



**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.

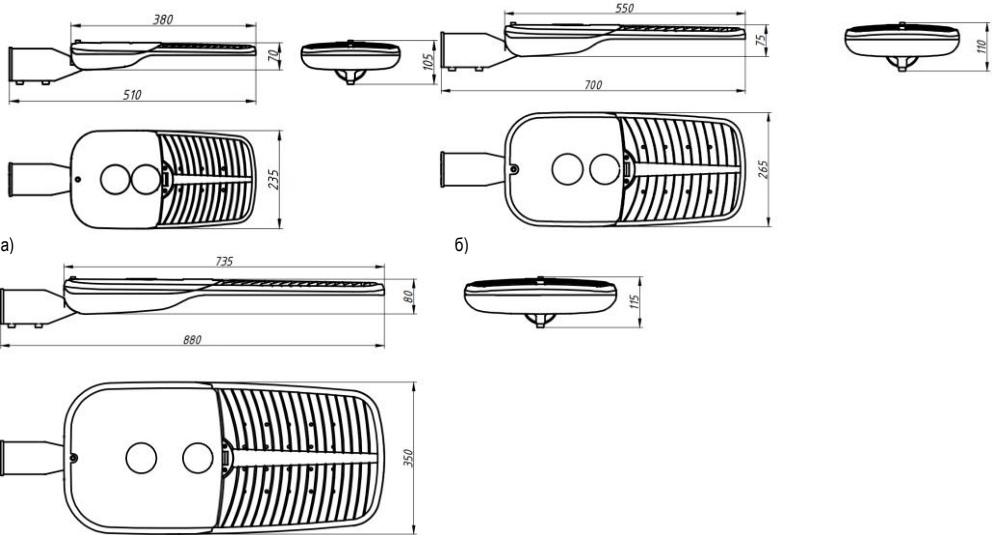
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
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, °С	-60...+50
Срок службы**, часов	100 000

*Возможно изготовление с цветовой температурой 5000К.

**Допускается снижение светового потока в течение срока службы не более 30%.



в)
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-X-14050-66-380-05	10800	60	140x50	380x235x105	2,8
DC1-60-X-16070-66-380-05	10200	60	160x70	380x235x105	2,8
DC1-80-X-14050-66-380-05	14400	80	140x50	380x235x105	2,8
DC1-80-X-16070-66-380-05	13600	80	160x70	380x235x105	2,8
DC1-100-X-14050-66-550-05	18000	100	140x50	550x265x110	4,0
DC1-100-X-16070-66-550-05	17000	100	160x70	550x265x110	4,0
DC1-120-X-14050-66-550-05	21600	120	140x50	550x265x110	4,0
DC1-120-X-16070-66-550-05	20400	120	160x70	550x265x110	4,0
DC1-150-X-14050-66-550-05	27000	150	140x50	550x265x110	4,0
DC1-150-X-16070-66-550-05	25500	150	160x70	550x265x110	4,0
DC1-180-X-14050-66-735-05	32400	180	140x50	735x265x110	6,7
DC1-180-X-16070-66-735-05	30600	180	160x70	735x265x110	6,7
DC1-200-X-14050-66-735-05	36000	200	140x50	735x265x110	6,7
DC1-200-X-16070-66-735-05	34000	200	160x70	735x265x110	6,7
DC1-250-X-14050-66-735-05	45000	250	140x50	735x265x110	6,7
DC1-250-X-16070-66-735-05	42500	250	160x70	735x265x110	6,7
DC1-300-X-14050-66-735-05	54000	300	140x50	735x265x110	6,7
DC1-300-X-16070-66-735-05	51000	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.

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.

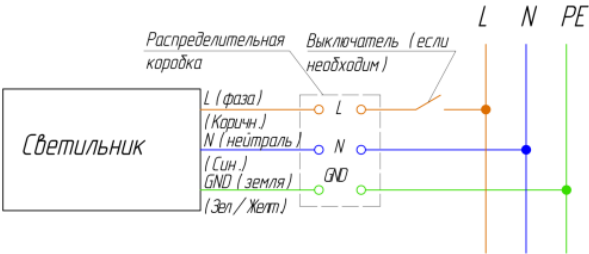


Рисунок 2. Подключение светильника к сети ~230В.

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.