



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Светильник светодиодный

# LGT-Prom-Harbor-400

### 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-400 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 K*	5000 K*	6000 K*	6500 K*	Угол расхождения светового потока, тип КСС	Цвет корпуса
PR00402PS05N01B	PR00402PS05D01B	PR00402PS05C01B	PR00402PS05F01B	30° ±10% (К)	Черный
PR00402PS20N01B	PR00402PS20D01B	PR00402PS20C01B	PR00402PS20F01B	45° ±10% (К)	Черный
PR00402PS06N01B	PR00402PS06D01B	PR00402PS06C01B	PR00402PS06F01B	60° ±10% (Г)	Черный
PR00402PS07N01B	PR00402PS07D01B	PR00402PS07C01B	PR00402PS07F01B	90° ±10% (Г)	Черный
PR00402PS49N01B	PR00402PS49D01B	PR00402PS49C01B	PR00402PS49F01B	140°×80° ±10% (ШБ)	Черный

\* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300K

Цветовая температура	4000 K*	5000 K*	6000 K*	6500 K*
Световой поток	51600	54300	56000	57600
Индекс цветопередачи	> 80 Ra	> 80 Ra	> 80 Ra	> 80 Ra

Таблица 1.

Мощность	Габариты, не более	Масса, не более
400 Вт	315x490x155 мм	8,5 кг

IP 66	t <sub>a</sub> (°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 мм<sup>2</sup> (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.

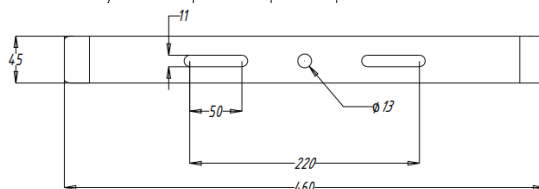


Рис. 1.

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

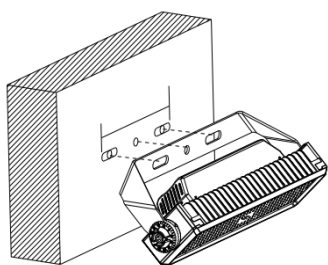


Рис. 2а

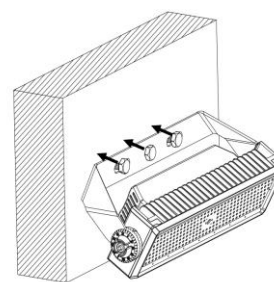


Рис. 2б

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).

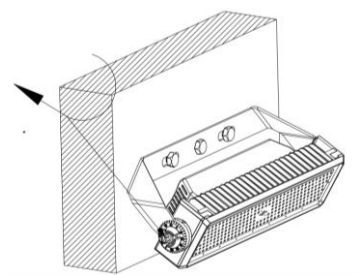


Рис. 3а

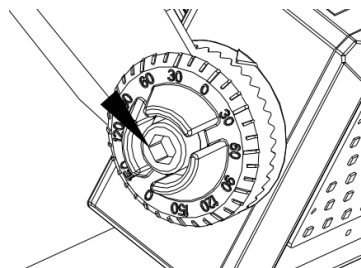



Рис. 3б

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.