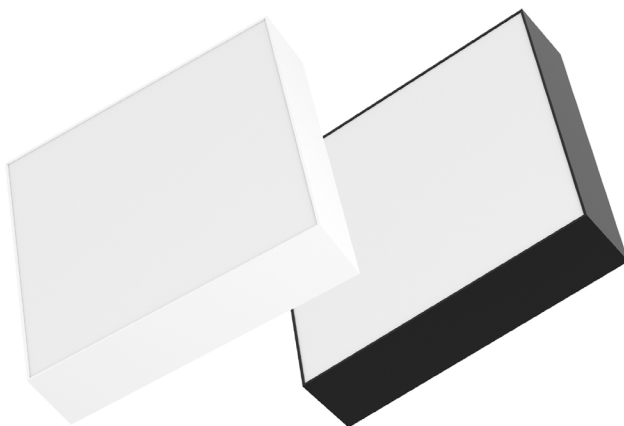




СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ IM-QUADRO-EMERGENCY



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Современный яркий светодиодный светильник IM-QUADRO-EMERGENCY предназначен для освещения и декоративного оформления жилых, офисных и других помещений.
- 1.2. Светильник устанавливается на потолок накладным способом.
- 1.3. Применение в светильнике высокоэффективных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампой накаливания той же яркости.
- 1.4. Срок службы светодиодов — более 30 000 часов (около 7 лет при ежедневной 12-часовой эксплуатации), что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп накаливания.
- 1.5. При изготовлении светильника используются высококачественные материалы, не меняющие своих свойств в течение всего срока эксплуатации.
- 1.6. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
- 1.7. Может обеспечивать эвакуационное и резервное освещение в случае аварийного отключения напряжения сетевого питания, а также использоваться как обычный светильник.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	АС 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Индекс цветопередачи	CRI>90
Угол излучения	120°
Степень защиты от внешних воздействий	IP40
Коэффициент мощности	PF>0.9
Диапазон рабочих температур окружающей среды для нормального режима работы	0... +50 °С
Допустимый кратковременный температурный режим* работы (в случае аварийной ситуации)	0... +75 °С
Срок службы аккумулятора	4 года
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Работа в аварийном режиме	Непостоянного действия
Переход в автономный режим	Автоматический (контроль напряжения на фазном зажиме)
Продолжительность работы от аккумулятора	3 часа
Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора	24 часа
Испытательное устройство	Кнопка «ТЕСТ» на боковой панели
Срок службы**	30 000 ч

* В случае работы светильника в условиях повышенных температур (пожара, воспламенения и т. п.) светильник требуется заменить.

** При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность полная	Световой поток	Световой поток в аварийном режиме, не менее	Габаритные размеры
IM-QUADRO-EMERGENCY-3H-S175×175-19W	19 Вт	825–1000 лм	196 лм	175×175×59 мм
IM-QUADRO-EMERGENCY-3H-S250×250-28W	28 Вт	1440–1900 лм	237 лм	250×250×59 мм
IM-QUADRO-EMERGENCY-3H-S350×350-33W	33 Вт	2000–2540 лм	202 лм	350×350×64 мм
IM-QUADRO-EMERGENCY-3H-S400×400-44W	44 Вт	2590–3200 лм	389 лм	400×400×64 мм
IM-QUADRO-EMERGENCY-3H-S500×500-54W	54 Вт	4100–4400 лм	424 лм	500×500×64 мм
IM-QUADRO-EMERGENCY-3H-S600×600-64W	64 Вт	4900–5500 лм	439 лм	600×600×64 мм

2.3. Характеристики БАП

Модель [артикул] БАП	036719	024365	030714
Мощность, потребляемая в режиме заряда аккумулятора	2.5 Вт	3.5 Вт	5 Вт
Тип аккумулятора	Li-Ion	Ni-Cd	LiFePO4
Напряжение	3.7 В	6 В	6.4 В
Емкость	2.6 А/ч	3 А/ч	3 А/ч
Возможность замены аккумулятора	Несменяемый	Сменяемый	Несменяемый
Индикация работы	Светодиодный индикатор зеленого цвета на боковой панели	Панель управления со светодиодными индикаторами зеленого, желтого и красного цветов	Светодиодный индикатор зеленого цвета на боковой панели



2.4. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Day	Белый дневной, для жилых помещений	4000 K
Warm	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания	3000 K

* Указано типовое значение.

