

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



SkatLED UML-STR-1420(L)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50 Гц с пределами изменения, В	100...277
2	Номинальная потребляемая мощность, Вт	150
3	Световой поток, лм	21900
4	Цветовая температура, К	5000
5	Класс светораспределения	П
6	Кривая силы света	Ш
7	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP65
8	Диапазон рабочих температур, С°	от -40 до +50
9	Габаритные размеры, мм	320x545x100
10	Габаритные размеры упаковки, мм	360x580x145
11	Масса светильника, нетто, кг	4,8
12	Масса светильника, брутто, кг	5,6

Изготовитель вправе изменять конструкцию и характеристики светильника, направляя свои усилия на увеличение эффективности и надёжности светильника.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Светильник светодиодный SkatLED UML-STR-1420(L)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ Перед установкой и подключением светильника, необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств.
- ⚠ Монтаж и демонтаж светодиодного светильника SkatLED UML-STR-1420(L) (далее по тексту: светильник) должен производиться квалифицированным специалистом.
- ⚠ Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.
- ⚠ Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75 мм².
- ⚠ Обслуживание и ремонт осуществляется только в специализированных сервисных центрах.
- ⚠ При транспортировке изделия при отрицательных температурах перед подключением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 4 часов.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- напряжение питающей сети 220 В, 50 Гц;
- температура окружающей среды от -40 °С до +50 °С.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Светодиодный светильник SkatLED UML-STR-1420(L) предназначен для освещения дорог и территории.

Изделие обеспечивает:

- равномерную засветку дороги;
- возможность регулировки угла наклона светильника;
- удобство и простоту обслуживания и эксплуатации;
- возможность диммирования.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

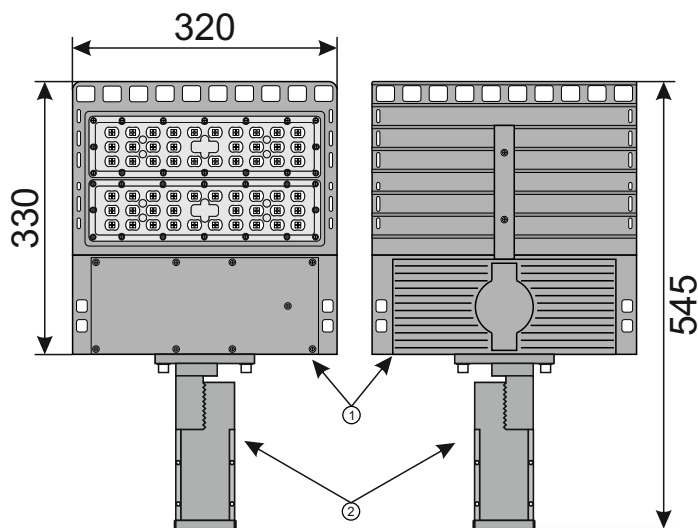


Рисунок 1 — Общий вид изделия

- 1 — светодиодный светильник SkatLED UML-STR-1420(L);
- 2 — крепление на оголовок с возможностью регулировки угла наклона.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение изделия должно производиться при отключенном сетевом напряжении в следующей последовательности (см. рисунок 2):

- Подключить светодиодный светильник к источнику сетевого напряжения ~220В, 50 Гц;
- Убедиться в надежном креплении проводов.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Светильник изготовлен с применением светодиодов белого цвета свечения.

Конструктивно светильник состоит из корпуса, выполненного из коррозионностойкого алюминия, на задней стенке которого расположена плата со светодиодами, которая закрыта прозрачным рассеивателем с линзами.

Работа светильника происходит следующим образом: при подключении светильника к питающей сети переменного тока последний преобразуется элементами блока питания в постоянный ток, который, проходя через светодиоды, вызывает их свечение.

Выделяющееся при работе светодиодов небольшое количество тепла рассеивается через корпус светильника.

УСТАНОВКА

Светильник SkatLED UML-STR-1420(L) устанавливается на оголовник диаметром до 67 мм включительно. При необходимости отрегулировать угол наклона светильника, нужно ослабить регулировочный винт (2), повернуть светильник на нужный угол согласно градуировке и затянуть винт (2).

