

► 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.

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.

Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Произведено в КНР
Производитель: ГИНГГО 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

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

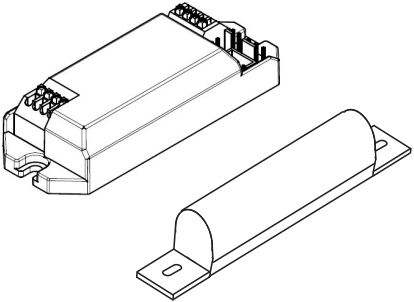
Дата производства: 02/2025



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.;
- Аккумуляторная батарея – 1 шт.;
- Индикатор светодиодный с проводом и коннектором – 1 шт.;
- Кнопка Тест с проводом и коннектором – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.;

Технические характеристики

Артикул	V1-EM-00540-10A01-2000551	V1-EM-00540-10A01-2000552	V1-EM-00540-10A01-2000553
Макс. выходная мощность	2.2Вт	2.2Вт	5Вт
Выходное напряжение	10-50В	50-300В	50-300В
Напряжение питания	220-240В 50-60Гц		
Установка	Снаружи/внутри светильника		
Материал корпуса	Поликарбонат		
Контрольное оборудование	Кнопка «Тест», Индикатор заряда		
Класс защиты от эл. тока	II		
Степень защиты	IP20		
Номинальное время работы в аварийном режиме	1,5 часа		
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4 (Литий-железо-фосфатная)		
Номинальное напряжение АКБ	3,2В		
Емкость АКБ	1600мА*ч	1600мА*ч	3300мА*ч
Сечение подсоединяемого кабеля	0,75 - 1,5мм2		
Время полной зарядки АКБ	24 часа		
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.

Чертежи и размеры	БАП V1-EM-00540-10A01-2000551
	Блок питания для арт.: V1-EM-00540-10A01-2000552 V1-EM-00540-10A01-2000553 АКБ для арт. V1-EM-00540-10A01-2000552 :
	АКБ для арт. V1-EM-00540-10A01-2000553 :
	Срок службы блока аварийного питания 5 лет Срок службы АКБ 3 года

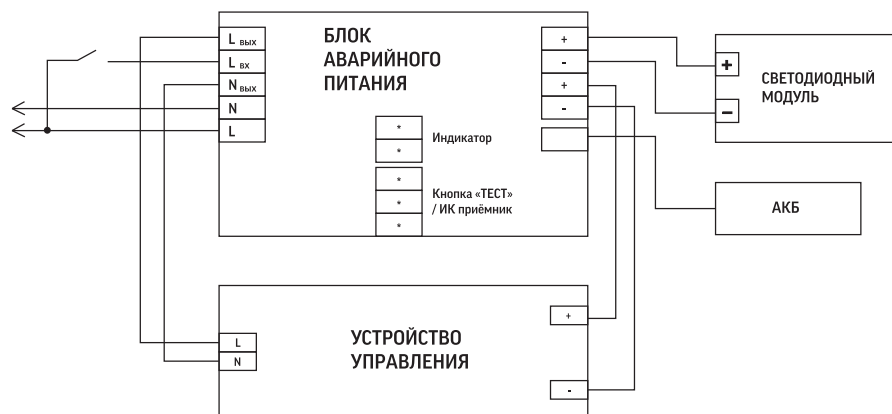


Схема 1. Подключения блока аварийного питания.

Подключение блока аварийного питания



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

- Убедитесь, суммарное напряжение светодиодных модулей подключаемого светильника находится в необходимом БАПу диапазоне 10-50В или 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:
- 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;