2.5. Цвет корпуса

Обозначение	Цвет корпуса
WH	Белый
BK	Черный

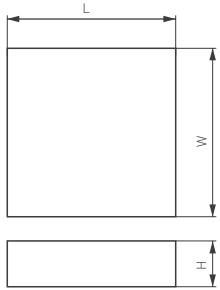
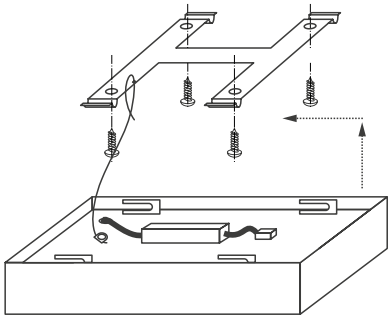


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

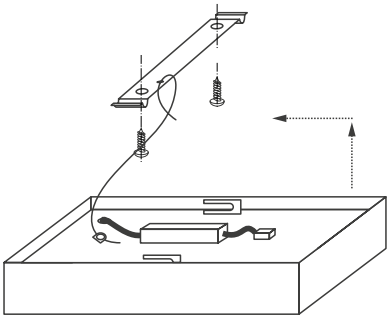
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Все работы по установке и вводу в эксплуатацию данного оборудования должны выполняться квалифицированным специалистом. Запрещается проводить работы при включенном сетевом питании на линии. Перед установкой светильника нанесите в удобном месте маркировку с датой ввода светильника в эксплуатацию.

- 3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите на поверхности монтажное основание винтами из комплекта поставки.
- 3.3. Присоедините страховочный трос, светильник для удобства монтажа может висеть на тросе.
- 3.4. После подключения совместите ответные части креплений на светильнике и на монтажном основании. Зафиксируйте светильник, задвинув крепления светильника в крепления на монтажном основании.
- 3.5. Включите светильник и проверьте его работоспособность. Дайте поработать светильнику и источнику питания в течение 24 часов, чтобы батарея успела зарядиться полностью.



тип А



тип Б

Рис. 2. Установка светильника

ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОДЕЛЕЙ С БАП 036719

Электрическое подключение

Подключите провода сетевого питания к зажимам клеммной колодки светильника (см. рис. 3):
L (фаза постоянного включения) — должен быть постоянно подключен к фазному проводнику сетевого питания;
L1 (фаза отключаемая) — фазный провод, идущий от выключателя света; подключается, если предполагается использовать светильник в системе общего освещения и требуется включать/отключать его вместе с остальными светильниками; N — нулевой проводник; PE — защитное заземление.

