



СВЕТОВОЙ СТОЛБИК

«ТАЙГА»

**ПАСПОРТ
ТС-88.00.00ПС**

2019 г

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Световой столбик «Тайга» предназначен для освещения улиц, дорог и площадей с автомобильным движением невысокой интенсивности, а также пешеходных дорожек, скверов, парков, бульваров и садов и рассчитан для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В, частоты 50 Гц. (Допустимый диапазон напряжения питания 176-264В)

1.2 Световой столбик соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Световой столбик рассчитан для работы со светоизлучающими диодами (в дальнейшем «светодиоды») и соответствует требованиям ТУ 27.40.39-006-94502653-2018. Светотехнические требования по ГОСТ 54350-2015

2.2 Световой столбик предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 40° С при высоте над уровнем моря до 2000м.

2.3 Тип атмосферы II по ГОСТ 15150.

2.4 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.

2.5 Уровень ЭМС, создаваемых при работе светового столбика, не должен превышать значений, установленных ГОСТ 30805.14.1.

2.6 Коэффициент мощности светового столбика не менее 0,95.

2.7 Световая отдача светового столбика не менее 85 Лм/Вт.

2.8 Индекс цветопередачи светодиодов, используемых в световом столбике составляет $Ra > 80$.

2.9 Класс защиты светового столбика от поражения человека электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

2.10 Степень защиты светового столбика от воздействия окружающей среды – IP66 по ГОСТ 14254.

2.11 Сальник светового столбика допускает ввод кабеля наружным диаметром от 6 до 11 мм.

2.12 Клеммные зажимы рассчитаны на присоединение медных проводов сечением до 2,5 мм².

2.13 Масса светового столбика не более 23 кг.

2.14 Габаритные и установочные размеры светового столбика приведены в Приложении.

2.15 Обозначение светового столбика, максимальная мощность, способы установки и световой поток приведены в Таблице 1.

2.16 В световой столбик по выбору заказчика могут устанавливаться линзы со светораспределением, указанным в таблице 2.

2.17 Коррелированная цветовая температура светодиодов (КЦТ) – 2700К, 3000К или 4000К – по выбору заказчика.

2.18 По требованию заказчика, в световой столбик может быть установлен электрический источник питания (драйвер) со встроенной функцией регулирования светового потока.

2.19 Пусковой ток светового столбика не превышает пятикратного рабочего тока источника питания.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Световой столбик – 1шт.

3.2 Паспорт – 1шт. на каждые двадцать пять световых столбиков.

Примечание - Если число световых столбиков в партии менее двадцати пяти, то прикладывается один паспорт.

Таблица 1

Условное обозначение светового столбика*	Максимальная мощность светильника, Вт	Способ установки	Световой поток светового столбика**, лм
Тайга-19-301 УХЛ1	19	На опорную поверхность	1610

* Расшифровка условного обозначения типа светового столбика.

Тайга – наименование светового столбика; 19 – максимальная потребляемая мощность; 301 - номер модификации с установкой на опорную поверхность.

УХЛ1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

** Для световых столбиков с КЦТ 3000 К.

Таблица 2

Обозначение светораспределения*	Тип кривой силы света по ГОСТ 54350	Тип условной экваториальной кривой силы света по ГОСТ 54350
ЕАН	III (широкая)	Боковая

* По классификатору фирмы ООО «Брайтэлк».

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Эксплуатация светового столбика допускается только после ознакомления с настоящим паспортом.

Все работы по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию производить только при отключенном напряжении сети.

4.2 Световой столбик должен быть надежно заземлен. Все соединения заземления должны быть тщательно выполнены.

4.3 Эксплуатация светового столбика с повреждениями изоляции проводов, мест электрических соединений, защитного стекла не допускается.

4.4 В процессе эксплуатации световой столбик необходимо подвергать периодическому осмотру, обращая особое внимание на надежность контактов, креплений, заземления, целостность изоляции кабеля.

4.5 Все работы по монтажу, техническому обслуживанию следует проводить только при отключенном напряжении питающей сети, при этом открывать световой столбик допускается не ранее, чем через 15 минут после снятия напряжения.

Следует остерегаться сильно нагревающихся в процессе эксплуатации элементов светового столбика (защитного стекла, блока питания).

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Чистку защитного стекла (только с внешней стороны) производить в соответствии с таблицей 3 СП 52.13330.2011 моющими растворами, не содержащими щелочных элементов, либо исключить попадание раствора на корпус светового столбика

Сильно загрязнённые места очищать этиловым спиртом.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Световой столбик не содержит токсичных материалов и комплектующих изделий, приносящих вред окружающей среде, и не требуют специальной утилизации. Утилизацию светового столбика проводят обычным способом.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Транспортирование световых столбиков в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

7.2 Световые столбики в упаковке могут храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе. Допускаемая температура воздуха от плюс 40°C до минус 40°C; при относительной влажности воздуха до 98% при 25°C.

7.3 Транспортирование световых столбиков в упаковке допускается всеми видами крытого транспорта при соблюдении требований маркировки на упаковке.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
Светодиоды не загораются	Нет электрического контакта в соединениях	Проверить цепь, обеспечить контакт
	Неисправен блок питания (драйвер)	Проверить электрическую цепь, при необходимости заменить блок питания в условиях мастерской
	Перегорели светодиоды	Заменить светодиодную плату в условиях мастерской
В световом столбике скапливаются грязь, вода, насекомые	Плохое уплотнение при монтаже питающего кабеля	Обеспечить надежное уплотнение питающего кабеля в светильнике

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Световой столбик _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие – продавец гарантирует соответствие светового столбика требованиям и параметрам, указанным в настоящем паспорте при условии соблюдения установленных в нем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок работы – 36 месяцев со дня отгрузки.

10.3 Срок службы не менее 10 лет.

10.4 Срок хранения – 3 года.

10.5 Страна изготовления – Россия.

10.6 Фирма-изготовитель – «Брайтэлек»

10.7 Юридический адрес: Россия, 129626, Москва,

1-й Рижский пер., 6

тел. +7 (495) 514 1079 (многоканальный),

тел. +7 (495) 6834845,

тел. +7 (495) 686 6960,

E-mail: info@brightelec.ru

Website: <http://www.brightelec.ru>

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1 Рекламационные претензии предъявляются фирме – продавцу в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу светового столбика из строя на протяжении гарантийного срока.

11.2 В рекламационном акте следует указать:

- тип светового столбика;

- месяц и год выпуска;

- неисправности и условия, при которых они выявлены;

- дату ввода светового столбика в эксплуатацию и краткое описание условий эксплуатации.

11.3 Потребитель несет все расходы, связанные с транспортировкой светового столбика к месту нахождения фирмы – продавца. В случае выезда специалиста фирмы – продавца к месту нахождения светового столбика, потребитель несет все расходы, связанные с его выездом и проживанием на время проведения ремонтных работ.

Фирма – изготовитель за свой счет устраняет неисправности, возникшие по ее вине.

12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Светильник имеет сертификат соответствия № ТС RU C-RU.АД78.В.00455/18 серия RU № 0666496 от 21.12.2018, выданный ООО «ЕАЭС РЕШЕНИЕ». Аттестат аккредитации RA.RU. 10АД78 от 21.06.2017.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОВОГО СТОЛБИКА «Тайга»

