

«Квантум». ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ. СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

1. ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ И УКАЗАНИЯ

1.1 Светильник светодиодный Квантум, именуемые в дальнейшем «Светильник», в зависимости от исполнения, предназначен для освещения производственных и складских помещений, спортивных и торговых залов, автомобильных дорог, улиц и придомовых территорий в тёмное время суток.

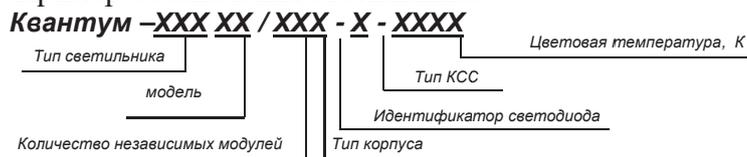
1.2. Светильник рассчитан для работы в условиях умеренного и холодного климата.

1.3. Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В (может варьироваться от 170 В до 280 В), рабочей частоты 50 Гц.

1.4. Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-001-04247217-2016.

2. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Пример обозначения светильника:



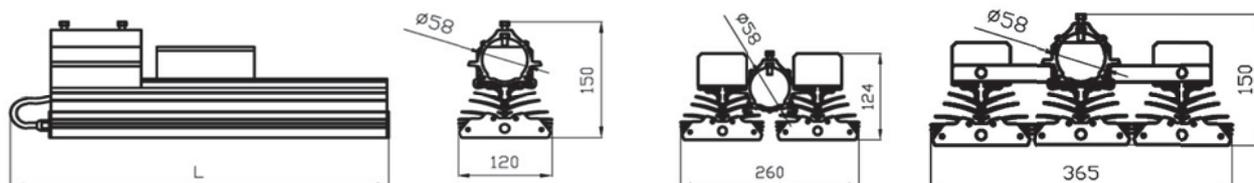
Тип светильника – определяется способом его крепления и назначением. Под количеством модулей понимается количество независимых модулей, объединенных между собой. Тип КСС обозначается буквенным символом согласно ГОСТ.

Светильники типа **ДКУ** представлены на рисунке:

Исполнение 1М

Исполнение 2М

Исполнение 3М

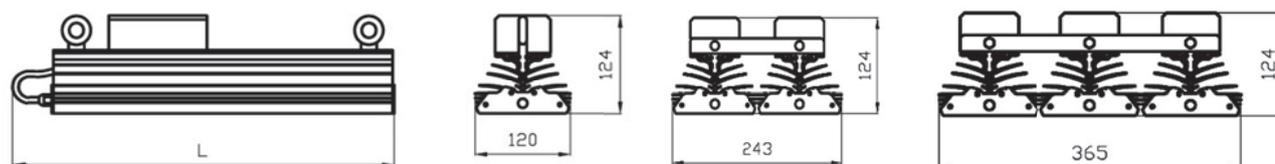


Светильники типа **ДСП** представлены на рисунке:

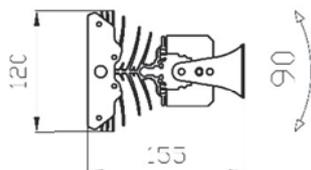
Исполнение 1М

Исполнение 2М

Исполнение 3М



Светильники типа **ДПП** представлены на рисунке:



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 Модуль светодиодный1 компл.
- 3.2 Источник питания.....1 компл.
- 3.3 Паспорт на изделие (на партию).....1 шт.
- 3.4 Упаковочная тара (при необходимости).....1 шт.

4. УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из следующих основных элементов:

- корпус светильника (радиатор-охладитель) с модулем светоизлучающих компонентов;
- стекло защитное или оптическая система;
- источник питания;
- элементы крепления светильника.

5. ТРЕБОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Монтаж и обслуживание светильника должны производиться в соответствии с ГОСТ РМЭК 60598-1-2003, ГОСТ РМЭК 598-2-1-97.

5.2 Работы по монтажу и демонтажу светильника производится только при отключенном напряжении питания.

5.3 Запрещается эксплуатация светильника без использования защитного заземления.

5.4 Монтаж светильника должен производить персонал, имеющий разрешения на данный вид работ.

5.5. В процессе эксплуатации, необходимо визуальнo оценивать состояние крепежных изделий, при необходимости – заменять.

ВНИМАНИЕ! Данные требования по выполнению мер безопасности при монтаже и эксплуатации светильника важны сами по себе, но, тем не менее, они не могут учесть всех возможных случаев, которые могут быть в реальных условиях, в таких случаях следует руководствоваться здравым смыслом, вниманием и аккуратностью, которые естественно являются не принадлежностью светильника, но специалиста его монтирующего.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6.4. Основные технические параметры светильников Квантум приведены в таблице:

Параметры:	55/1M8-Ш	60/1MB-Л	60/1M8-Ш	70/1MA-Д	90/1MA-Д	90/1MB-Д	90/1M8-Ш	120/1M8-Л	120/1MB-Д	140/1MA-Д	180/2MA-Д	180/2M8-Ш
Потребляемая мощность, Вт	50	55	55	54	77	80	77	124	110	115	154	160
Световой поток светильника с учетом потерь, Лм	5 500	6 586	6800	7 520	11 052	9534	9 000	13 924	13 172	16 580	22 100	18 000
Количество светодиодов, шт.	50	16	100	51	72	24	48	80	32	102	144	96
Длина, мм	240	270	270	430	580	420	400	450	450	875	580	400
Напряжение питания, В	от 170 до 280											
Срок службы светодиодов, не менее, час	80 000											
Диапазон рабочих температур *	-40°C ÷ +45°C											
Температура хранения	-60°C ÷ +60°C											
Степень защиты LED	IP66 –индекс MA, IP67 –индекс M8											
Время выхода на рабочий режим,с	1..2											

* - в зависимости от исполнения, диапазон рабочих температур может варьироваться в пределах: -50°C ÷ +60°C (оговаривается при заказе), температурное исполнение указано в маркировке светильника

Заявленные параметры могут отличаться в пределах +/-10%. Световой поток указывается первоначальный.

