

## 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: 11.2020



| Артикул                   | Место и дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| V1-EM-00540-10A01-2000509 |                      |                                   |
| V1-EM-00540-10A01-2000508 |                      |                                   |

Версия 1

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)

Импортёр: ООО ТПК «Вартон»  
 121354, город Москва,  
 улица Дорогобужская, дом 14, строение 6,  
 Российская Федерация,  
[www.varton.ru](http://www.varton.ru)

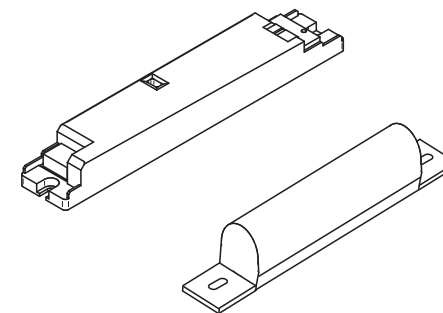
По вопросам качества обращайтесь  
 по адресу электронной почты:  
[help@var-ton.ru](mailto:help@var-ton.ru)

# VAR-TON | Ingenious solutions

## 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 1,5 часов при выходной мощности 5Вт. 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 10-55В или 50-300В (в зависимости от артикула блока аварийного питания).



### Спецификация на продукт

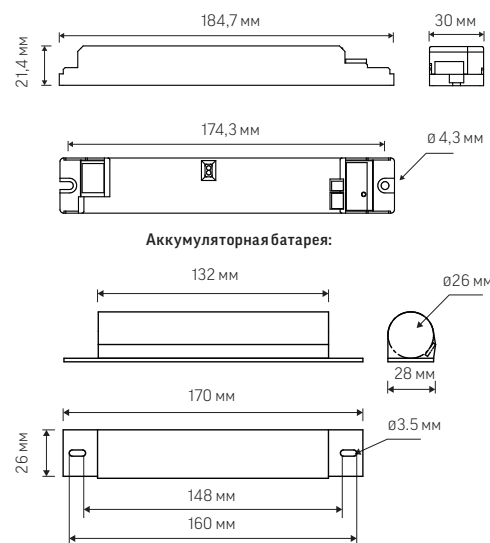
- Блок аварийного питания – 1 шт.;
- АКБ – 1 шт.;
- Кнопка «Тест» с проводами коннектором – 1 шт.;
- Индикатор светодиодный с проводом и коннектором – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.;

### Технические характеристики

| Модель                                      | EM-Utility                       |                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Артикул                                     | V1-EM-00540-10A01-2000509        | V1-EM-00540-10A01-2000508 |
| Макс. выходная мощность в аварийном режиме  | 5 Вт                             |                           |
| Напряжение питания                          | 220-240В 50-60Гц                 |                           |
| Выходное напряжение                         | 10-55В ***                       | 50-300В ***               |
| Установка                                   | Внутри светильника               |                           |
| Материал корпуса                            | Поликарбонат                     |                           |
| Номинальное время работы в аварийном режиме | 1,5 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 подключаемого кабеля                | 0,75-2,5мм2                      |                           |
| Температура эксплуатации                    | +1°C...+50°C                     |                           |

- 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



Аккумуляторная батарея:

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Срок службы блока аварийного питания | 5 лет  |
| Срок службы АКБ                      | 3 года |

## Подключение блока аварийного питания



**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 10-55В или 50-300В

(в зависимости от артикула 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:

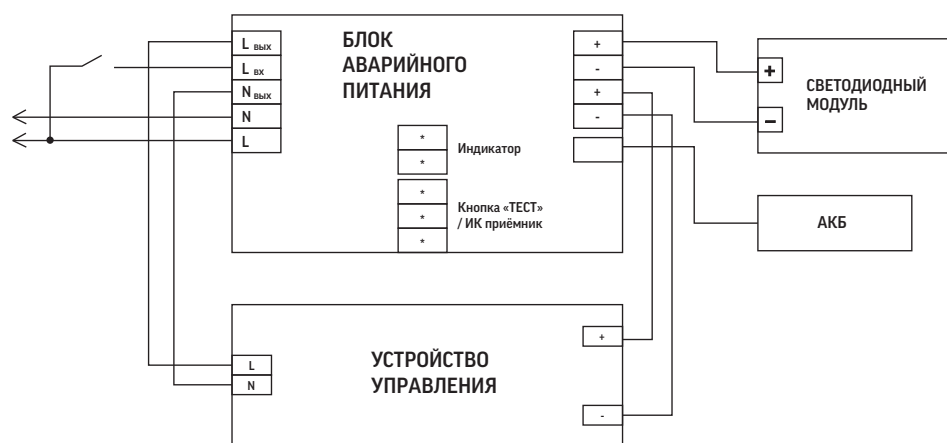


Схема 1. Подключения блока аварийного питания.

- 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 – 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 IEC 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...+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®;
- 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.