РАСШИФРОВКА ИНФОРМАЦИИ В НАИМЕНОВАНИИ МОДЕЛИ СВЕТИЛЬНИКА

Армстронг (мини/двойной) Премиум	025	X	X	XX	EM
Серия светильника	Номинальная потребляемая мощность	Тип рассеивателя 1 – Призма 2 – Матовый	Степень защиты 0 – 20 1 – 40 2 – 54	Цветовая температура 30 – 3000К 40 – 4000К 50 – 5000К	Аварийный блок питания

1.НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светодиодные светильники серии Армстронг Премиум предназначены для общего или комбинированного освещения помещений общественно-административных зданий, офисов, предприятий торговли и общественного питания и других аналогичных помещений, а также для освещения жилых помещений.

1.2 Светильники изготавливаются в соответствии с ТУ 3461−001−23535442−2015.

1.3 Светильники соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

1.4 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	М1
Цветовая температура, К	3000/4000/5000
Тип кривой силы света	Д (120°)
Степень защиты, IP	IP20, IP40, IP54
Диапазон рабочих температур, °С	-20…+40
Материал рассеивателя	Полистирол
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Гарантия, мес.	60
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Срок службы светильника	не менее 10 лет

Примечания:

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.

Для светильников с блоком резервного питания (модификация **EM**): батарея поддерживает работу светильника не менее 1ч при аварийном отключении питающего напряжения.

- световой поток в аварийном режиме составляет 10% от номинального.
- гарантия на блок резервного питания составляет 18 месяцев.

Наименование	Мощность [Вт]	Световой поток [лм]*	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Вес [кг]
Армстронг мини Премиум 017-ХХ-ХХ	17	2 567 / 2 131	595	295	40	1,54
Армстронг мини Премиум 025-ХХ-ХХ	25	3 775 / 3 133	595	295	40	1,54
Армстронг Премиум 025-ХХ-ХХ	25	3 775 / 3 133	595	595	40	2,82
Армстронг Премиум 030-ХХ-ХХ	30	4 530 / 3 760	595	595	40	2,82
Армстронг Премиум 035-ХХ-ХХ	35	5 285 / 4 387	595	595	40	2,82
Армстронг Премиум 040-ХХ-ХХ	40	6 040 / 5 013	595	595	40	2,82
Армстронг Премиум 044-ХХ-ХХ	44	6 644 / 5 515	595	595	40	2,92
Армстронг Премиум 048-ХХ-ХХ	48	7 248 / 6 016	595	595	40	2,92
Армстронг двойной Премиум 070-ХХ-ХХ	70	10 570 / 8 773	1200	595	40	5,16
Армстронг двойной Премиум 080-ХХ-ХХ	80	12 080 / 10 026	1200	595	40	5,16

*призматический рассеиватель / опаловый рассеиватель

Рис. «Тип КСС»

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

4.2 Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

4.3 По требованиям безопасности светильники соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1- 2003, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1-97.

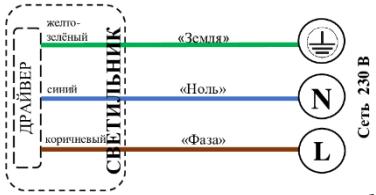
4.4 Запрещается присоединение светильника к поврежденной электропроводке.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

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

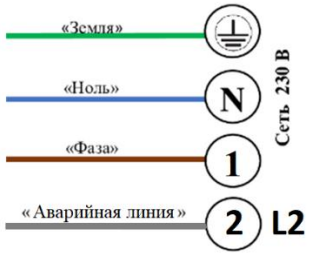
5.1 Подключить провода питания согласно цветовой маркировке:

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



5.2 Для светильников, укомплектованных блоком резервного питания (модификация **EM**):

- Подключить сетевые провода к клеммной колодке светильника в соответствии с указанной полярностью L, N.
- Подключить к клеммной колодке, обозначенной «2» - фазный провод аварийной линии освещения. Провод аварийной линии должен обеспечивать непрерывную подачу тока;



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».

6.2 Для светильников с блоком резервного питания (модификация EM): светильник должен проходить проверку в среднем один раз в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

6.3 Для того чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме, надо отключить питание по резервной линии.

6.4 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в примечании к таблице. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 3-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

6.5 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

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
Email: info@quantumled.ru

Quantum®
Lighting equipment

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

светильник светодиодный

Армстронг Премиум

Армстронг мини Премиум

Армстронг двойной Премиум