

ния составляет 2 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 30 месяцев от даты производства;

► Гарантийный срок на аккумулятор составляет 1 год от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 15 месяцев от даты производства;

► При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска блока аварийного питания Varton®;

► Воздействие химически активных веществ на блок аварийного питания и АКБ может привести к их преждевременному выходу из строя. Повреждения блока аварийного питания и АКБ из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем.

### Необходимые условия для предоставления гарантии на изделия торговой марки ВАРТОН®

► Замена подлежат неработающие изделия Varton® при отсутствии видимых физических повреждений;

► Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и кассового чека, и данной инструкции, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на светильнике маркировки о дате его производства

► Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения;

► Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;

► Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.

Произведено в Китае  
Производитель:: Байи Лайтинг(Шанхай)  
Холдингс Лимитед.

Адрес: Китай, город Шанхай, район Тинпу,  
улица Дёуе 1188

Импортёр: ООО ТПК «Вартон»  
121354, город Москва, улица Дорого-  
бужская, дом 14, строение 6, Российская  
Федерация,  
www.varton.ru

По вопросам качества обращайтесь  
по адресу электронной почты:  
help@varton.ru

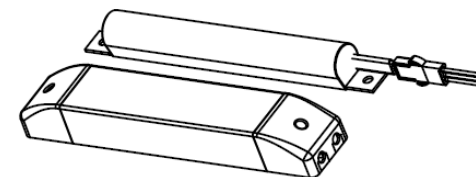
Дата производства: 01/2025



| Артикул                   | Место и дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| V1-EM-00478-21A01-4002000 |                      |                                   |
| V1-EM-00478-21A01-4003000 |                      |                                   |
| V1-EM-00478-21A01-4004000 |                      |                                   |

**VARTON** | Ingenious solutions

### ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на блоки аварийного питания Varton EM-Recovery 20/40Вт



### Область применения и принцип работы

Блоки аварийного питания Varton EM-Recovery предназначены для использования совместно со светодиодными светильниками для обеспечения их работы на 100% номинального светового потока в случае аварийного отключения электроэнергии или при снижении напряжения ниже порогового уровня. При наличии в сети питающего напряжения блок аварийного питания осуществляет заряд аккумуляторной батареи. В блоках аварийного питания Varton EM-Recovery используются высококачественные LiFePO4 аккумуляторные батареи, позволяющие обеспечить питание светильника или группы светильников в течение одного

часа (суммарная мощность светильников не должна превышать максимальную выходную мощность блока аварийного питания). Подключаемый светодиодный светильник должен иметь возможность работы от постоянного напряжения 180-240В. В нормальном режиме блок аварийного питания работает от сети 220-240В 50-60Гц.

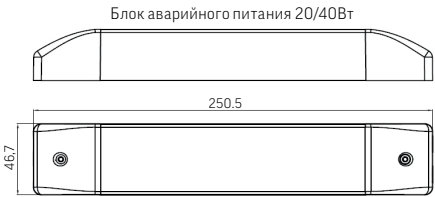
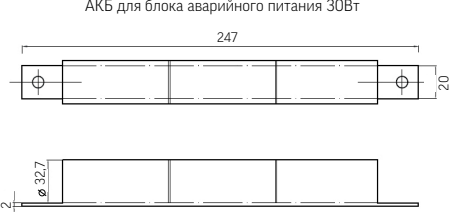
### Спецификация на продукт

- Блок аварийного питания – 1 шт.;
- Аккумуляторная батарея – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.;

### Технические характеристики

| Модель                                      | EM-Recovery                               |                           |                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Артикул                                     | V1-EM-00478-21A01-4002000                 | V1-EM-00478-21A01-4003000 | V1-EM-00478-21A01-4004000 |
| Макс. выходная мощность                     | 20Вт                                      | 30Вт                      | 40Вт                      |
| Напряжение питания                          | 220-240В 50-60Гц                          |                           |                           |
| Выходное напряжение                         | 180-240В                                  |                           |                           |
| Установка                                   | Снаружи/внутри светильника                |                           |                           |
| Материал корпуса                            | Поликарбонат                              |                           |                           |
| Контрольное оборудование                    | Teletest, Кнопка «Тест», Индикатор заряда |                           |                           |
| Класс защиты от эл. тока                    | II                                        |                           |                           |
| Степень защиты                              | IP20                                      |                           |                           |
| Номинальное время работы в аварийном режиме | 1 час                                     |                           |                           |
| Тип аккумуляторной батареи                  | LiFePO4 (Литий-железо-фосфатная)          |                           |                           |
| Номинальное напряжение АКБ                  | 9,6В                                      | 9,6В                      | 12,8В                     |
| Емкость АКБ                                 | 3000мА*ч                                  | 6000мА*ч                  | 4500мА*ч                  |
| Сечение подключаемого кабеля                | 0,75 - 1,5мм2                             |                           |                           |
| Время полной зарядки АКБ                    | 24 часа                                   |                           |                           |

► Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура эксплуатации             | -5°С...+40°С                                                                       |
| Чертеж и размеры                     |    |
|                                      |   |
|                                      |   |
|                                      |  |
| Срок службы блока аварийного питания | 5 лет                                                                              |
| Срок службы АКБ                      | 3 года                                                                             |

Установка светильника

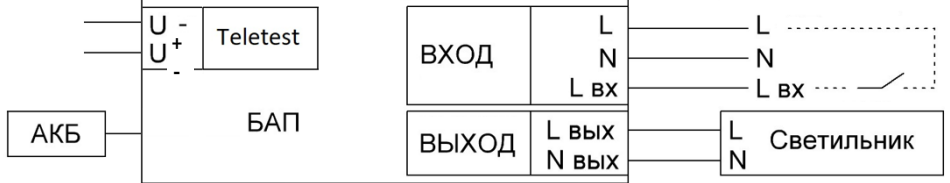


**Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!**

► Убедитесь, что подключаемый светильник имеет возможность работы в сети постоянного тока.

► Разместите блок аварийного питания и аккумуляторную батарею снаружи или внутри светильника таким образом, чтобы во время работы светильника АКБ не подвергалась нагреву выше +55°С.

► Подключите блок аварийного питания так, как это показано на схеме:



- Блок аварийного питания необходимо подключить к некоммутируемой линии питания. Блок аварийного питания устанавливается в разрыв линии питания светильника
- Расположите индикатор заряда и кнопку «Тест» на видном и легкодоступном месте.

Замена аккумулятора

Срок службы аккумулятора составляет 3 года. По истечении срока службы необходимо провести замену аккумулятора. Перед заменой аккумулятора необходимо отключить блок аварийного питания от питающей сети.

Эксплуатация

- Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции Varton® должны производиться при выключенном электропитании;
- Проводить монтаж электротехнической продукции рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
- К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести:
  - превышение максимальной выходной мощности;
  - эксплуатация в диапазоне пониженных или повышенных температур.
- Блоки аварийного питания Varton® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;
- При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;
- В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности;
- Проверка работоспособности блока аварийного питания и подключенного светильника осуществляется путем нажатия и удержания кнопки «Тест», при этом светильник переходит в аварийный режим (питание от АКБ). Как только кнопка «Тест» будет отпущена, светильник вернется в рабочий режим (питание от сети).
- Блоки EM-Recovery совместимы с устройством дистанционного тестирования и управления Teletest. Устройство Teletest позволяет дистанционно тестировать работу аварийного режима и используется для переключе-

чения подключенных к блоку EM-Recovery аварийных светильников и световых указателей в режим ожидания на время проведения регламентных работ для сохранения заряда батарей. Устройство Teletest приобретается отдельно, арт.: V1-EM-00588-21AT0-2000000. Способ подключения и порядок тестирования описан в паспорте и руководстве по эксплуатации устройства Teletest.

Зарядка аккумулятора

- При включении в сеть 230В происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует зелёный индикатор.
- Время зарядки аккумулятора при первом включении должно составлять не менее 24 часов.
- При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.

Сертификация и утилизация

Блок аварийного питания Varton® EM-Recovery соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ IEC 60598-2-22. ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Условия транспортировки и хранения

- Блоки аварийного питания Varton® транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Блоки аварийного питания Varton® необходимо хранить в закрытом помещении при температуре от 0°С...+50°С и относительной влажности до 80%. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Гарантийные обязательства

- Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и данной инструкции, и/или гарантийного талона;
- Гарантийный срок на блок аварийного пита-