

# СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ IM-RONDO-EMERGENCY



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Современный яркий светодиодный светильник IM-RONDO-EMERGENCY предназначен для освещения и декоративного оформления жилых, офисных и других помещений.
2. Светильник устанавливается на потолок накладным способом или на регулируемом подвесе [подвес приобретается отдельно].
3. Применение в светильнике высокoeffективных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампой накаливания той же яркости.
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.
5. При изготовлении светильника используются высококачественные материалы, не меняющие своих свойств в течение всего срока эксплуатации.
6. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
7. Может обеспечивать эвакуационное и резервное освещение в случае аварийного отключения напряжения сетевого питания, а также использоваться как обычный светильник.
8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 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 °C	
Допустимый кратковременный температурный режим* работы [в случае аварийной ситуации]	0... +75 °C	
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 «TEST» 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-RONDO-EMERGENCY-3H-R175-19W	19 Вт	1080–1120 лм	218 лм	Ø175×52 мм
IM-RONDO-EMERGENCY-3H-R210-20W	23 Вт	1400–1600 лм	160 лм	Ø210×52 мм
IM-RONDO-EMERGENCY-3H-R250-23W	23 Вт	1600 лм	210 лм	Ø250×52 мм
IM-RONDO-EMERGENCY-3H-R250-33W	33 Вт	2100–2450 лм	211 лм	Ø250×52 мм
IM-RONDO-EMERGENCY-3H-R350-33W	33 Вт	2850 лм	225 лм	Ø350×64 мм
IM-RONDO-EMERGENCY-3H-R400-40W	43 Вт	3400 лм	240 лм	Ø400×64 мм
IM-RONDO-EMERGENCY-3H-R500-54W	54 Вт	4000 лм	427 лм	Ø500×64 мм
IM-RONDO-EMERGENCY-3H-R600-64W	64 Вт	4900–5700 лм	453 лм	Ø600×64 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

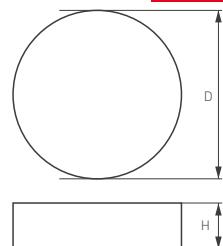


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

## 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.

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

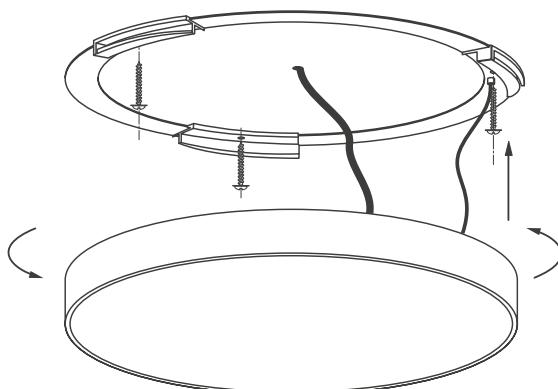


Рис. 2. Установка светильника

## 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.

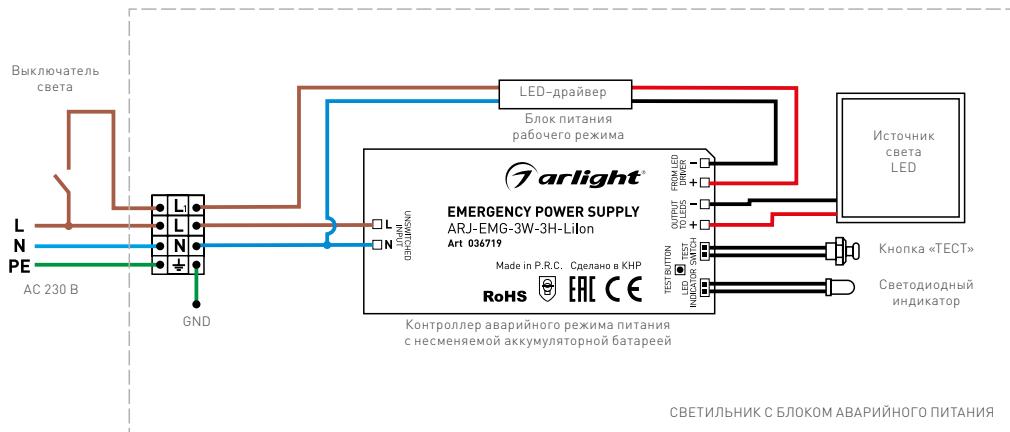


Рис. 3. Электрическая схема подключения моделей с БАП 036719

### 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 вынесенным на боковую сторону индикатором зеленого цвета и испытательным устройством-кнопкой, нажатие на кнопку переводит светильник в режим работы от батареи. Зеленое свечение индикатора соответствует нормальному 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.



