



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильник светодиодный

LGT-Prom-Harbor-200

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-200 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
PR00401PS05N01B	PR00401PS05D01B	PR00401PS05C01B	PR00401PS05F01B	30° ±10% (К)	Черный
PR00401PS20N01B	PR00401PS20D01B	PR00401PS20C01B	PR00401PS20F01B	45° ±10% (К)	Черный
PR01305PS06N01B	PR01305PS06D01B	PR01305PS06C01B	PR01305PS06F01B	60° ±10% (Г)	Черный
PR01305PS07N01B	PR01305PS07D01B	PR01305PS07C01B	PR01305PS07F01B	90° ±10% (Г)	Черный
PR00401PS49N01B	PR00401PS49D01B	PR00401PS49C01B	PR00401PS49F01B	140°×80° ±10% (Асимметричная 2)	Черный

* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300К

Цветовая температура	4000 К*	5000 К*	6000 К*	6500 К*
Световой поток	27100	28000	28800	29700
Индекс цветопередачи	> 80 Ra	> 80 Ra	> 80 Ra	> 80 Ra

Таблица 1.

Мощность	Габариты, не более	Масса, не более
200 Вт	491x153x130 мм	4,5 кг



ГРОЗО-ЗАЩИТА

ТЕРМО-ЗАЩИТА

ЗАЩИТА ОТ ХХ

ЗАЩИТА ОТ КЗ

3. Требования по технике безопасности

- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР/ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР/ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной оптической частью.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
- Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

4. Транспортирование и хранение

- 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.
- 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

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

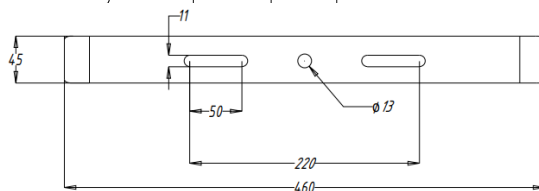


Рис. 1.

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

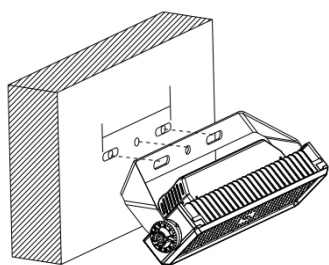


Рис. 2а

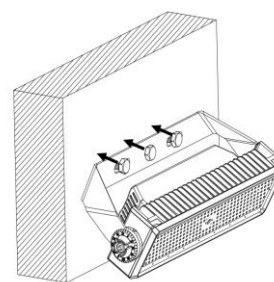


Рис. 2б

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).

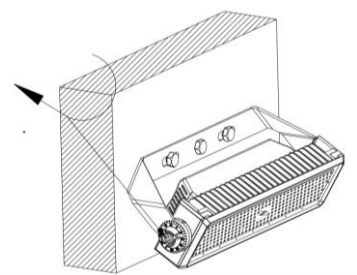


Рис. 3а

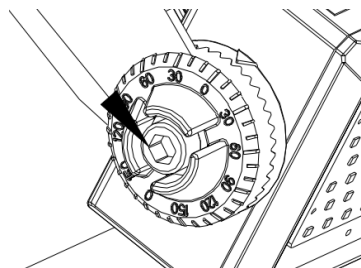



Рис. 3б

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.