

# СВЕТОДИОДНЫЕ КРУГЛЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии IM

## **IM-195D-16W**



Настоящее техническое описание совмещено с паспортом и инструкцией по эксплуатации и предназначено для изучения светодиодных светильников серии IM и правильной его эксплуатации

## I. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Светильники предназначены для создания освещения и подсветки в интерьере, офисах и жилых помещениях.

1.2. Светильники изготовлены из алюминия и пластика, обеспечивающие экологически чистым материалом.

1.3. Светильники предназначены для эксплуатации внутри помещений.

1.4. Условия эксплуатации:

1.4.1. Входное переменное напряжение 220 вольт;

1.4.2. Температура окружающей среды от -20 до + 40° С;

1.4.3. Относительная влажность воздуха не более 90%;

1.4.4. Отсутствие в воздухе паров, в т.ч. агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

## II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	IM-195D-16W
Источник света	Светодиоды smd 3014
Количество	36
Угол обзора	120°
Световой поток, lm	820
Вх. напряжение	100-240VAC (±10%) 50/60Hz
Потребл. Мощность, Вт	16
Диапазон раб. температур, °С	-20...+40
Габариты LxWxH, мм	Ф195x23
Врезное отверстие, мм	Ф175
Срок службы*	50000 часов
Цвет корпуса	белый
Упаковка	коробка
Вес, гр.	850

**Прим.** Срок службы\* - для белого цвета снижение яркости не более, чем на 30% от первоначальной при нормальных условиях температуры и влажности.

### Информация о доступных цветах.

Цветные	Длина волны	Белые	Температура*
Red - красный	625 нм	Cool White - Белый холодный	6500-12000K
Yellow - жёлтый	590нм	White - Белый чистый	5200-6500K
Green - зелёный	525нм	Day White - Белый дневной	3900-5200K
Blue - синий	470нм	Warm White - Белый тёплый	2700-3600K
Pink - розовый	-		

## III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Конструкция светильников удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.2. Убедитесь, что светильники установлены правильно и в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

3.3. Во избежание повреждений светильников при установке и во время эксплуатации .

### КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

3.3.1. Разбирать и самостоятельно ремонтировать светильник, и комплектующие к ним драйвера.

3.3.2. Включать светильник в разобранном виде. Осуществлять монтаж и демонтаж светильника при включённом электропитании,

3.3.3. Подключать источник напряжения с повышенными и заниженными характеристиками.

3.3.4. Размещать сверху на светильнике драйвер или блок питания, во избежание перегрева и выходу из строя светильника.

3.3.5. Установка светильников на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40° С, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40° С, вблизи источников тепла.

3.3.6. Полностью или частично погружать светильник в воду.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

3.4.1. Отключайте светильник от питания, если он не используется.

3.4.2. Избегать установку светильников, в местах с нестабильным сетевым напряжением. Резкое повышение напряжение выше допустимого приводит к выходу драйвера.

3.4.3. Не включайте светильник в сеть в случае его повреждения.

3.4.4. Связывайтесь с поставщиком для выяснения причин неисправности и эксплуатации.

3.4.5. Пользователь светильника должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть в связи с возможной ошибкой

## IV. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Внимательно прочитайте инструкцию перед подключением светильника!

4.1. Подключите питание к клеммам или проводам драйвера, драйвер соедините с разъёмом светильника.

4.2. Отведите одно пружинное крепления на 40° к корпусу светильника, вставьте одну сторону светильника в отверстие в потолке.

4.3. Отведите второе крепление на 90° и вставьте вторую сторону светильника в отверстие.

4.4. Включите светильник.

4.5. Важно: Если светильник не работает должным образом, немедленно отключите от сети и проверьте правильность подключения.