Производитель оставляет за собой право изменения конструкции с целью их модернизации и улучшения потребительских свойств без предварительного уведомления.

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

7.1 Установите и закрепите светильник с использованием имеющихся элементов крепления (в зависимости от комплектации) таким образом, чтобы питающие провода не пережимались и не были натянуты.

7.2 Смонтируйте провода согласно схеме, указанной на источнике тока светильника – голубой провод (ноль) и коричневый провод (фаза), желто-зеленый провод – защитное заземление (для светильника с источником тока с трех-проводной питающей схемой). Для монтажа используйте специально предназначенные для этого клеммы или зажимы (в комплект изделия не входят), подобранные соответственно для проводов имеющегося сечения. **Не применяйте скрутку проводов!** Для надежной работы источника питания и самого светильника в целом, подключение защитного заземления обязательно, поскольку цепь защитного заземления участвует в схеме защиты источника тока от импульсов и перенапряжений в питающей сети. При питании по двухпроводной схеме (где отсутствует защитный заземляющий проводник) с «глухо-заземленным» нулем, допускается объединять нулевой провод и провод защитного заземления. Не допускается оставлять желто-зеленый провод не подключенным. Несоблюдение требований влечет утрату гарантии на светильник. **ВНИМАНИЕ!!! Неправильное подключение светильника к питающей сети и несоблюдение указанных требований, влечет прекращение гарантийных обязательств.**

7.3 Подайте питающее напряжение и проверьте работоспособность светильника. **ВНИМАНИЕ!!!** Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.

Запрещается работа светильника под прямым воздействием источников тепла, обогревательных устройств и т.п.

Запрещается накрывать светильник посторонними предметами, препятствующими естественному охлаждению и т.п.

Для защиты питания группы светильников/светильника от скачков напряжения выше/ниже паспортных, необходимо в линию питания (сеть) устанавливать реле напряжения с последующей регулировкой диапазона рабочего напряжения.

Нарушение правил установки и эксплуатации угрожает безопасной работе изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

8. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

8.1 Условия транспортирования изделия должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69. Транспортирования изделий должно проводиться в контейнерах закрытого типа на автомобильном или железнодорожном транспорте.

8.2 Храниться изделия должны на стеллажах в закрытых и сухих помещениях, исключающих возможность механических повреждений.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный модель (указана в таблице) соответствует ТУ 3461-001-04247217-2016 и признан годным к эксплуатации.

Наименование: Квантум	Кол-во, шт.	№ТН	Дата продажи	Отметка контролёра:
ДКУ / ДСП / ДПП * - ____ / М ____ - ____ -5000				

*- Нужно подчеркнуть.

Исправления не допускаются!

10. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Со всеми пожеланиями и замечаниями, а так же по вопросам сервисного обслуживания, обращайтесь по адресу: ruspromsvet@bk.ru или по телефону технического отдела: (4852) 92-48-49.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет **36 мес.** со дня поставки (продажи) Покупателю.

11.2 В течении гарантийного срока, производитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат за доставку изделия) обменять, либо произвести ремонт вышедшего из строя светильника, при условии соблюдения пользователем следующих требований: соблюдении правил и условий эксплуатации, требований настоящего паспорта, транспортирования и хранения изделия, отсутствие признаков механических повреждений, отсутствие несогласованных изменений в конструкции изделия, исключение несанкционированного ремонта или вскрытия изделия, нарушение правил электропитания устройства.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "ПК КВАНТУМ",

Основной государственный регистрационный номер: 1167627087088

Место нахождения: 150051, Россия, город Ярославль, улица Саукова, дом 9, квартира 20, Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 150051, Россия, город Ярославль, проспект Авиаторов, дом 155, Телефон: +7(4852)92-48-49, адрес электронной почты: ruspromsvet@bk.ru
в лице Директора Горшковой Елены Алексеевны

заявляет, что Светильники светодиодные стационарные не бытового назначения марки Квантум серии: ДКУ, ДСП, ДПП, СВО, СПО

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ПК КВАНТУМ", Место нахождения: 150051, Россия, город Ярославль, улица Саукова, дом 9, квартира 20, Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 150051, Россия, город Ярославль, проспект Авиаторов, дом 155

Код ТН ВЭД (ЕАЭС) 940540. Серийный выпуск. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3461-001-04247217-2016 "Светильники светодиодные Квантум серии: ДКУ, ДСП, ДПП, СВО, СПО"

соответствует требованиям

Технически регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 311Д-09/2016 от 02.09.2016 года, 21ДЭ-09/2016 от 06.09.2016 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью "ЕВРОСТАН", регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21 АВ76. схема: 3д

Дополнительная информация

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ IEC 60598-1-2013 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 "Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения", СТБ EN 55015-2006 Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений разделы 5 и 7, ГОСТ IEC 61547-2013, раздел 5 "Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 01.03.2022 включительно



(подпись)

Горшкова Елена Алексеевна

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АВ24.В.02966

Дата регистрации декларации о соответствии: 02.03.2017