

Осветительный прибор серии «ДПО-01»

**Руководство по монтажу и эксплуатации
ДПО-01 РЭ**

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство определяет порядок проведения монтажа, пусконаладочных работ, эксплуатации, технического обслуживания осветительного прибора серии «ДПО-01» производства ООО «МТК».

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

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Осветительный прибор является светодиодным светильником предназначенный для общего освещения офисных, административных, общественных и жилых помещений. Поставляется во встраиваемом и накладном потолочном исполнениях. Встроенный источник питания позволяет управлять осветительным прибором по протоколу DALI.

Светильники соответствуют требованиям следующих стандартов и нормативных документов:

- ТУ 27.40.39-005-34637909-2021 Прибор осветительный серии «ДПО-01». Технические условия;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

Запрещается проводить любые работы (разборка, ремонт, монтаж) со светильником при включённом электропитании.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, заменой или ремонтом отключить электропитание.



Запрещается эксплуатация светильника, имеющий 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 надёжности 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!

С целью исключения поражения электрическим током, светильник должен быть заземлен.

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.

При монтаже допускается страховать светильники металлическими подвесами к несущей конструкции;

Монтаж светодиодного светильника производится (в зависимости от модели) в подвесные потолки, гипсокартонные потолки, реечные потолки или на любую ровную поверхность.


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;

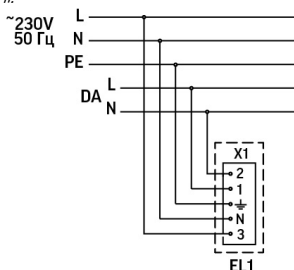
Загрязненный рассеиватель рекомендуется протирать мягкой тканью без абразивных и химически агрессивных средств.

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 клеммную колодку, установленную на внутренней поверхности корпуса светильника. Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки X1 светильника строго в соответствии с маркировкой: N – нейтраль, 3 – фаза,  – заземление. Цепи управления по протоколу DALI: 1 – DA+(DA L), 2 – DA–(DA N). Сечение проводников кабеля должно быть не более 2,5 мм².



ВАЖНО! Не забудьте заземлить светильник!

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

5.4 Порядок монтажа для встраиваемых исполнений светильников:

5.4.1 Выполните электрическое подключение согласно п. 5.3. Для этого заведите провод в корпус светильника через резиновую втулку.

5.4.2 Установите рассеиватель в корпус светильника и прикрепите его при помощи металлической планки используя фиксаторы для крепления планки (идут в комплекте).

5.4.3 Заведите корпус светильника в межпотолочное пространство и установите на направляющие рейки подвесной потолочной системы.

5.5 Порядок монтажа накладных исполнений светильников:

5.5.1 Просверлите 4 установочных отверстия на монтажной поверхности (диаметр отверстий в корпусе светильниках 6 мм);

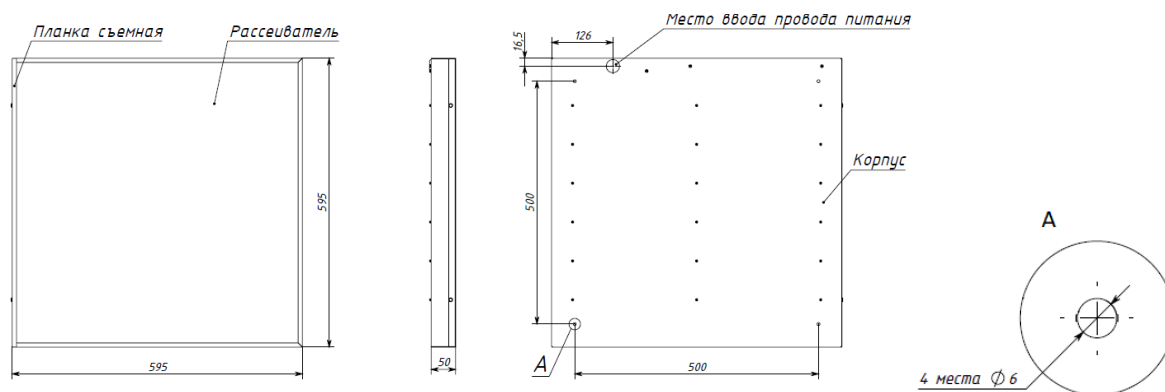
5.5.2 Выломайте формованные элементы подручным инструментом на дне корпуса для доступа к крепежным отверстиям накладного монтажа;

5.5.3 Выполните электрическое подключение согласно п. 5.3. Для этого заведите провод в корпус светильника через резиновую втулку.

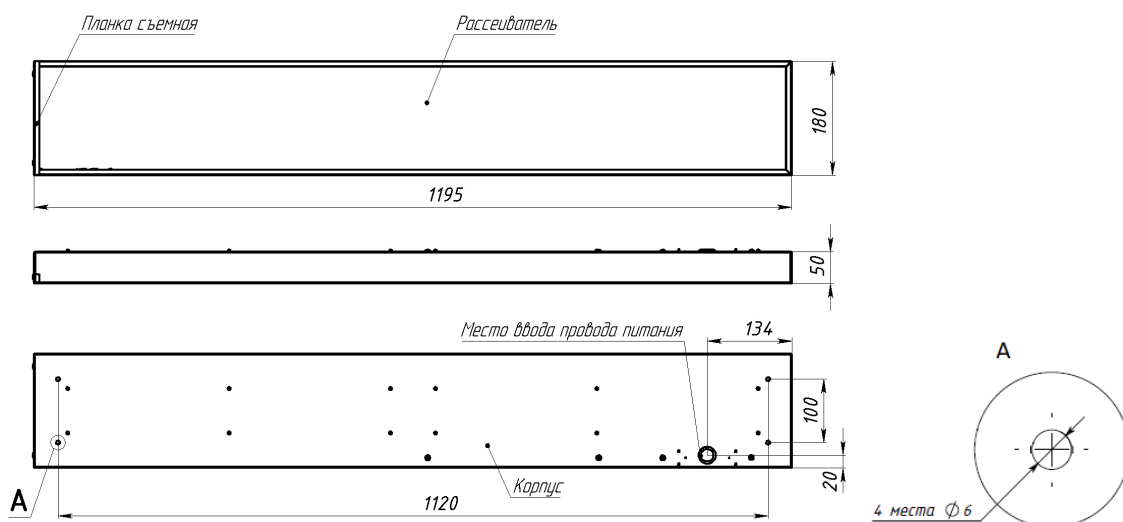
5.5.4 Прикрепите светильник к монтажной поверхности при помощи комплекта крепежа, не входит в состав светильника;

5.5.5 Установите рассеиватель в корпус светильника и прикрепите его при помощи металлической планки используя фиксаторы для крепления планки (идут в комплекте).

5.6 Включите питание и убедитесь в том, что светильник нормально функционирует.



Прибор осветительный ДПО-01-600



Прибор осветительный ДПО-01-1200

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.