

**РАСШИФРОВКА ИНФОРМАЦИИ В НАИМЕНОВАНИИ МОДЕЛИ СВЕТИЛЬНИКА**

<b>Bera</b>	<b>1</b>	<b>027</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>
Серия светильника	Количество световых модулей	Номинальная потребляемая мощность	Тип крепления 02 – Поворотная скоба 07 – Подвес 09 – Магнит	Кривая силы света 01 – 15° 02 – 30° 03 – 60° 04 – 90° 05 – 120° 06 – 155° 07 – 90°/30° 08 – 155/75°	Цветовая температура 30 – 3000К 40 – 4000К 50 – 5000К 65 – 6500К

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

- Светодиодные светильники серии Bera (далее светильники) предназначены для освещения производственных помещений, спортивных залов, пищевых производств. Широкий ассортимент применяемой оптики позволяет использовать светильники для высоты от 4 до 40 метров.
- Светильники изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-23535442-2015.
- Светильники соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.
- Питание светильников осуществляется от сети 230 В. Не использовать в агрессивных средах.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристика	Значения
Питающее напряжение, В	176-264
Частота, Гц	50+2%
Группа механического исполнения	M1
Цветовая температура, К	3000/4000/5000/6500
Тип кривой силы света	К (15°), К (30°), Г (60°), Г (90°), 90°/30°, Д (120°), Ш1 (155°), Ш (155°/75°)
Степень защиты, IP	IP67
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+50
Материал рассеивателя	Поликарбонат / PMMA
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Гарантия, мес.	60
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы светильника	не менее 10 лет

Допустимые отклонения фактических значений от номинальных:

- в соответствии с ГОСТ Р 55701.1-2013 потребляемая мощность, коэффициент мощности, коэффициент пульсации не должны превышать номинальные более чем на 10%;
- в соответствии с ГОСТ Р 56230-2014 и ГОСТ Р 56231-2014 начальный световой поток и световая отдача не должны быть ниже 90% номинальных.

Наименование	Мощность [Вт]	Световой поток [без оптики] [лм]	Световой поток [с оптикой] [лм]	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]*	Вес [кг]
Bera 1-027-XX-XXXX	27	4 482	4 806	292	114	64	1,58
Bera 1-040-XX-XXXX	40	6 640	7 120	407	114	64	2,43
Bera 1-055-XX-XXXX	55	9 130	9 790	407	114	64	2,43
Bera 1-080-XX-XXXX	80	13 280	14 240	562	114	64	3,73
Bera 1-110-XX-XXXX	110	18 260	19 580	737	114	64	3,97
Bera 2-110-XX-XXXX	110	18 260	19 580	407	225	64	4,11
Bera 2-160-XX-XXXX	160	26 560	28 480	562	225	64	6,06
Bera 2-220-XX-XXXX	220	36 520	39 160	737	225	64	7,62
Bera 4-220-XX-XXXX	220	36 520	39 160	407	445	64	8,77
Bera 3-240-XX-XXXX	240	39 840	42 720	562	335	64	9,4
Bera 4-320-XX-XXXX	320	53 120	56 960	562	445	64	11,87

\* без учёта габаритов кронштейна

Рис. «Тип крепления»

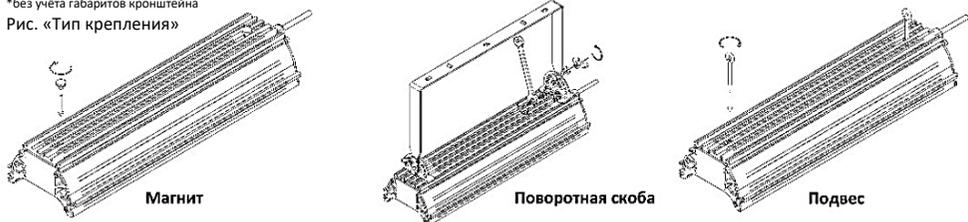
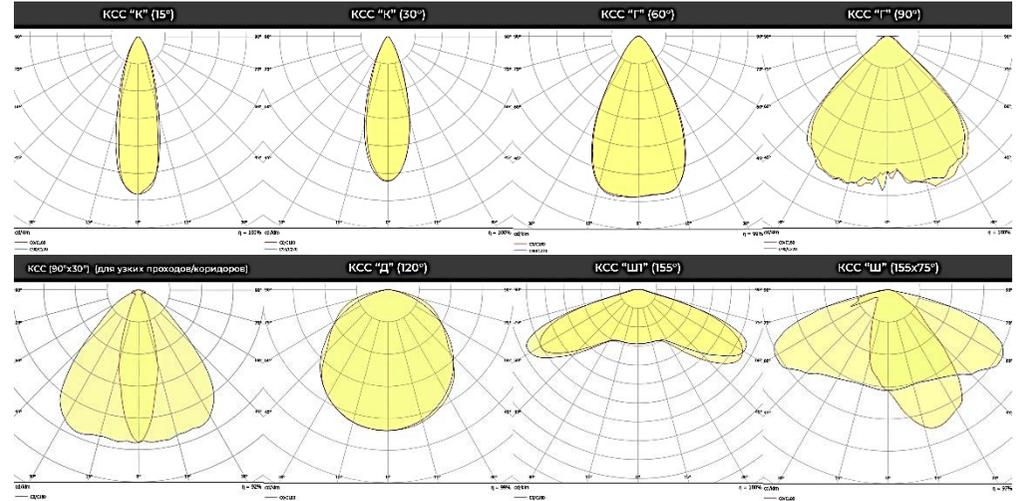