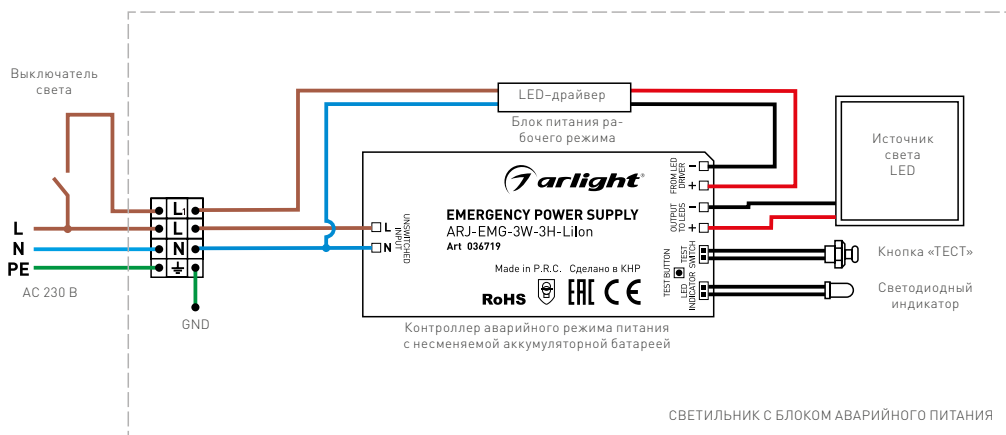


Рис. 3. Электрическая схема подключения моделей с БАП 036719

Основные режимы работы и управления

Светильник поставляется с присоединенной аккумуляторной батареей в состоянии готовности к работе. Светильник находится в режиме ожидания и переходит в дежурный режим при первом присоединении сетевого питания к контактным зажимам L и N. Отключение сетевого питания от этих зажимов переводит светильник из дежурного режима в режим аварийной работы от встроенной аккумуляторной батареи. Светильник будет работать не менее 3 часов, затем отключится. Возобновление подачи питания на зажимы L и N переведет светильник в дежурный режим и режим заряда батареи.

Для работы в системе общего освещения светильник снабжен отдельным блоком питания, который подключен к дополнительному зажиму на клеммной колодке L1. При необходимости работы данного светильника совместно с общим освещением к зажиму L1 подключается фазный проводник, коммутируемый выключателем освещения в помещении.



При транспортировке, хранении или длительном периоде бездействия необходимо перевести светильник в режим ожидания, для чего требуется отсоединить любой из проводов питания источника света LED от клеммного зажима на контроллере аварийного режима на время более 3 секунд, а затем присоединить обратно (см. рис. 3). Эта операция переведет контроллер в режим ожидания. Светильник автоматически перейдет в дежурный режим после подключения к сети.

Для контроля и проверки светильник снабжен вынесенными на боковую сторону индикатором зеленого цвета и испытательным устройством-кнопкой, нажатие на кнопку переведет светильник в режим работы от батареи. Зеленое свечение индикатора соответствует нормальной работе в дежурном режиме. Свечение индикатора отсутствует в аварийном режиме работы или при неисправности аккумуляторной батареи.

Периодическое обслуживание

Данный светильник снабжен несменяемой аккумуляторной батареей. Для обеспечения требуемой надежности необходимо не реже одного раза в 6 месяцев проводить проверку длительности работы светильника от аккумуляторной батареи. Для проверки отключают фазное питание от сетевого зажима L и замеряют продолжительность работы от аккумуляторной батареи. Если время работы менее 3 часов, светильник необходимо заменить.



ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОДЕЛЕЙ С БАП 024365

Электрическое подключение

Подключите провода сетевого питания к зажимам клеммной колодки светильника (см. рис. 4): L (фаза постоянного включения) — должен быть постоянно подключен к фазному проводнику сетевого питания; L1 (фаза отключаемая) — фазный провод, идущий от выключателя света; подключается, если предполагается использовать светильник в системе общего освещения и требуется включать/отключать его вместе с остальными светильниками; N — нулевой проводник; PE — защитное заземление.

