



ПАСПОРТ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «ХАБЕР»



ПАСПОРТ

Светодиодные светильники серии «ХАБЕР»

Введение

Настоящий документ является паспортом изделия и содержит в себе основные сведения о светильниках серии "ХАБЕР" и их работе, правила установки, эксплуатации и обслуживания, транспортировки, хранения и утилизации светильников.

Перед началом работы со светильником необходимо ознакомиться с информацией, изложенной в данном документе, поскольку несоблюдение рекомендаций может привести к потере работоспособности светильника и к утрате гарантийных обязательств.

1. Основные сведения о светильнике

- 1.1. Стационарный светодиодный светильник общего назначения серии "ХАБЕР" предназначен для общего освещения складских и промышленных помещений.
- 1.2. В качестве источников света в светильниках применяются светодиоды (полупроводниковые источники света) белого цвета излучения с цветовой температурой 4000К и 5000К.
- 1.3. Светильники используются как накладные или с креплением на поворотной скобе.
- 1.4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 1 согласно ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от -50°C до +60°C.
- 1.5. Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.
- 1.6. Светильники имеют степень защиты от внешних воздействий IP 65 согласно ГОСТ 14254-96.
- 1.7. Светильники относятся к группе М1 в отношении стойкости к допустимым механическим воздействиям согласно ГОСТ 17516.1-90.

2. Основные технические характеристики

- 2.1. Основные технические характеристики и параметры светильника приведены ниже:

2.1.1. Общие параметры:

Напряжение питания, В	176-260
Частота, Гц	50-60
Коэффициент мощности источника питания, cos (φ)	≥0,95
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤0,75
Индекс цветопередачи	≥80
Цветовая температура, К	4000/5000
Тип рассеивающего элемента	Прозрачный / Линза
Материал рассеивающего элемента	Поликарбонат
Ресурс светодиодов, час.	50 000
Срок службы светильников, лет	10
Индекс пылевлагозащитности, IP	IP65

2.1.2. Характеристики продукции:

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габаритные размеры
ХАБЕР ДУО, 80Вт	80	10400	240x230x65 мм
ХАБЕР ДУО, 100Вт	100	13000	480x230x65 мм
ХАБЕР ДУО, 120Вт	120	15600	360x230x65 мм
ХАБЕР ДУО, 160Вт	160	20800	480x230x65 мм
ХАБЕР ДУО, 200Вт	200	26000	600x230x65 мм

ХАБЕР ДУО, 240Вт	240	31200	720x230x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 30Вт	30	3900	240x110x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 40Вт	40	5200	240x110x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 50Вт	50	6500	300x110x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 60Вт	60	7800	360x110x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 80Вт	80	10400	480x110x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 100Вт	100	13000	600x110x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 120Вт	120	15600	720x110x65 мм
ХАБЕР СОЛО, 180Вт	180	23400	1080x110x65 мм

3. Комплектность светильников

3.1. В комплект поставки входят:

Светильник серии " ХАБЕР " в сборе - 1 шт.

Паспорт изделия - 1 шт.

Соединитель кабельный влагостойкий - 1 шт.

Упаковочный короб - 1 шт.

4. Требования по технике безопасности

4.1. Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.

4.2. Монтаж, устранение неисправностей, чистку, техническое обслуживание и прочие работы со светильниками необходимо проводить исключительно при отключенном питании. Запрещается проведение любых работ со светильниками, находящимися под напряжением.

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

4.4. Запрещается включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в настоящем паспорте. Запрещается использовать светильник с диммирующими устройствами.

4.5. Эксплуатация светильника со снятым рассеивающим элементом запрещена.

4.6. В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать и иные правила техники безопасности при работе с электроустановками.

5. Подготовка светильника к эксплуатации

5.1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует распаковать светильник и проверить его комплектность и внешний вид. Следует убедиться в его целостности: светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2. Для подключения питания необходимо подключить кабель питания 220В к кабельному соединителю (входит в комплект) в соответствии с маркировкой на кабельном соединителе.

