РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильник светодиодный

LGT-Sport-Aster-800

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 ООО «ЛАЙТИНГТЕХНОЛОДЖИРУС»
Адрес производителя 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д. 42/9
Телефон 8 (812) 671-00-72
E-mail info@lgtechno.ru

1. Назначение

1.1. Спортивный светодиодный светильник LGT-Sport-Aster-800 предназначен для освещения открытых спортивных объектов, многофункциональных стадионов, ледовых арен, а также общих спортивных сооружений с проведением телетрансляций.

2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Артикул	Угол расхождения светового потока, тип КСС	Цвет корпуса
SP00402PS27C01S	10° ±10% (К)	Серый
SP00402PS33C01S	15° ±10% (К)	Серый
SP00402PS04C01S	20° ±10% (К)	Серый
SP00402PS31C01S	40° ±10% (Г)	Серый
SP00402PS06C01S	60° ±10% (Г)	Серый

* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300К

Таблица 1.

Мощность	Световой поток	Индекс цветопередачи	Габаритные размеры	Масса, не более	Цветовая температура
800 Вт	96000 лм	>92 Ra	620x318x463 мм	19,5 кг	5700 К*

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°С 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.
5.6. 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.

6.6 Далее приведены рекомендации по монтажу и подключению светильника:
6.6.1 Распаковать светильник. Убедиться в его целостности и правильной комплектации:

Светильник светодиодный – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Коммутационный короб для источника питания – 1 шт.

6.6.2 Просверлить отверстия под монтаж светильника с учетом карты отверстий крепления (Рис.1)

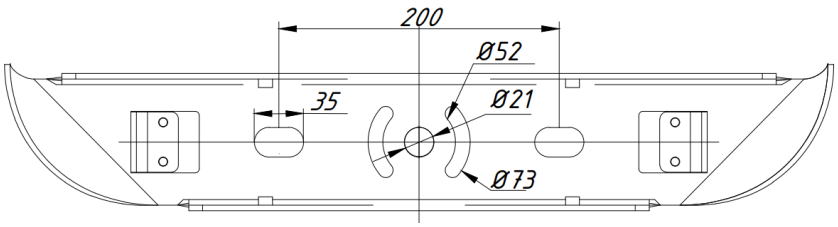

Рис. 1.

6.6.3 Снять коммутационный короб и отсоединить от светильника. Закрепить светильник на установочной поверхности с помощью винтов М20 (Рис. 2а.) Закрепить страховочный трос на светильнике, трос входит в комплект поставки (Рис. 2б)

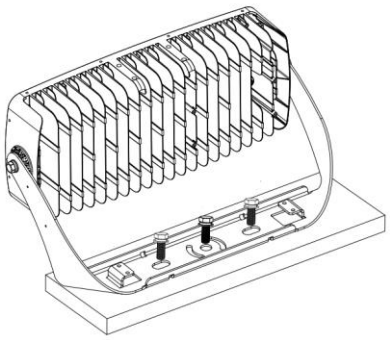

Рис. 2а

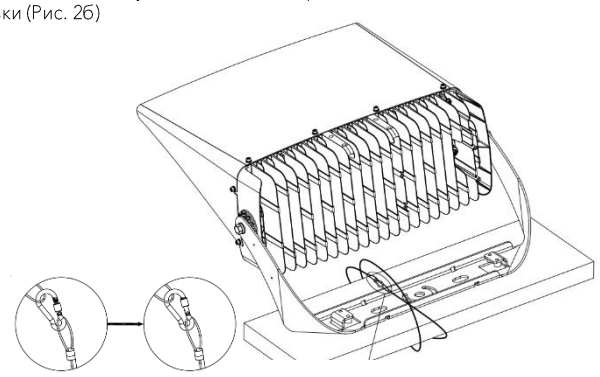

Рис. 2б

6.6.4 Установить светильник под необходимым углом к освещаемому объекту и зафиксировать положение светильника с помощью винта М12. Шаг угла наклона 10 град. Максимальный угол поворота крепления на светильнике 180° (Рис. 3а). Установить короб с источником питания на скобе и закрепить с помощью болтов М6 (Рис. 3б).

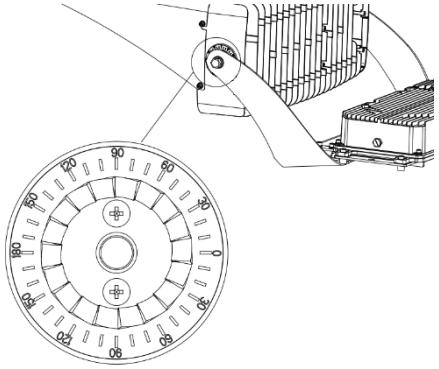

Рис. 3а

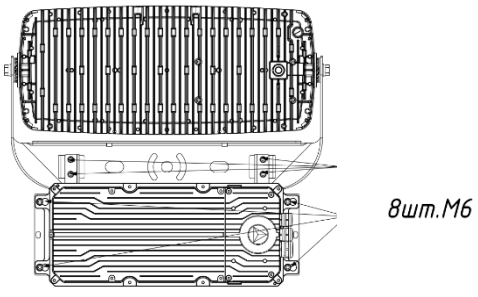

Рис. 3б

6.6.5 Завести питающий кабель в коммутационный короб и выполнить подключение светильника к источнику питания коробе с помощью IP-разъема. (Рис. 4).

