



LNB LED TH

 Паспорт



Сделано в России

 LED	4000K	cosφ > 0,97	Ra>80		УХЛ4	IP23
---	-------	----------------	-------	--	------	------

Наименование	Номинал. мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отдача лм/Вт	Масса, кг	МКСЛ*
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 60 IP23 4000K	56	6800	121	2.9	25
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 60 IP23 EM 4000K	56	6800	121	3.3	25
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 60 IP23 4000K PRS	57	6500	114	2.9	25
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 60 IP23 EM 4000K PRS	57	6500	114	3.3	25
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 65 IP23 4000K	65	8000	123	2.9	25
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 65 IP23 EM 4000K	65	8000	123	3.3	25

Примечания:

- МКСЛ* - максимальное количество светильников в линии. Рекомендуемый тип автомата С16
- Допуск на указанные номинальные значения мощности, $\pm 10\%$
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы $\pm 10\%$
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ± 300 К
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$.
- Степень защиты IP23 соответствует ГОСТ 14254-96
- Тип защитного стекла: опаловый рассеиватель/призматический.
- Корпус светильника выполнен из листовой стали.
- Класс защиты светильника от поражения электрическим током – I (в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75)
- Светильник с активным корректором мощности.
- Светильник соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1.
- Светильник снабжен кабельным выводом (ППГнг 3x1,5 L \approx 2(1,5)м; для версии EM ППГнг 5x1,5 L \approx 2(1,5)м)

Ⓜ Комплект поставки

- Светильник, шт. 1
- Упаковка, шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Комплект крепежа, шт. 1

Назначение и общие сведения

- Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Замена источника света возможна на заводе изготовителе или в специализированном сервисе.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).
- Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 176-264В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Надёжный гарантированный запуск в диапазоне 198-264 В. Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным стеклом.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
- Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменён только производителем или его сервисным агентом.

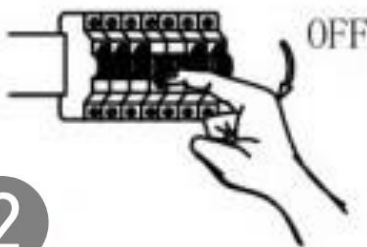


Правила эксплуатации и установка

1



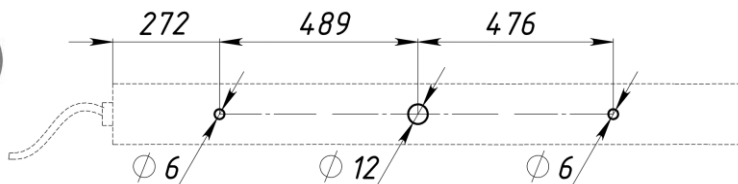
- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Используемый инструмент рис 1
Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании. Очистку защитного стекла светильника производить по мере её загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.



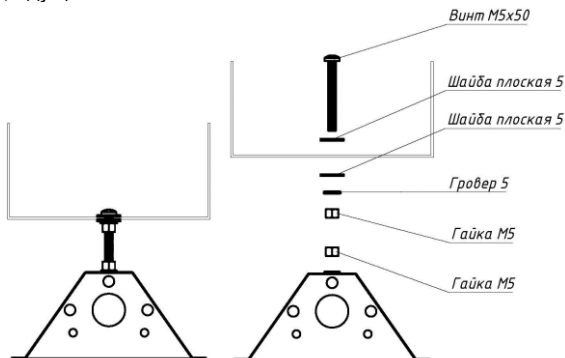
2

- Отключить питание в сети. (рис 2) Распаковать светильник

3



- При установке светильника на опорную поверхность необходимо в последней просверлить 3 отверстия как показано на рисунке (рис.3) Размер 270 указан от торца светильника через который выводится провод питания. Смонтировать светильник на опорную поверхность используя крепёж, идущий в комплекте

