

СВЕТИЛЬНИКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА

DS-DVO-28-1-P600x600

Паспорт и руководство по эксплуатации.

1 Основные сведения об изделии

- 1.1 Светильники светодиодные предназначены для общего освещения жилых помещений, общественных и административных зданий и сооружений.
 1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В, частотой 50 Гц.
 1.3 Светильники соответствуют II классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1-2013.
 1.4 По способу установки светильники являются стационарными, и монтируются в подвесные потолки, или пристраиваются к потолкам, либо подвешиваются при помощи тросового подвеса.
 1.5 Вид климатического исполнения ГОСТ 15150-69, категория размещения 4. Номинальные значения климатических факторов следующие:
 - диапазон температур рабочей окружающей среды от +1°C до +25°C;
 - относительная влажность воздуха при t +25°C – 60%.
 1.6 По степени защиты оболочек светильники относятся к степени IP20.
 1.7 В качестве источников света используются высокоэффективные светодиоды, выпускаемые ведущими мировыми производителями.
 1.8 В условном обозначении светильника буквы и цифры означают:
 первые 2 знака: DS – торговая марка продукции;
 D – буква, обозначающая источник света – светодиодный;
 V – универсальный;
 O – буква, означающая основное назначение светильника – для общественных зданий;
 28 - цифры, означающие максимальную мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;
 1 – тип исполнения корпуса по степени защиты: IP20;
 P – корпус из пластика;
 600 x 600 – габаритные размеры корпуса светильника по длине и ширине, мм;
 1.9 Светильники произведены в Российской Федерации.

2. Основные технические характеристики

Диапазон допустимого отклонения сетевого напряжения, В	198-264;
Пульсация светового потока, не более, %	5;
Ресурс работы светильника, не менее,	50 000 ч.;
Время включения светильника, не более, с	2;
Цвет корпуса	белый;
Сечение проводов, мм ²	2x0,75

Расширенная маркировка модели:

(VXYZ.ABC.D.EF.G) xxxx, где:

- VX – номер разработки светильника (либо не обозначается)
 YZ – номер модификации светильника (либо не обозначается);
 A – Индекс цветопередачи:

- 8 - 80;
 9 - 90;

BC – Цветовая температура:

- 27 – 2700K
 30 – 3000K
 35 – 3500K
 40 – 4000K
 45 – 4500K
 50 – 5000K
 55 – 5500K
 60 – 6000K
 65 – 6500K

D – класс светораспределения (в терминологии п.5.1.1 ГОСТ 54350-2015):

- 1 – прямого света (П);
 2 – преимущественно прямого света (Н);
 3 – рассеянного света (Р);

EF – типы рассеивателей нижней и верхней стороны светильника, в порядке их установки, считая в направлении от нижней стороны светильника:

- 4 – ПММА прозрачный;
 5 – полистирол «Опал» 75%.
 6 – полистирол «Опал» 92%
 0 – рассеиватель отсутствует

G - Наличие функции аварийного освещения и/или управления световым потоком:

- 0 – функция отсутствует
 1 - функция аварийного освещения.
 2 - функция управления световым потоком.
 3 - функция аварийного освещения и управления световым потоком;

xxxx – указывается наименование уникального дизайна, либо не обозначается.

Производитель оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить в конструкцию и комплектацию изделия усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.

3. Комплектность поставки

- Светильник – 1 шт.
 Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.
 Крепежные саморезы – 1 комплект (для универсального светильника)
 Крепежные элементы – 1 комплект (для подвесного светильника).

4. Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ, ВСКРЫВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 С целью исключения поражения электрическим током, светильник имеет пластмассовый корпус. Заземление светильника не требуется.

4.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать (кроме действий, необходимых для крепления и обслуживания светильника, оговоренных в настоящих Паспорте и Руководстве по эксплуатации), и ремонтировать светильник.

5. В случае обнаружения неисправности

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от сети, демонтировать его и обратиться в авторизированный сервис центр для устранения неисправности. Попытка несанкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя.

6. Подготовка изделия к работе

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПОДВЕСКОЙ И МОНТАЖОМ СВЕТИЛЬНИКОВ УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом необходимо освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством.

6.1. Подготовка к монтажу светильника.

Подготовку к монтажу необходимо осуществлять на плоской поверхности, обеспечивающей удобное обращение со светильником.

6.2 **Монтаж светильника:** Установить светильник в нишу подвесного потолка, либо пристроить к потолку саморезами из комплекта поставки, либо подвесить на тросовые подвесы. Тросовый подвес должен иметь максимально допустимую нагрузку не менее 5 кг на каждую ветвь. Проверить надежность крепления дополнительным нагружением от руки.

6.3 **Подключение светильника:** Подключение светильника производится несъемным 2-жильным кабелем 0,75 кв.мм.

7. Техническое обслуживание светильника

7.1. При загрязнении протереть снаружи мягкой влажной салфеткой. **ВНИМАНИЕ! ДЕТАЛИ ВНУТРИ СВЕТИЛЬНИКА МОГУТ НАХОДИТЬСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ! ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ СВЕТИЛЬНИКЕ.**

8. Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 18 месяцев со дня продажи Покупателю, но не более 36 месяцев с даты выпуска. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу: 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 1. Тел. сервисной службы: (495) 645-82-16, e-mail: llservice@incotex.ru

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному сервисному центру.

8.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений и отверстий в корпусе, не предусмотренных Производителем;
- эксплуатация в сети совместно с электрооборудованием, создающим импульсные помехи высокой интенсивности (электродвигатели, сварочные аппараты, холодильные установки, лампы ДРЛ, ДНАТ и прочие, имеющие пускорегулирующие устройства), и в сети с отсутствием грозозащиты;
- наличие признаков превышения сетевым напряжением питания действующего значения 264В;
- отсутствие настоящего Паспорта и руководства по эксплуатации;
- воздействие на светильник химически активных веществ и влаги;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- нарушение климатических условий эксплуатации п.1.5 настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- нарушение целостности корпуса либо наличие признаков вмешательства в конструкцию светильника посторонними лицами, кроме авторизованных Производителем;

- нарушение условий хранения и транспортирования светильника.

8.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

9. Хранение, транспортировка и реализация

Светильники в упаковке подлежат хранению в крытых неотапливаемых хранилищах, обеспечивающих защиту от атмосферных воздействий в виде осадков, пыли, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Светильники в упаковке подлежат хранению на стеллажах или поддонах. Условия хранения светильников:

- диапазон температур – от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха – не более 98 %, измеренной при температуре плюс 25 °С.

Запрещается производить хранение светильников в помещениях с содержанием электропроводной и абразивной пыли, агрессивных паров и сред.

Высота штабелирования не должна превышать 110 см.

Транспортировка светильников может осуществляться в потребительской упаковке в закрытом состоянии железнодорожными, автомобильными и водными видами транспорта. Допускается транспортировка светильников в отапливаемых герметизированных отсеках воздушных видов транспорта. При транспортировке светильники не должны подвергаться действию атмосферных осадков. Условия транспортирования светильников:

- диапазон температур – от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха – не более 98 % при температуре плюс 25 °С.

Особые условия реализации не предусмотрены

10. Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

Свидетельство о приемке

СВЕТИЛЬНИК _____ зав. № _____

изготовлен и принят в соответствии с ТУ3461-839-14289234-2017, обязательными требованиями заводских стандартов, действующей технической документации, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

08 АВГ 2017

Штамп ОТК