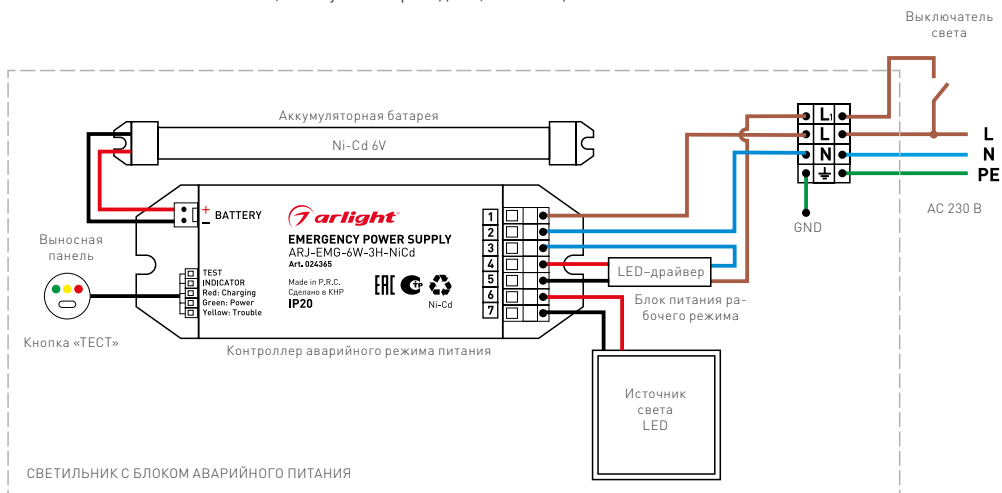


Рис. 4. Электрическая схема подключения моделей с БАП 024365

Основные режимы работы и управления

Светильник поставляется с присоединенной аккумуляторной батареей в состоянии готовности к работе. Светильник находится в режиме ожидания и переходит в дежурный режим при первом присоединении сетевого питания к контактным зажимам L и N. Отключение сетевого питания от этих зажимов переводит светильник из дежурного режима в режим аварийной работы от встроенной аккумуляторной батареи. Светильник включится и будет работать не менее 3 часов, затем отключится. Возобновление подачи питания на зажимы L и N переведет светильник в дежурный режим и режим заряда батареи.

Для работы в системе общего освещения светильник снабжен отдельным блоком питания, который подключен к дополнительному зажиму на клеммной колодке L1. При необходимости работы данного светильника совместно с общим освещением к зажиму L1 подключается фазный проводник, коммутируемый выключателем освещения в помещении.



При транспортировке, хранении или длительном периоде бездействия необходимо перевести светильник в режим ожидания, для этого при отключенном сетевом питании необходимо дважды нажать на кнопку «ТЕСТ» (см. рис. 4). Эта операция переведет контроллер в режим ожидания, и свечение светильника отключится. Светильник автоматически перейдет в дежурный режим после подключения его к сети.

Для контроля и проверки светильник снабжен вынесенными на боковую сторону индикаторной панелью и испытательным устройством-кнопкой, кратковременное нажатие на кнопку переведет светильник в режим работы от батареи. Зеленое свечение индикатора соответствует наличию сетевого напряжения и нормальной работе светильника в дежурном режиме. Красный индикатор включается в режиме заряда аккумуляторной батареи и по достижении необходимого напряжения на зажимах отключается. Желтый индикатор сообщает о неисправности батареи.

Периодическое обслуживание

Данный светильник снабжен сменяемой аккумуляторной батареей. Для обеспечения требуемой надежности необходимо не реже одного раза в 6 месяцев проводить проверку длительности работы светильника от аккумуляторной батареи. Для проверки отключают фазное питание от сетевого зажима L и замеряют продолжительность работы светильника от аккумуляторной батареи. Если время работы составляет менее 3 часов, аккумуляторную батарею необходимо заменить.

ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОДЕЛЕЙ С БАП 030714

Электрическое подключение

Подключите провода сетевого питания к зажимам клеммной колодки светильника (см. рис. 5):
L (фаза постоянного включения) — должен быть постоянно подключен к фазному проводнику сетевого питания;
L1 (фаза отключаемая) — фазный провод, идущий от выключателя света; подключается, если предполагается использовать светильник в системе общего освещения и требуется включать/отключать его вместе с остальными светильниками; N — нулевой проводник; PE — защитное заземление.

