - 10 см	13 - 14 см
между центрами	10 - 11 см	11 - 12 см	13 - 14 см	16 - 17 см	20 - 21 см

СХЕМА РАСКЛАДКИ ДИОДОВ В БУКВАХ

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



Для расчета максимального количества модулей на 1 источник питания мы рекомендуем использовать следующую формулу:

$$\text{max кол-во модулей} = \frac{\text{мощность БП}}{\text{мощность модуля} * 1,2}, \text{ где } 1,2 - 20\% \text{ запас мощности блока питания}$$

Соединение проводов светодиодного модуля с токоведущими проводами должно быть герметичным, чтобы влага через провода не попала на плату с электронными компонентами.

При возврате товара по каким-либо причинам для скорейшего рассмотрения и разрешения конкретного обращения, убедительно просим вас соблюдать следующие условия:

Светодиодные продукты с гибким исполнением проводников между источниками света: модули, пиксели и подобные варианты исполнения при возврате единичных образцов должны быть демонтированы с длиной проводников не менее половины стандартной длины между ними.

Внимание! Модули и пиксели с коротко обрезанными проводами на рекламацию приниматься не будут.

КРАТКОЕ ПОСОБИЕ

ПРОБЛЕМЫ	ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЯ
Все светодиоды могут не гореть	Нет электроснабжения	Устранить проблему короткого замыкания
	Автоматическая защита питания от обрыва или короткого замыкания на выходе источника питания	Устраните проблему с коротким замыканием
	Неправильное подключение источника питания	
Светодиоды могут не включаться частично	Некоторые источники питания в режиме переключения не включены.	Проверьте систему электроснабжения, чтобы устранить ее
	Ошибка в линии электропитания	
	Неправильное подключение проводов некоторых изделий	Исправьте подключение
Яркость светодиода непостоянна или недостаточна	Мощность перегружена	Замените источник питания на более мощный
	Чрезмерное потребление энергии в цепи питания	Убедитесь, что рабочее напряжение светодиодного модуля находится в пределах 5% от стандартного напряжения, или соблюдайте баланс по энергопотреблению цепи
	Избыточные количества при последовательном соединении	Уменьшите количество при последовательном соединении в соответствии с требованиями
Светодиодное мерцание	Неисправность точки подключения	Устраните неисправную точку подключения
	Сбой импульсного источника питания	Замените новый источник питания
	Неправильная установка или использование продуктов	Пожалуйста, следуйте инструкциям



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не разбирайте и не переоборудуйте светильник. Не прикасайтесь к поверхности светильника острыми предметами.
- Не выполняйте работы с напряжением под напряжением во время монтажа, особенно для высоковольтных устройств.
- Не используйте никаких органических химических растворителей.
- Используйте нейтральный клей для стекла, чтобы закрепить это изделие, и его необходимо высушить 4 часа на открытом воздухе после эксплуатации.
- При монтаже обработайте концы и места подключения цепи, которые не подключены к основной линии, изоляцией, водонепроницаемостью и антикоррозионными средствами
- Используйте провод с сердечником 18AWG 0,75 мм² или толще, чтобы избежать неблагоприятных последствий, вызванных перегревом, если необходимо удлинить кабель питания.
- Перед включением убедитесь, что входное напряжение соответствует требованиям, а линии подключены правильно. Этот продукт предназначен для подсветки вывесок и не используется в качестве общего освещения. Последовательное подключение в пределах максимального пробега.
- Длина кабеля питания между блоком питания и светодиодной лентой не должна превышать 2 метров, в противном случае большие потери в цепи приведут к непостоянству яркости.
- Установкой, техническим обслуживанием и ремонтом должен заниматься квалифицированный специалист.