

## Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию VARTON®

- ▶ 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 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](http://www.varton.ru)

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

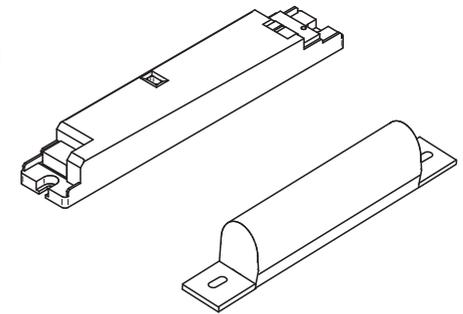
Дата производства: 03/2020



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

Версия 1

## 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 50-300В.

### 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-00540-10A01-2000508
Макс. выходная мощность в аварийном режиме	5 Вт
Напряжение питания	220-240В 50-60Гц
Выходное напряжение	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 подсоединяемого кабеля	0,75-2,5мм2
Температура эксплуатации	+1°С...+50°С

- ▶ 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.

Чертёж и размеры	<p>Аккумуляторная батарея:</p>			
	<table border="1"> <tr> <td>Срок службы блока аварийного питания</td> <td>5 лет</td> </tr> <tr> <td>Срок службы АКБ</td> <td>3 года</td> </tr> </table>	Срок службы блока аварийного питания	5 лет	Срок службы АКБ
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 50-300В.

► 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:

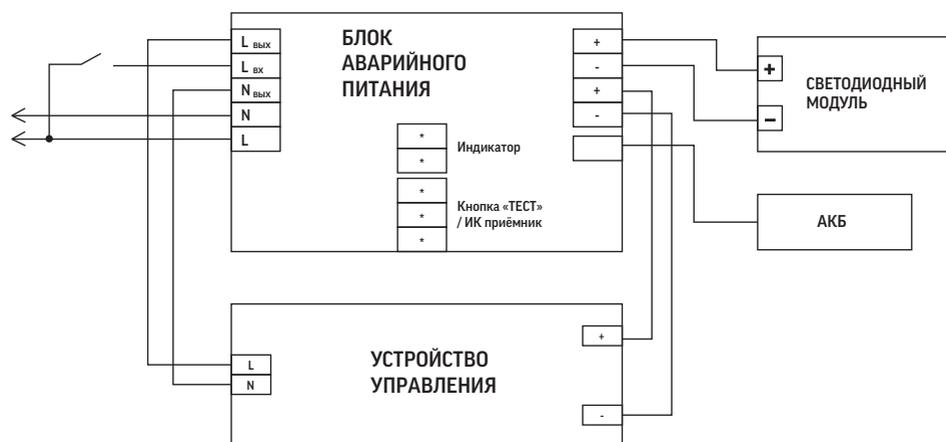


Схема 1. Подключения блока аварийного питания.

► 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 зеленый 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.