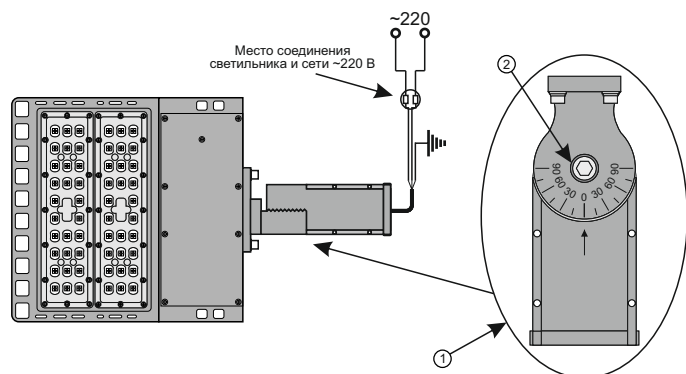


Рисунок 2 — Схема подключения изделия

- 1 — крепление, с возможностью регулирования угла.
2 — регулировочный винт.

5

Цветовые обозначения проводов:

Brown (коричневый) - L
Blue (голубой) - N
Yellow/green (желтый/зеленый) - PE

Gray (серый) - DIM+ (D+)
Black (черный) - DIM- (D-)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверьте правильность подключения изделия (см. раздел «ПОДКЛЮЧЕНИЕ»).

- Подать сетевое напряжение электропитания (сетевой выключатель светильника должен находиться в выключенном положении).
- Включить светильник выключателем, убедиться в его свечении.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатационное обслуживание светильника заключается в протирке его светящейся поверхности сухой мягкой тканью, по мере необходимости.

В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЮ СВЕТИЛЬНИКА.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 3 года со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 15 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

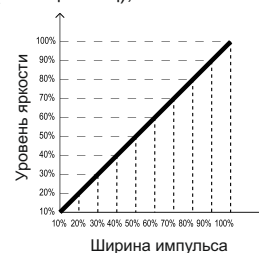
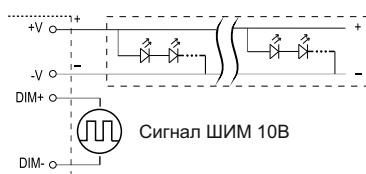
Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7

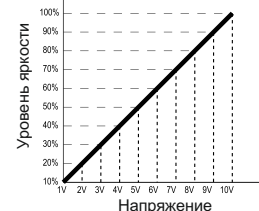
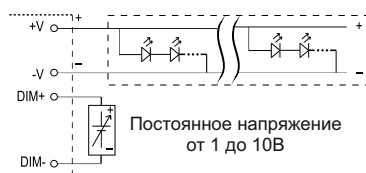
ДИММИРОВАНИЕ

Светильник SkatLED UML-STR-1420(L) можно диммировать несколькими способами:

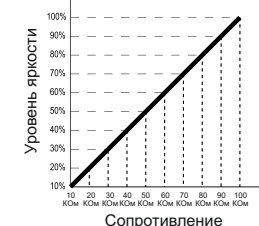
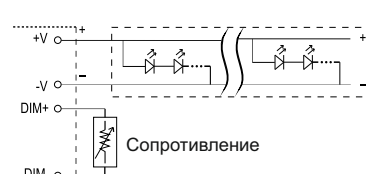
- диммирование с помощью 10В ШИМ (300Гц - 3кГц);



- диммирование с помощью постоянного напряжения от 1 до 10 В;



- диммирование с помощью изменения сопротивления;



Кроме проводки цепи управления, также необходимо предусмотреть наличие фазового выключателя, т.к. светильник можно включать/выключать только сетевым напряжением.

6

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Светильник светодиодный «SkatLED UML-STR-1420(L)»

Заводской номер _____

Дата выпуска «____» _____ 20__ г. соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____

Дата продажи: «____» _____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: «____» _____ 20__ г. М.П.

ООО «Мирко»

344011

Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону,
ул. Народного Ополчения, д. 191А

сайт: skatled.ru
тел.: 8-800-250-57-38
e-mail: led@skatled.ru