



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Светильник светодиодный **LGT-Sport-Titan-500** 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. Спортивный светодиодный светильник LGT-Sport-Titan-500 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.

5700 К*	Угол расхождения светового потока, тип КСС	Цвет корпуса
SP00501PS04C01S	20° ±10% (К)	Серый
SP00501PS05C01S	30° ±10% (К)	Серый
SP00501PS20C01S	45° ±10% (Г)	Серый
SP00501PS07C01S	90° ±10% (Д)	Серый
SP00501PS54C01S	100x60° ±10% (Асимметричная 1)	Серый
SP00501PS55C01S	120x45° ±10% (Асимметричная 2)	Серый
SP00501PS56C01S	100x35° ±10% (Асимметричная 3)	Серый
SP00501PS57C01S	90x30° ±10% (Асимметричная 4)	Серый
SP00501PS58C01S	150x65° ±10% (ШБ 2)	Серый
SP00501PS59C01S	150°x90° ±10% (ШБ 3)	Серый

Таблица 1.

Мощность	Световой поток	Индекс цветопередачи	Габаритные размеры	Масса, не более	Цветовая температура
500 Вт	67500 лм	>92 Ra	723x677x335 мм	12,5 кг	5700 К*

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

* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300К

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°С 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.
- 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)

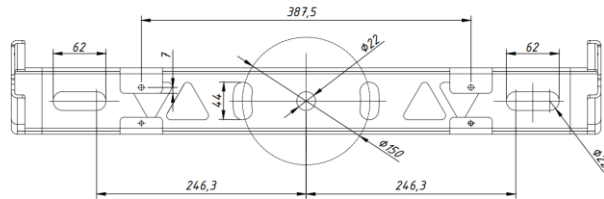


Рис. 1.

6.6.3 Снять коммутационный короб и отсоединить кабель от светильника. (Рис. 2а,б).

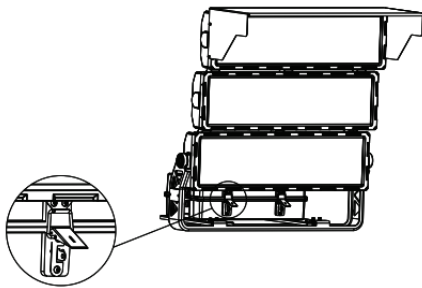


Рис. 2а

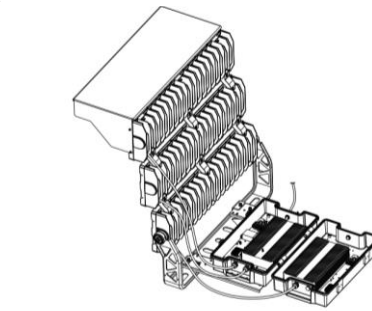


Рис. 2б

6.6.4 Поместить и закрепить светильник на установочной поверхности с помощью Винта M20. (Рис. 3а). Установить светильник под необходимым углом к освещаемому объекту и зафиксировать положение светильника шестигранным ключом 8 мм. Шаг угла наклона 10 град. Максимальный угол поворота крепления на светильнике 180° (Рис. 3б).

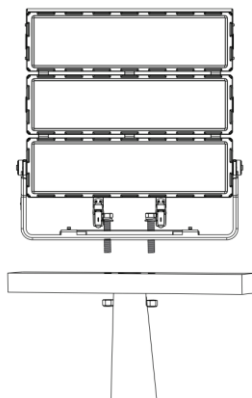


Рис. 3а

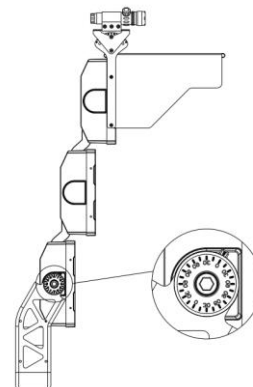


Рис. 3б

6.6.5 Закрепить две монтажные пластины на коробе, пластины входят в комплект поставки. (Рис. 4).

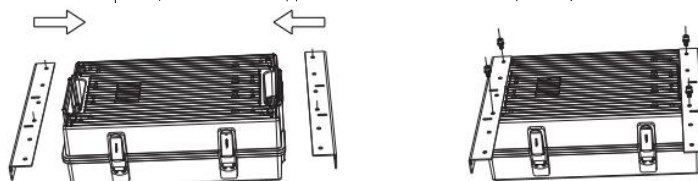


Рис. 4

6.6.6 Установить и закрепить коммутационный короб на поворотной скобе светильника либо на опоре в зависимости от требуемого положения (Рис. 5а,б). Завести питающий кабель в коммутационный короб и выполнить подключение светильника к источнику питания коробе с помощью IP-разъема.

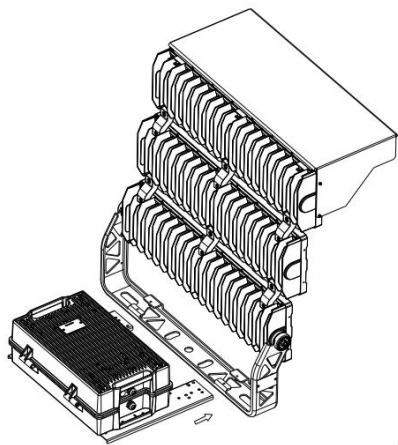


Рис. 5а

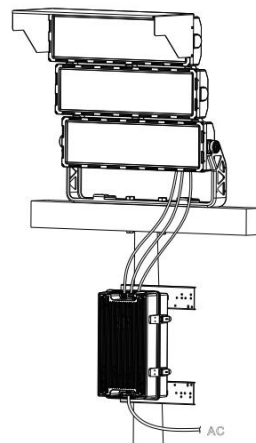


Рис. 5б

6.6.7 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 лазерного целеуказателя (при необходимости):

6.7.1 Зафиксировать лазерный целеуказатель на специальном кронштейне, кронштейн входит с комплект поставки (Рис.6 а,б)

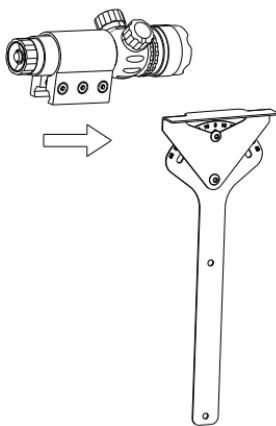


Рис. 6а

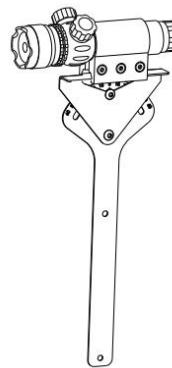


Рис.6б

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

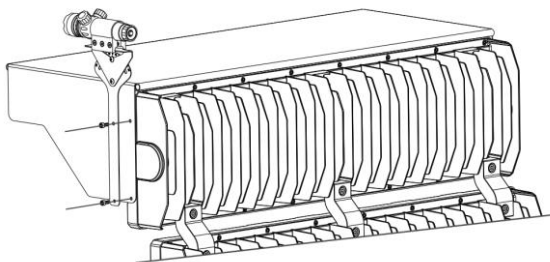


Рис. 7