7. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

1. Консольный светильник наружного освещения в сборе

2. Упаковка -1 шт. (на 1 светильника)

3. Паспорт-1 шт. (на \_\_\_\_\_ светильник(ов))

8. Свидетельство о приемке

Консольный светильник наружного освещения

ТРАКТ ЛЕД

соответствует ТУ 3461-001-18501984-2015, и признан годным к эксплуатации.

КОНТРОЛЕР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата выпуска:

9. Гарантийные обязательства

 9.1 Срок службы светильников 5 лет

9.2Предприятие гарнирует безвозмездный ремонт устройства в течение гарантийного срока эксплуатации 36 месяцев .

9.3 Гарантийный ремонт устройства производится по адресу 125371 , г. Москва , Волокаламское шоссе дом 89 кор 1 стр 2

9.4 Претензии не принимаются в случае нарушения правил хранения, транспортирования и правил эксплуатации изделия владельцем.

9.5 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию не изменяющих безопасность изделия.

.

 

 Рисунок 1

# LED-plus

Консольный светодиодный светильник наружного освещения

ТРАКТ LED

ТУ 3461-001-18501984-2015.

ПАСПОРТ

И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

г. Москва 2018

Внимание!

В связи с постоянной работой по совершенствованию светильников в их конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

1. Назначение

1.1. Светильник консольный светодиодный серии ТРАКТ LED сделанные на светодиодных модулях прямого включения предназначены для освещения улиц, дорог, , дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не предназначен для использования в бытовом помещении.1.2. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с напряжением 220 В номинальной частотой 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109.

1.3. Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-001-18501984-2015.

1.4. Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должен эксплуатироваться только с защитным заземлением, в части воздействия механических факторов внешней среды - группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516-72.

1.5. Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха от -60°С до +40°С.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Мощность, Вт | РазмерыДхШхВ | Степень защиты IP | Тип КСС | Масса, кгНе более |
| ТРАКТ LED-50(6200 Лм)/5500K/Ш | 50 | 200x150x70 | IP65 | Ш | 1.1 |
| ТРАКТ LED-60(7400 Лм)/5500K/Ш | 60 | 240х150х70 | IP65 | Ш | 1.3 |
|  ТРАКТ LED-100 (12350 Лм)/5500K/Ш | 100 | 400х150х70 | IP65 | Ш | 2.2 |
| ТРАКТ LED-120(14800 Лм)/5500K/Ш | 120 |  480x150x70 | IP65 | Ш | 2.6 |

.

Коэффициент мощности не менее 0,95

2. Техническое обслуживание

2.1. В процессе эксплуатации светильников линзы покрываются пылью, что приводит к снижению светового потока. Светильники необходимо регулярно чистить (не реже двух раз в год).

2.2. Необходимо периодически производить профилактический осмотр светильника и его деталей, проверять исправность контактов в клеммной колодке, прочность крепления винтов, исправность блока питания, надежность крепления светильника на опоре. Замеченные недостатки устранить.

3. Указание мер безопасности

3.1. К работе со светильником допускается персонал с группой по электробезопасности не ниже II.

3.2. В части требования безопасности светильники выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

3.3. Подключение, отключение светильника от сети, устранение неисправностей, чистка - только при отключенном напряжении.

3.4. Не допускается эксплуатация светильников и с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

3.5. Для обеспечения надежного крепления светильника, крепежные винты или болты, должны быть затянуты с усилием не менее 17 Н·м.

3.6. Светильники предназначены для непосредственной установки на опорную поверхность из несгораемого материала, на Г-образных кронштейнах опор диаметром 53-48 мм под углом 15-20 град. к горизонту

4. Устройство светильника

4.1 Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминиевого профиля

4.2 Линза изготовлена из оптического поликарбоната.

4.3 Светильник имеет предварительно снаряженный провод для подключения к сети питания, в состав провода входи жила защитного заземления (Ре проводник).

4.4 По запросу покупателя Светильник может быть оснащен встроенным устройством защиты от электрических импульсов высоких энергий (ОПН) до 10 кВ

4.5 Светильник снабжен термодатчиком для защиты светодиодного модуля от перегрева .

5. Подготовка к работе

5.1 Установить светильник на консольную опору.

5.2 Произвести подключение светильника к питающей сети согласно схеме включения (рисунок 1)

5.3 Перед началом эксплуатации необходимо произвести проверку состояния контактных соединений светильника и при необходимости произвести подтягивание.

6. Правила хранения и транспортирования

6.1 Транспортирование светильника в упаковке допускается любым видом транспорта при температуре от -40С до +55°С.

6.2 Светильник должен хранится в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре воздуха от -40°С до +55°С и относительной влажности до 80%. Воздух помещения не должен содержать примесей агрессивных паров и газов

6.3 Высота штабелирования не должна превышать 1,7 м.