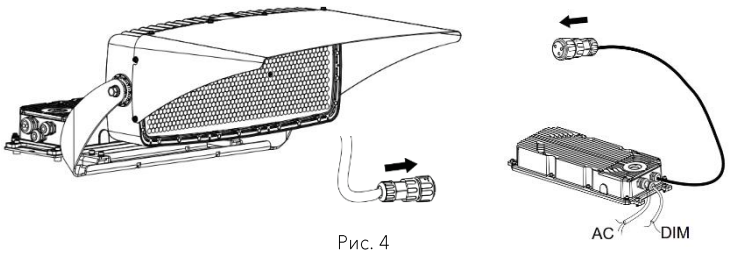

Рис. 4

6.6.6 Подключить светильник к сети, соблюдая полярность:

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

Подать питание и убедиться в работоспособности светильника**.**

6.7 Далее приведены рекомендации по установке на светильник светоограничивающего козырька, а также лазерного целеуказателя (при необходимости):

6.7.1 Присоединить козырек к корпусу светильника, закрепить при помощи винтов М5 (Рис. 5). Винты не входят в комплект поставки.

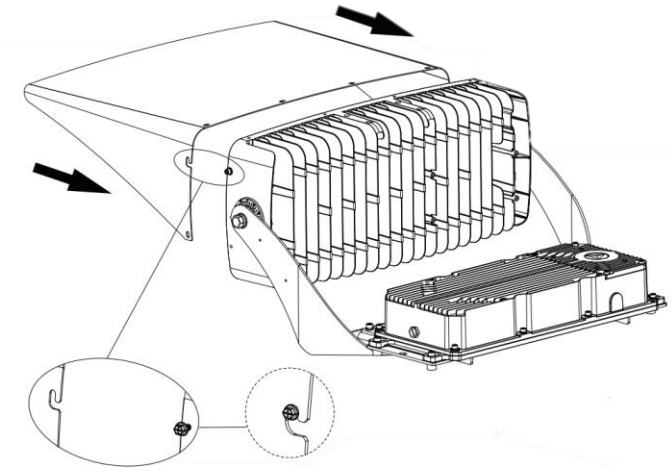

Рис. 5

6.7.2. Зафиксировать лазерный целеуказатель на специальном кронштейне, кронштейн входит в комплект поставки (Рис.6)

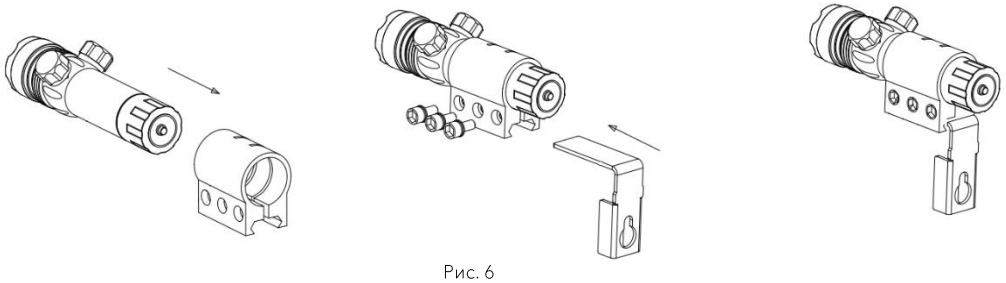

Рис. 6

6.7.2. Установить и зафиксировать целеуказатель на корпусе светильника (Рис.7)

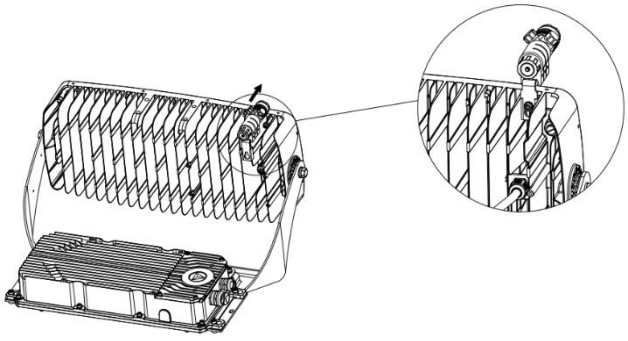

Рис. 7