



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильник светодиодный

LGT-Prom-Harbor-1200

с поворотной скобой

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-001-65536668-2022 и признан годным к эксплуатации. Светильник имеет соответствующие сертификаты качества.

Контролер

Номер заказа

Дата выпуска с

производства

Производитель

Адрес

производителя

Телефон

E-mail

ООО «ЛАЙТИНГТЕХНОЛОДЖИРУС»

197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова,
д. 42/9

8 (812) 671-00-72

info@lgtechno.ru

1. Назначение

1.1. Промышленный светодиодный светильник LGT-Prom-Harbor-1200 предназначен для освещения промышленных объектов, складских помещений, спортивных сооружений, улиц, а также объектов с тяжелыми условиями эксплуатации (запыленность, влажность, повышенная/пониженная температура).

2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

| 4000 К* | 5000 К* | 6000 К* | 6500 К* | Угол расхождения светового потока, тип КСС | Цвет корпуса |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--------------|
| PR00406PS05N01B | PR00406PS05D01B | PR00406PS05C01B | PR00406PS05F01B | 30° ±10% (К) | Черный |
| PR00406PS20N01B | PR00406PS20D01B | PR00406PS20C01B | PR00406PS20F01B | 45° ±10% (К) | Черный |
| PR00406PS06N01B | PR00406PS06D01B | PR00406PS06C01B | PR00406PS06F01B | 60° ±10% (Г) | Черный |
| PR00406PS07N01B | PR00406PS07D01B | PR00406PS07C01B | PR00406PS07F01B | 90° ±10% (Г) | Черный |
| PR00406PS49N01B | PR00406PS49D01B | PR00406PS49C01B | PR00406PS49F01B | 140°x80° ±10% (ШБ) | Черный |

* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300К

| Цветовая температура | 4000 К* | 5000 К* | 6000 К* | 6500 К* |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| Световой поток | 162900 | 168000 | 173000 | 178200 |
| Индекс цветопередачи | > 80 Ra | > 80 Ra | > 80 Ra | > 80 Ra |

Таблица 1.

| Мощность | Габариты, не более | Масса, не более |
|----------|--------------------|-----------------|
| 1200 Вт | 776x490x155 мм | 24,5 кг |

| | | | | |
|--------------|---------------------------------|--------------|--------------------|--|
| IP 66 | t _a (°C) -40..+50 | УХЛ 1 | 100-277 В 230 В | |
| | 50/60 Гц | Кпульс <5% | | |
| ГРОЗО-ЗАЩИТА | ТЕРМО-ЗАЩИТА | ЗАЩИТА ОТ ХХ | ЗАЩИТА ОТ КЗ | |

3. Требования по технике безопасности

3.1. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР/ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР/ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3.2. Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

3.3. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

3.4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

3.5. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной оптической частью.

3.6. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

3.7. Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

3.8. Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование светильника в упаковке производителя может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Условия транспортирования должны соответствовать условиям ГОСТ 23216.

4.2. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

5. Гарантия производителя

5.1. Гарантийный срок - 5 лет с даты поставки светильника.

5.2. Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации проводится производителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.3. 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.

5.4. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с Руководством по эксплуатации на светильник.

5.5. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

6. Установка, монтаж и обслуживание

6.1. Установка, монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2. Не допускается подключение светильника к питающей сети через диммер (светорегулятор).

6.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

6.4. Подключение светильника к электрической сети и заземлению выполнять монтажными кабелями сечением не менее 1,5 мм² (монтажный кабель в комплект не входит).

6.5. Светильник не требует обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости, поверхность рассеивателя протирать мягкой тканью.

6.7. Далее приведены рекомендации по монтажу и подключению светильника:

6.7.1. Распаковать светильник. Убедиться в его целостности и правильной комплектации:

Светильник светодиодный – 1 шт
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6.7.2. Просверлить отверстия под монтаж светильника с учетом карты отверстий крепления потолочного Рис. 1.

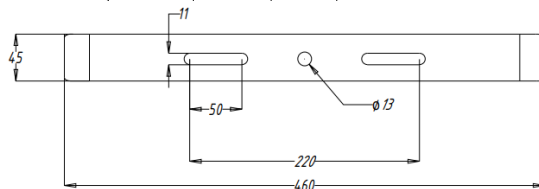


Рис. 1.

6.7.3. Закрепить светильник на установочной поверхности. (Рис. 2а,б).

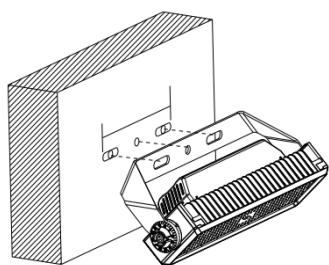


Рис. 2а

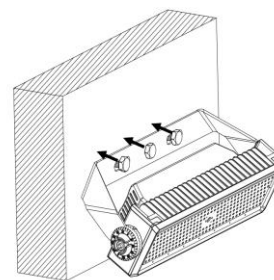


Рис. 2б

6.7.4. Установить светильник под необходимым углом к освещаемому объекту и зафиксировать положение светильника с помощью винта M12 (Рис. 3а). Шаг угла наклона 10 град. Максимальный угол поворота крепления потолочного на светильнике 270° (Рис. 3б).

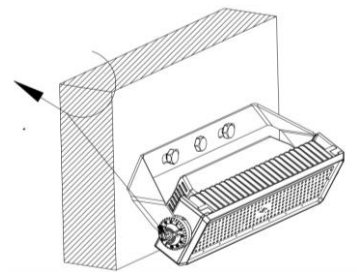


Рис. 3а

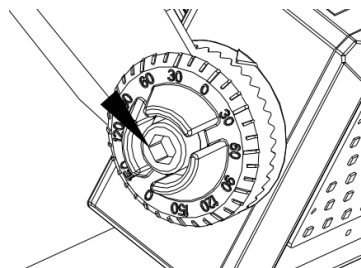



Рис. 3б

6.7.5. Подключить светильник к питающей сети с помощью IP-разъема или коммутационной коробки для сохранения степени защиты IP66.

Подключить светильник к сети, соблюдая полярность:

 - заземление (желто-зеленый),
N - ноль (синий),
L - фаза (коричневый).

Убедиться в работоспособности светильника.