5.3. Варианты установки светильника, в зависимости от выбранной модификации:

5.3.1. Накладное исполнение. Светильник может быть закреплен на подготовленную поверхность (потолок, стена, лоток) с помощью крепежного кронштейна. Использование крепежного кронштейна позволяет регулировать угол наклона светильника относительно монтажной поверхности.

5.4. Подключение кабелей питания необходимо производить только при отключенном питающем напряжении.

5.5. Светильник является готовым к эксплуатации после подключения питания к светильнику и его установке согласно способам, описанным выше. Допускается включать питание только готового к эксплуатации светильника.

5.6. Эксплуатационное обслуживание светильника заключается в его чистке от загрязнений путем протирания его внешней светорассеивающей поверхности влажной мягкой тканью. Обработку поверхности рекомендуется проводить не реже, чем раз в три месяца.

- 5.7. В случае возникновения неисправностей необходимо сразу отключить светильник от питающей сети. Для консультации по типу неисправности необходимо связываться со специалистами компании-продавца или производителя светильников.
- 5.8. Запрещается самостоятельно производить ремонт или модификацию светильников.
- 6.** Сведения об утилизации светильника
- 6.1. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы утилизацию светильников необходимо проводить обычным способом как бытовые отходы.
- 7.** Правила хранения и транспортировки светильника
- 7.1. Светильники поставляются в индивидуальной упаковке. Несколько светильников могут быть упакованы в коробку из картона.
- 7.2. Упакованные светильники должны храниться в сухих закрытых помещениях при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других вредных примесей. Светильники подлежат хранению при температуре от -30°C до +50°C и относительной влажности не более 95%.
- 7.3. Высота штабелирования не должна превышать 1 м.
- 7.4. Транспортировка светильников в упакованном виде может осуществляться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом. Светильники должны транспортироваться закрытым видом транспорта.
- 7.5. Светильник содержит хрупкие части. При перевозке, погрузке и выгрузке светильников должны соблюдаться меры предосторожности от механических повреждений.
- 8.** Гарантийные условия
- 8.1. При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и обслуживания светильников производитель гарантирует нормальную бесперебойную работу светильников в течение 60 месяцев с даты приемки светильников покупателем.
- 8.2. За неправильную транспортировку, хранение, установку, эксплуатацию или обслуживание светильников, предприятие-производитель ответственности не несет. Претензии потребителей по дефектам, возникшим в течение гарантийного срока вследствие нарушения указанных выше правил, не принимаются.
- 8.3. В случае обнаружения неисправности и/или выхода из строя светильников до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться в компанию, осуществившую продажу светильников, в сервисный центр по ремонту светильников и/или к предприятию-производителю.
- 8.4. Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока производится производителем или его представителем при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и обслуживания светильников.
- 8.5. Гарантийное обслуживание предоставляется при наличии счета фактуры с гарантийным талоном или данным паспортом, заполненным надлежащим образом, либо при наличии кассового чека с гарантийным талоном или данным паспортом, заполненным надлежащим образом.
- 8.6. Гарантия считается недействительной в следующих случаях:
- 8.6.1. Изделие имеет следы вскрытия, неквалифицированного ремонта или внесения несогласованных конструктивных изменений.
- 8.6.2. Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации или обслуживания, либо вследствие небрежности покупателя.
- 8.6.3. Недостатки изделия были вызваны независимыми от производителя причинами, такими как чрезмерный перепад напряжения в питающей сети, обстоятельства форс-мажора и т.д.
- 9.** Сертификация и утилизация
- 9.1. Все светильники серии "ХАБЕР" сертифицированы и соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Все светильники серии "ХАБЕР" изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-52426843-2016.
- 10.** Свидетельство о приемке и гарантийный талон
- 10.1. Светильник серии "ХАБЕР" признан годным к эксплуатации и сертифицирован на безопасность.
- 10.2. Гарантийный талон на светильник:
Дата изготовления светильника: [_____]

Контролер: [_____]

Дата продажи светильника:

Модель светильника:

Печать и подпись продавца:
