

► 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 электротехническую продукцию 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.

Дата производства: 03/2023



| Артикул | Место и дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| V1-EM-00540-10A01-2000510 | | |

Произведено в КНР
Производитель: ГИНКГО ЭЛЕКТРИК (ЧЖЭДЯН) ЛТД
Китай, Провинция Чжэдянь, Город Хайнин, Улица Динфэн 101, 314419
(GINKGO ELECTRIC (ZHEJIANG) LTD 101#, JINGFENG ROAD, HAINING, ZHEJIANG, CHINA, 314419)

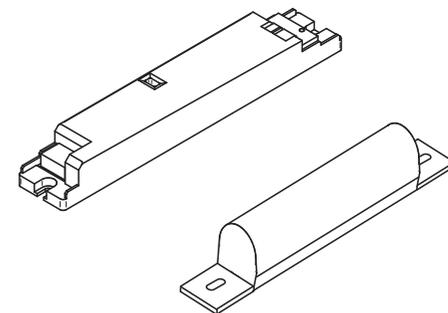
Импортер: ООО ТПК «Вартон»
121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, Российская Федерация, www.varton.ru

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

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на блок аварийного питания Varton EM-Utility

Область применения и принцип работы

Блок аварийного питания Varton EM-Utility 5Вт предназначен для использования совместно со светодиодным светильником для обеспечения светового потока не менее 10% от номинального в случае аварийного отключения электроэнергии или при снижении напряжения питания ниже порогового уровня. В блоках аварийного питания Varton EM-Utility используются высококачественные LiFePO4 аккумуляторные батареи, позволяющие обеспечить работу в аварийном режиме в течение 3 часов при выходной мощности 4Вт. При наличии в сети питающего напряжения 220-240В 50-60Гц блок аварийного питания осуществляет заряд аккумуляторной батареи. Суммарное напряжение светодиодных модулей подключаемого светильника должно находиться в диапазоне 50-300В.



- Блок аварийного питания 1 шт.;
- АКБ 1 шт.;
- Кнопка «Тест» с проводами коннектором - 1 шт.;
- Индикатор светодиодный с проводом и коннектором - 1 шт.;
- Паспорт 1 шт.;
- Упаковка 1 шт.;

Спецификация на продукт

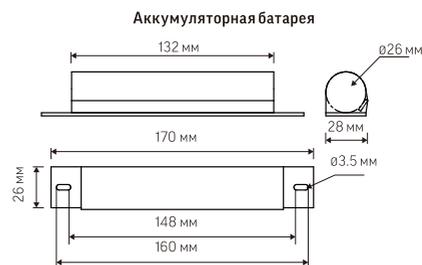
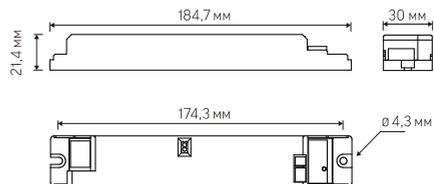
Технические характеристики

| Модель | EM-Utility |
|---|----------------------------------|
| Артикул | V1-EM-00540-10A01-2000510 |
| Макс. выходная мощность в аварийном режиме | 4 Вт |
| Напряжение питания | 220-240В 50-60Гц |
| Выходное напряжение | 50-300В --- |
| Установка | Внутри светильника |
| Материал корпуса | Поликарбонат |
| Номинальное время работы в аварийном режиме | 3 часа |
| Тип аккумуляторной батареи | LiFePO4 (Литий-железо-фосфатная) |
| Номинальное напряжение АКБ | 3,2В |
| Емкость АКБ | 6600мА*ч |
| Время полной зарядки АКБ | 24 часа |
| Контрольное оборудование | Кнопка «Тест», Индикатор заряда |
| Сечение подсоединяемого кабеля | 0,75-2,5мм2 |
| Температура эксплуатации | +1°С/+50°С |

Подключение блока аварийного питания

► 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.

Чертеж и размеры



Срок службы блока аварийного питания

5 лет

Срок службы АКБ

3 года



Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание и отсоедините АКБ от блока аварийного питания!

- Убедитесь, что суммарное напряжение светодиодных модулей подключаемого светильника находится в диапазоне 50-300В
- Схема 1. Подключения блока аварийного питания. (в зависимости от артикула блока аварийного питания).

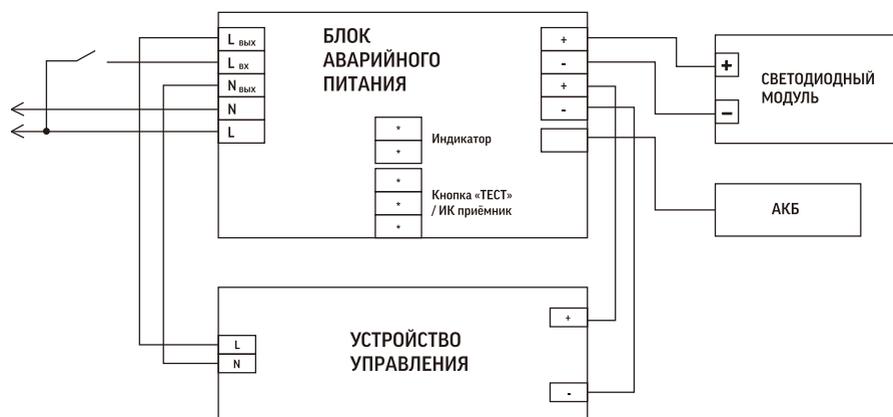


Схема 1. Подключения блока аварийного питания.

- Разместите блок аварийного питания внутри светильника таким образом, чтобы во время работы светильника аварийный блок и АКБ не подвергались нагреву выше +50°C.
- Подключите блок аварийного питания так, как это показано на схеме 1:
- Расположите индикатор заряда и кнопку «Тест» на видном и легкодоступном месте.

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:
 - использование вместе с несовместимыми по напряжению светильниками;
 - 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 Т 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).

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.
- 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.

Сертификация и утилизация

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

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°C до +50°C 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 питания составляет 3 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 40 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 торговой организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска блока аварийного питания Varton®;