## 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.

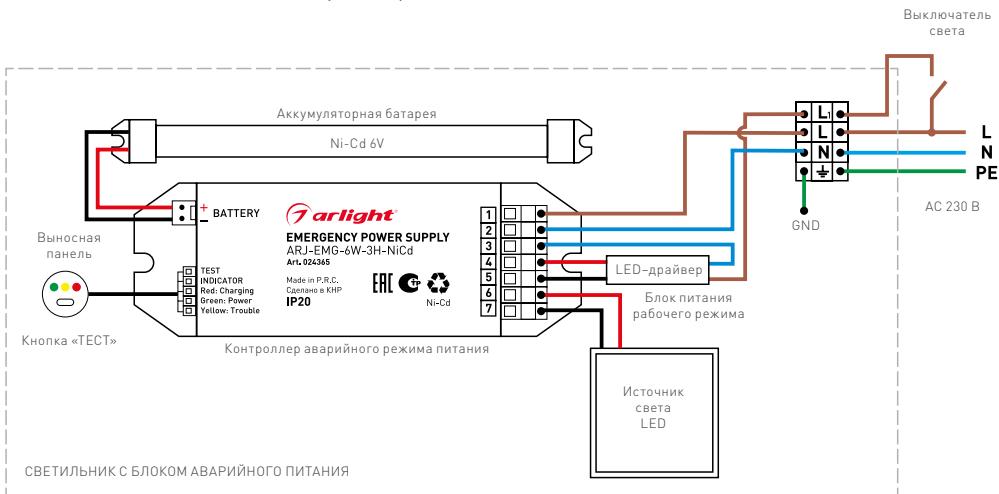


Рис. 4. Электрическая схема подключения моделей с БАП 024365

## 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 вынесенным 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.

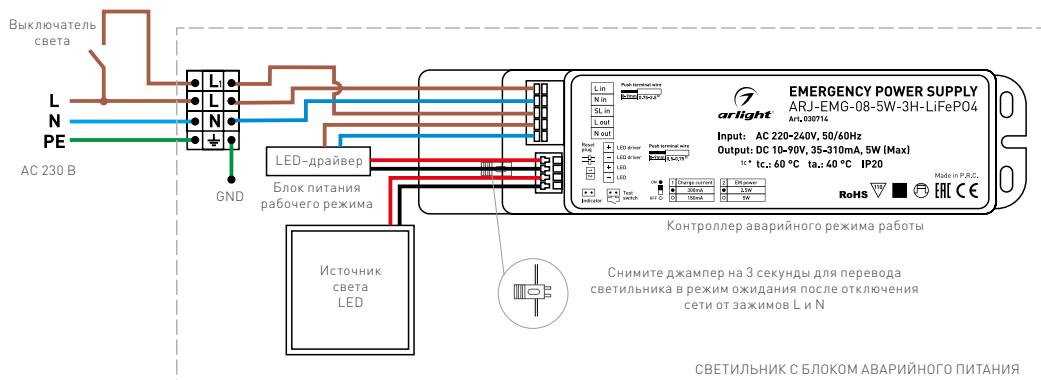


Рис. 5. Электрическая схема подключения моделей с БАП 030714

### 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 вынесенным 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 °C или кратковременно до +75 °C;
- ✗ 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
Светильник мигает в выключенном состоянии	По 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 релейным выходом
Нестабильное свечение, мерцание	По сети AC 230 В установлен регулятор яркости [диммер] Неисправен драйвер светильника или сам светильник	Удалите регулятор яркости [диммер] Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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.
- 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 стекки 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 °C 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: \_\_\_\_\_

М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_

Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [artlight.ru](http://artlight.ru)



TP TC 004, 020, TP EAЭС 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».