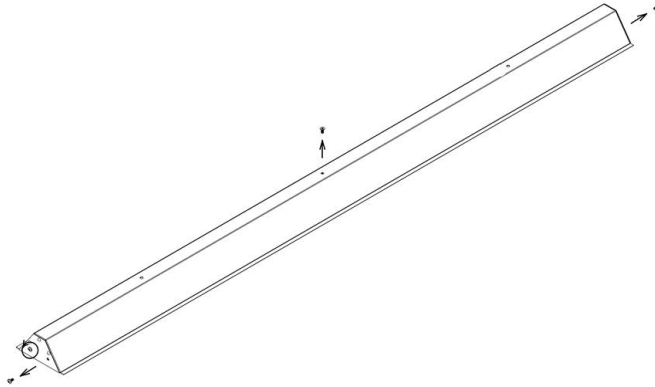


Предусмотрена замена драйвера:

- Для этого необходимо откинуть монтажную плату, выкрутив 2 противоположных винта по торцам светильника, 2 оставшихся винта ослабить. Так же необходимо выкрутить винт на дне светильника, через просверленное ранее отверстие $d=12\text{мм}$. (рис. 4). Произвести замену драйвера и установить монтажную плату на своё место и зафиксировать её винтами.

- Для версии PRS необходимо повернуть фиксатор рассеивателя и извлечь призматический рассеиватель из паза корпуса, откинуть монтажную плату, выкрутив 2 противоположных винта по торцам светильника, 2 оставшихся винта ослабить. Так же необходимо выкрутить винт на дне светильника, через просверленное ранее отверстие $d=12\text{мм}$. (рис. 4). Произвести замену драйвера и установить монтажную плату на своё место и зафиксировать её винтами.

4



Подключить питающий провод соблюдая условие полярности: «L» – фаза (коричневый), «N» – ноль (голубой), \oplus – заземление (желто-зелёный).

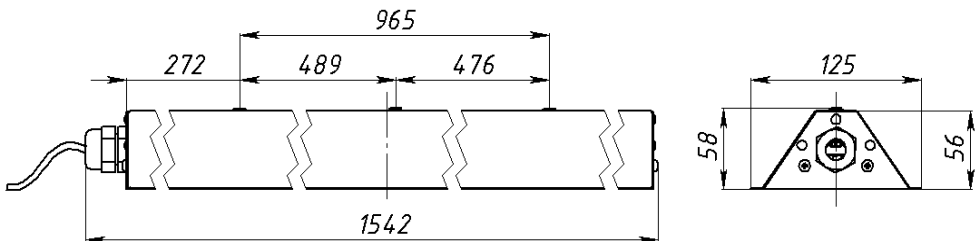
Для версии с EM:

Подключить питающий провод соблюдая условие полярности: «L1» – фаза (красный), «N1» – ноль (синий), \oplus – заземление (желто-зелёный), «L2» – аварийная фаза (зелёный), «N2» – аварийный ноль (белый). Для обеспечения работы светильника необходимо одновременно подключить основную и аварийную линию.

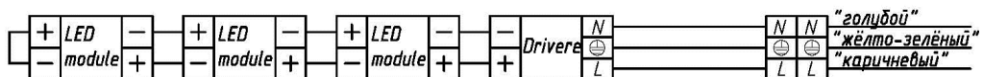
После первого подключения к сети светильника с аварийным блоком рекомендуется дождаться полной подзарядки аккумуляторной батареи (24 часа). Для этого подключить к контактам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

RU Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.

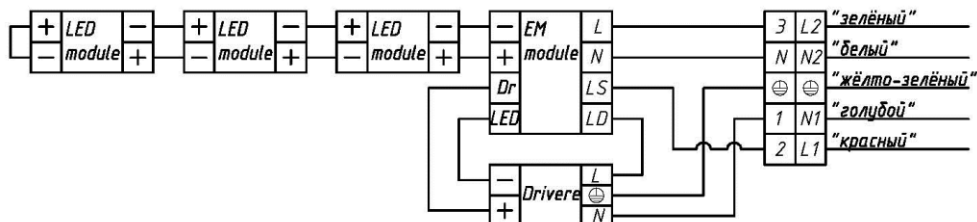
RU Габаритные и установочные размеры светильника



RU Схema подключения



RU Схema подключения светильника с аварийным блоком (EM)



RU Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
 - 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
 - 10 лет – для остальных светильников.

- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- **Хранение:**
Светильники должны храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон -20 ° С до + 35 ° С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ23216. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

☎ Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

www.LTcompany.com

V7_3220