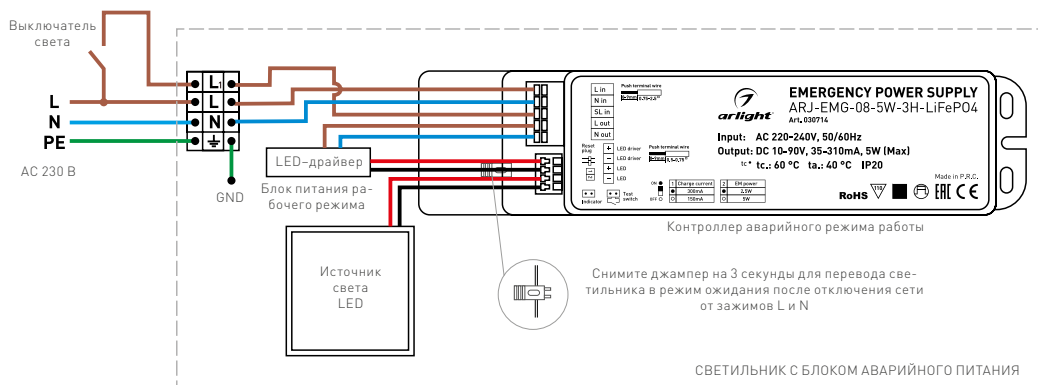


Рис. 5. Электрическая схема подключения моделей с БАП 030714

Основные режимы работы и управления

Светильник поставляется с присоединенной аккумуляторной батареей в состоянии готовности к работе. Светильник находится в режиме ожидания и переходит в дежурный режим при первом присоединении сетевого питания к контактным зажимам L и N. Отключение сетевого питания от этих зажимов переводит светильник из дежурного режима в режим аварийной работы от встроенной аккумуляторной батареи. Светильник будет работать не менее 3 часов, затем отключится. Возобновление подачи питания на зажимы L и N переведет светильник в дежурный режим и режим заряда батареи.

Для работы в системе общего освещения светильник снабжен отдельным блоком питания. При необходимости работы данного светильника совместно с общим освещением к зажиму L1 клеммной колодки подключается фазный проводник, коммутируемый выключателем освещения в помещении.



При транспортировке, хранении или длительном периоде бездействия необходимо перевести светильник в режим ожидания. Для этого необходимо отключить на контроллере специальный джампер на 3 секунды и включить его обратно (джампер расположен под синей крышкой контроллера, см. рис. 5). Эта операция переведет контроллер в режим ожидания. Светильник автоматически перейдет в дежурный режим после подключения к сети.

Для контроля и проверки светильник снабжен вынесенными на боковую сторону индикатором зеленого цвета и испытательным устройством-кнопкой, нажатие и удержание кнопки переведет светильник в режим работы от батареи. Зеленое свечение индикатора соответствует нормальной работе в дежурном режиме. Свечение индикатора отсутствует в аварийном режиме работы или при неисправности аккумуляторной батареи.

Периодическое обслуживание

Данный светильник снабжен несменяемой аккумуляторной батареей. Для обеспечения требуемой надежности необходимо не реже одного раза в 6 месяцев проводить проверку длительности работы светильника от аккумуляторной батареи. Для проверки отключают фазное питание от сетевого зажима L и замеряют продолжительность работы от аккумуляторной батареи. Если время работы менее 3 часов, светильник необходимо заменить.



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!

- 4.1. Условия эксплуатации:
- эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от 0 до +50 °С или кратковременно до +75 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90%, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла.
- 4.3. Не подвергайте светильник механическим нагрузкам.
- 4.4. Для достаточного охлаждения рекомендуется обеспечить над светильником свободное пространство не менее 40 мм.
- 4.5. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.6. При работе светильника в условиях повышенных температур (пожара, воспламенений и т. п.) светильник требуется заменить.
- 4.7. При выборе места установки светильника предусмотрите возможность обслуживания для замены АКБ. Не устанавливайте светильник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. При эксплуатации источников питания периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.
- 4.9. Не допускайте попадания воды на светильник, драйвер или контроллер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).
- 4.10. Не разбирайте устройство, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.11. При снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора на менее продолжительное время, чем указано в характеристиках, необходимо произвести замену аккумуляторной батареи.
- 4.12. После замены АКБ на аккумуляторе (ярлыке, бирке) требуется нанести дату ее установки и ввода в эксплуатацию. Данная операция выполняется монтажником с соответствующей квалификацией и допуском.



ВНИМАНИЕ! Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника и АКБ нажатием кнопки «Тест».

- 4.13. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Неисправность светильника	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой и (или) датчик движения [освещения]	Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения [освещения] только с релеиным выходом
	В сети AC 230 В установлен регулятор яркости [диммер]	Удалите регулятор яркости (диммер)
Нестабильное свечение, мерцание	Неисправен драйвер светильника или сам светильник	Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — F, G.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.

- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141580, Московская область, городской округ Химки, с. Чашниково, улица Новая, д. 1, стр. 1.
- 11.2. Изготовитель: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.3. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016



Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».