

ООО «МТК»

Руководство по монтажу и эксплуатации

**Светодиодный светильник TESLED ДО-10 (BOY)
220Вт 4000К управляемый, NEMA-разъем**

**Светодиодный светильник " TESLED ДО-10 (BOY)
440Вт 4000К управляемый, NEMA-разъем**

**Светодиодный светильник TESLED ДО-10 (BOY)
660Вт 4000К управляемый, NEMA-разъем**

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство определяет порядок проведения монтажа, пусконаладочных работ, эксплуатации, технического обслуживания светодиодного светильника Светодиодный светильник TESLED ДО-10 (ВОУ) 4000К управляемый, NEMA-разъем

Назначение данного руководства – обеспечить потребителей, использующих данное изделие, необходимой информацией для его грамотного монтажа и безаварийной эксплуатации.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный светильник TESLED ДО-10 (ВОУ) 4000К управляемый, NEMA-разъем предназначен для использования в составе ВОУ, применяемых для освещения сортировочных и участковых станций, путей и горловин опорных и промежуточных станций или других территорий.

Светильники соответствуют требованиям следующих стандартов и нормативных документов:

ТУ 27.40.39-007-34637909-2021 «Светодиодные светильники TESLED ДО-10 (ВОУ) 4000К управляемый, NEMA-разъем». Технические условия;

– ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

– ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

Светильник оборудован системой защиты, включающей светильник на мощности 50% и затем в течение 40...50 секунд увеличивающей мощность до максимальной. В течение этого времени светильник не чувствителен к сигналам управления.

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».



ВНИМАНИЕ! Перед установкой, заменой или ремонтом светильника отключить электропитание.

Запрещается эксплуатация светильника, имеющего I класс защиты без подключения к защитному заземлению.

Монтаж светильника должен производить специально обученный персонал в соответствии с руководством по эксплуатации светильника, имеющий разрешительный допуск на проведение работ.

При монтаже соблюдать инструкцию по подключению – неверное соединение может повредить светильник.

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

Запрещается эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.

В целях повышения надежности и увеличения срока службы светильника, рекомендуется периодически осматривать светильник на предмет загрязнений и механических повреждений. Очистку светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе с внешней стороны светильника при отключенном электропитании.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Монтаж производится согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей».

К работам по монтажу и обслуживанию допускаются только квалифицированный персонал, имеющий допуск к соответствующим видам работ.

ВНИМАНИЕ! Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ООО «МТК» должны производиться при выключенном электропитании. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается производить монтаж и демонтаж электротехнической продукции при включенном электропитании. Не работающий осветительный прибор не является признаком отсутствия высокого напряжения!

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от питающей сети, обратиться в сервисную службу предприятия-изготовителя;

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника.

Светильники и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений.

Монтаж светильника серии «TESLED ДО-10 (ВОУ)» осуществляется на монтажную поверхность ВОУ ЖД

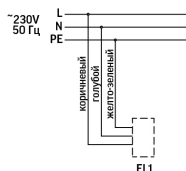
В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

5. ПОРЯДОК МОНТАЖА

5.1 Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений;

5.2 Отключите питание сети. Убедитесь в отсутствии напряжения. Примите меры к случайному или несанкционированному включению сети. Установите предупреждающие таблички;

5.3 Электрическое подключение светильника осуществляется через выведенный провод. Подключите сетевой провод строго в соответствии с цветовой маркировкой: голубой – нейтраль, коричневый – фаза, желто-зеленый – заземление.



5.4 Для подключения модуля управления к разъему NEMA отсоедините заглушку с разъема NEMA и плотно пристыкуйте модуль управления к разъему.

5.5 Светильник установите на монтажную поверхность ВОУ.

Схемы разметки отверстий в монтажной поверхности для крепления светильников представлены на рисунке 1

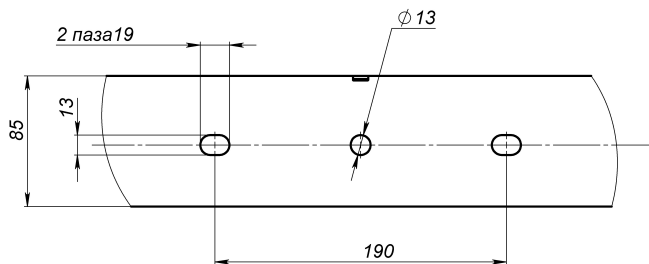


Рис. 1.

5.6 При необходимости проведите юстировку угла наклона светильника. Для этого ослабить крепёжные болты А и Б. Разворачивая светильник в вертикальной плоскости, совместить нужное деление на шкале светильника с указателем на лире и затянуть болты А и Б (см. рис.2)

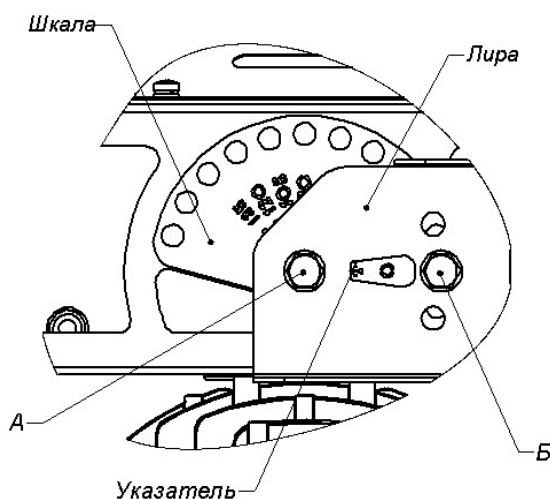


Рис. 2.

ВАЖНО! Не забудьте заземлить светильник!

ВНИМАНИЕ! Неверное соединение может повредить светильник, быть причиной аварии или электротравмы.

5.7. Место установки страховочного троса показано на рис. 3.

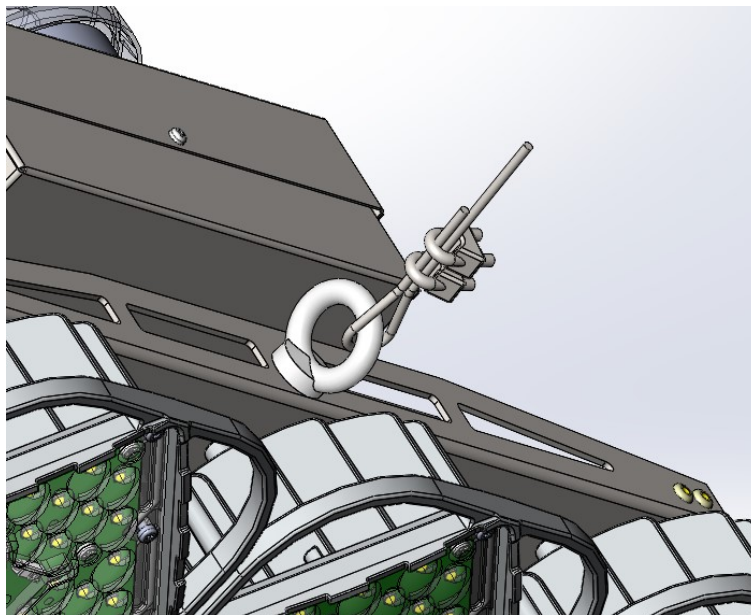


Рис.3

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Транспортирование светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.

Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям транспортирования Ж по ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

Светильники должны храниться в закрытых сухих помещениях и соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.