СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
МАРКИ PITON
СЕРИЯ КВАНТО

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ 27.40.39−001− 95523597−2024

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Светильник светодиодный общего назначения марки PitON серии DC1 предназначен для освещения улиц, дорог, площадей и других территорий наружного применения, а также других различных объектов.
1.2. Светильник предназначен для установки на штатное крепление на трубу («консоль»).
1.3. Светильник выпускается по ТУ 27.40.39−001− 95523597−2024 в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
1.4. Производитель вправе без предварительного оповещения вносить в конструкцию светильника изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Светильник светодиодный	1 шт.
2	Крепление на трубу	1 шт.
3	Паспорт и руководство по эксплуатации	1 экз.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Общие параметры светильников серии DC1 (при номинальном напряжении питания ~230В):

Параметр	Значение
Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), В	176-264В
Частота питающей сети, Гц	47-63
Класс защиты от поражения электрическим током, по ГОСТ IEC 60598-1	I
Коэффициент мощности (pf)	0,95
Световой поток, лм	См. п.3.2
Потребляемая мощность, Вт	См. п.3.2
Коэффициент пульсаций светового потока, %	<1
Цветовая температура*, К	4000 ± 250 / 5000 ± 250
Индекс цветопередачи (CRI)	Ra70
Рассеиватель	Закаленное стекло
Материал корпуса	Алюминий
Степень защиты от воздействия окружающей среды, по ГОСТ 14254	IP66
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ1
Температура эксплуатации, ^{0}C	-60…+50
Срок службы**, часов	100 000

*Возможно изготовление с цветовой температурой 5000К.
**Допускается снижение светового потока в течение срока службы не более 30%.

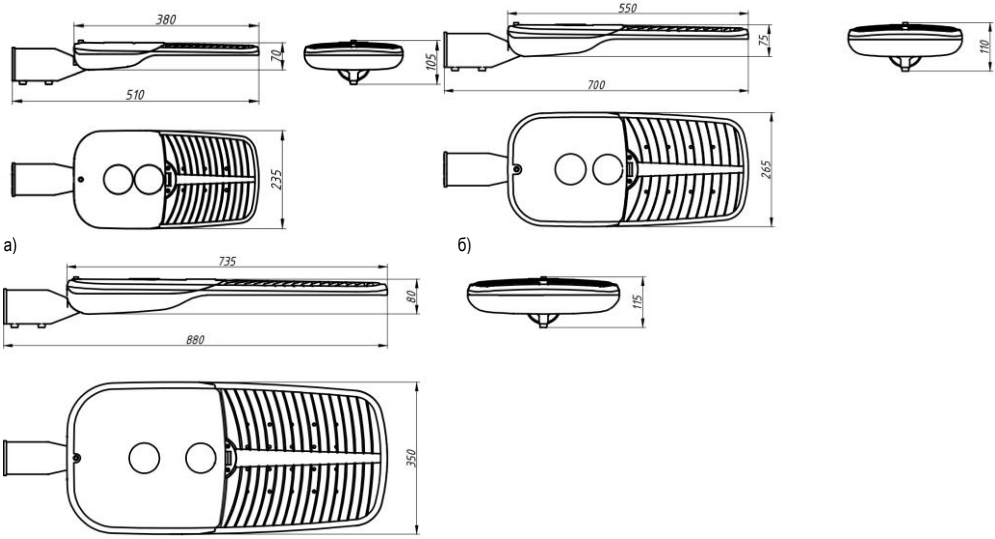

Рисунок 1. Габаритные размеры светильников серии КВАНТО.

3.2. Вариативные параметры светодиодных светильников серии КВАНТО.

Артикул	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Угол рассеяния, град.	Габаритные размеры*, мм	Масса светильника, кг
DC1-60-50-14050-70-66-380-ZSP	8700	60	140x50	380x235x105	2,8
DC1-60-50-16070-70-66-380-ZSP	8400	60	160x70	380x235x105	2,8
DC1-80-50-14050-70-66-380-ZSP	11600	80	140x50	380x235x105	2,8
DC1-80-50-16070-70-66-380-ZSP	11200	80	160x70	380x235x105	2,8
DC1-100-50-14050-70-66-550-ZSP	14500	100	140x50	550x265x110	4,0
DC1-100-50-16070-70-66-550-ZSP	14000	100	160x70	550x265x110	4,0
DC1-120-50-14050-70-66-550-ZSP	17400	120	140x50	550x265x110	4,0
DC1-120-50-16070-70-66-550-ZSP	16800	120	160x70	550x265x110	4,0
DC1-150-50-14050-70-66-550-ZSP	21750	150	140x50	550x265x110	4,0
DC1-150-50-16070-70-66-550-ZSP	21000	150	160x70	550x265x110	4,0
DC1-180-50-14050-70-66-740-ZSP	26100	180	140x50	735x265x110	6,7
DC1-180-50-16070-70-66-740-ZSP	25200	180	160x70	735x265x110	6,7
DC1-200-50-14050-70-66-740-ZSP	29000	200	140x50	735x265x110	6,7
DC1-200-50-16070-70-66-740-ZSP	28000	200	160x70	735x265x110	6,7
DC1-250-50-14050-70-66-740-ZSP	36250	250	140x50	735x265x110	6,7
DC1-250-50-16070-70-66-740-ZSP	35000	250	160x70	735x265x110	6,7
DC1-300-50-14050-70-66-740-ZSP	43500	300	140x50	735x265x110	6,7
DC1-300-50-16070-70-66-740-ZSP	42000	300	160x70	735x265x110	6,7

*Габаритные размеры указаны без учёта кабеля и креплений.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед установкой светильника следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника запрещена.

