

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

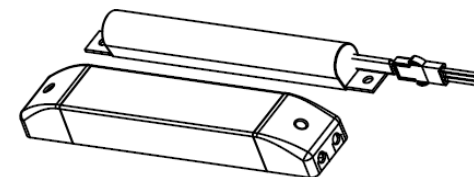
Дата производства: 12/2021



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

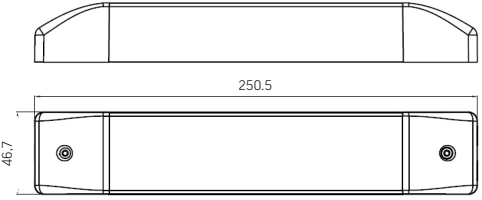
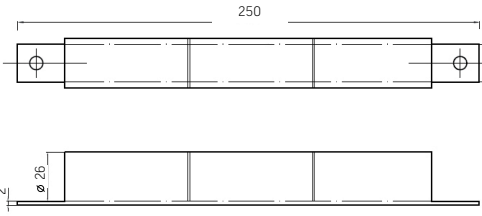
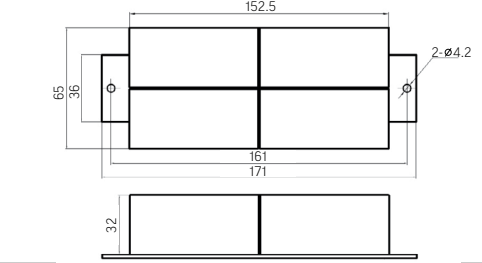
Спецификация на продукт

- 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-00478-21A01-4004000
Макс. выходная мощность	20Вт	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	22,4В
Емкость АКБ	3000мА*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
Чертёж и размеры	Блок аварийного питания 20/40Вт 
	АКБ для блока аварийного питания 20Вт 
	АКБ для блока аварийного питания 40Вт 
Срок службы блока аварийного питания	5 лет
Срок службы АКБ	3 года

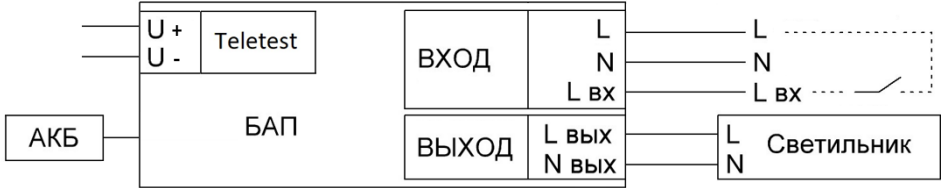
Установка светильника



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 видимом 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-