Рис. «Тип КСС»



**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Светильник – 1 шт.; упаковка – 1 шт.; паспорт – 1 шт.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

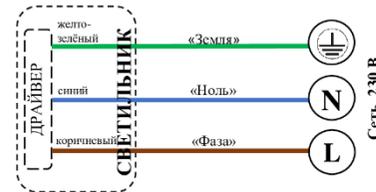
- Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.
- Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.
- По требованиям безопасности светильники соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1- 2003, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1-97.
- Запрещается присоединение светильника к поврежденной электропроводке.

**5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

**ВНИМАНИЕ: Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания и квалифицированными специалистами, имеющими допуск к проведению электротехнических работ.**

5.1 Подключить провода питания согласно цветовой маркировке:

- коричневый – подключение производить к фазному проводу линии освещения;
- синий – подключение производить к нулевому проводу;
- желто-зеленый – подключение производить к линии заземления.



**ВНИМАНИЕ: Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.**

**6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

6.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

**7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1 Производитель гарантирует, что продукция торговой марки Quantum («Товар») не имеет производственных и/или материальных дефектов, при условии, что она используется в соответствии со

своим прямым предназначением в соответствии с паспортом на изделие, прилагаемого к Товару, в течение 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с даты поставки Товара в соответствии с УПД на поставку товара.

7.2 Гарантия действительна только в следующих случаях:

- товар используется согласно соответствующим применением (согласно технической документации);
- показания температуры и напряжения при использовании «Товара» не превышены, и «Товар» не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию «Товара»;
- «Товар» установлен квалифицированным техническим персоналом согласно паспорту на изделие. «Товар» нельзя изменять/ремонтировать как без соответствующего письменного подтверждения, так и в соответствии с приложенными инструкциями;
- «Покупатель» заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего «Товар»;
- забракованный «Товар» сохранен «Покупателем» в неисправном состоянии (включая источник света) в течение времени, которое необходимо «Продавцу» для проведения необходимых проверок заявленных дефектов/ неисправностей, но не более 30 календарных дней со дня поступления претензии продавцу;

7.3 Гарантия не покрывает:

- повреждение «Товара» в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая пожары и землетрясения), которые не могут быть приписаны к дефектам «Товара» в результате производственного процесса.
- поломки, вызванные аварийными отключениями.

Если у Товара обнаружен брак, покрываемый данной Гарантией и соблюдены все условия, Продавец на свое усмотрение решает ремонтировать и/или заменить Товар на такой же или аналогичный Товар – с учетом технологического прогресса, который произошел со времени выпуска оригинального Товара.

7.4 Гарантия не обязана покрывать:

- расходы, связанные с монтажом/демонтажем Товара (в том числе бракованного/неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/неисправности).
- каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/неисправного Товара.

7.5 Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

7.6 В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 173020, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Великая 22, стр. 10, ООО «Фотон», 8 800 550 8087.

## 8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

8.1 Светильник соответствует ТУ 3461-001-23535442-2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Свидетельство о приемке \_\_\_\_\_

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фотон»

Адрес: Россия, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Великая, 22 стр. 10

Тел/факс: 8 800 550 8087

[www.quantumled.ru](http://www.quantumled.ru)

Email: [info@quantumled.ru](mailto:info@quantumled.ru)



**ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ  
светильник светодиодный  
Beta**