4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с Правилами Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей (далее ПТЭЭП) и Правилами Технической Безопасности Электроустановок Потребителей (далее ПТБЭП).

4.3. Работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями Правил Устройства Электроустановок (далее ПУЭ) и ПТЭЭП.

4.4. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 230В±10% в соответствии с ГОСТ 29322.

4.5. **Запрещается:**

- **эксплуатировать светильник без защитного заземления;**
- **эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией кабелей, проводов и мест соединений;**
- **эксплуатировать светильник с повреждениями корпуса и других частей;**
- **подключать светильник к неисправной электросети;**
- **разбирать светильник;**
- **использовать светильник с устройствами управления, диммерами, кроме тех, которые рекомендованы предприятием-изготовителем.**
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА И ПЕРЕНОСКИ.**

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

5.1. Распакуйте светильник, убедитесь в его целостности и правильной комплектности.

5.2. Подключите светильник к электрической сети напряжением ~230В, для этого:

- отключите питание электросети.
- произведите соединение кабеля светильника с питающим кабелем в герметичной распределительной коробке или муфте или другим способом, обеспечивающим герметичное соединение со степенью пылевлагозащиты не менее IP54. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый – защитный проводник («земля») см. рисунок 2.

5.3. Закрепите светильник при помощи крепления, которое идёт в комплекте. При необходимости отрегулируйте угол наклона.

5.4. Включите питание электросети.

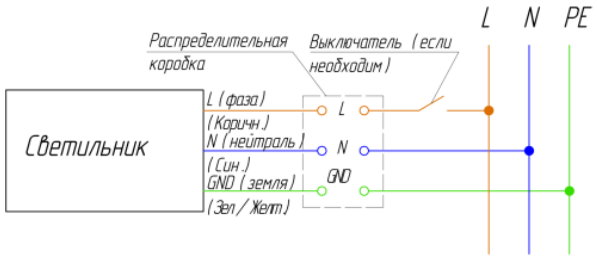

Рисунок 2. Подключение светильника к сети ~230В.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Чистку светильника следует проводить в соответствии с графиком технического обслуживания конкретной осветительной установки или с установленной ГОСТ Р 59666 и ГОСТ Р 55710 периодичностью.
6.2. Протирать светильник допускается сухой мягкой тканью без применения чистящих средств.
6.3. Не менее одного раза в год проверять надежность подключения светильника к электросети, при необходимости провести ревизию соединения.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Светодиодный светильник не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1. Светильник поставляется в картонной упаковке.
8.2. Светильник в упаковке производителя хранят в закрытых чистых и сухих складских помещениях с предохранением от попадания влаги и прямых солнечных лучей.
8.3. Окружающая среда не должна быть взрывоопасна, не должна содержать масляных брызг, металлической пыли, токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, вызывающих коррозию.
8.4. Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования светильник не должен подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества светильника требованиям ТУ 27.40.39−001− 95523597−2024 при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.
9.2. Гарантийный срок - 60 месяцев со дня продажи. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.
9.3. Гарантия на светильник не распространяется в случае его механического повреждения при неправильной транспортировке, монтаже, эксплуатации и нарушении условий хранения.
9.4. Гарантийное обслуживание производится только у предприятия-изготовителя либо в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
9.5. Гарантия на изделия и комплектующие не действует в следующих случаях:

– несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве;
– внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с предприятием-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством;
– наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ;
– нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации изделия, прописанных в данном паспорте.

10. ДАННЫЕ ОБ ИЗГОТОВЛЕНИИ

Предприятие-изготовитель: ООО «ПРЕДПРИЯТИЕ СИРИУС»
Юридический адрес/адрес производства: 620073, Россия,
Свердловская область, город Екатеринбург,
улица Крестинского, строение 46А, офис 202.
Телефон: +7 (343) 287-02-34.
Адрес электронной почты: info@factory-sirius.ru

Дата выпуска (изготовления): _____

Начальник производства: _____ Шаламов С.Г.
(личная подпись)

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный PitON серии DC1
соответствует ТУ 27.40.39−001−95523597−2024
и признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки: _____

М.П.

12. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Светильник установлен на объекте и введен в эксплуатацию
в соответствии с требованиями предприятия-изготовителя

_____/_____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

Дата ввода в эксплуатацию: _____

М.П.