



ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на встраиваемые аварийно-эвакуационные световые указатели Varton серии Advanced

Область применения

Автономные аварийно-эвакуационные световые указатели серии Advanced служат для аварийно-сигнального обозначения выходов в общественных, торговых, промышленных и других помещениях. Рассчитаны для работы в сети переменного тока 230В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013. Световые указатели переходят в аварийный режим в случае непредвиденного отключения сети 230В или при снижении напряжения ниже порогового уровня, в

аварийном режиме питание светового указателя осуществляется от встроенного аккумулятора.

Спецификация на продукт

- ▶ светильник – 1 шт.;
- ▶ крепления для накладного монтажа – 1 уп.;
- ▶ крепления для встраиваемого монтажа – 1 уп.;
- ▶ пластиковые пиктограммы с указанием направления выхода – 2 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.;
- ▶ упаковка – 1 шт.;

Технические характеристики

Модель:	Resist	
Артикул:	V1-EM-00432-01A01-6500365	V1-EM-00432-01AST-6500365
Тип монтажа:	Накладной/встраиваемый	
Материал корпуса:	Поликарбонат	
Цвет корпуса:	Белый	
Контрольное оборудование:	Teletest; Кнопка «ТЕСТ»	Самодиагностика; «Кнопка ТЕСТ»
Тип действия:	Постоянный/непостоянный	
Тип электропитания:	Автономный (индивидуальный аккумулятор)	
Номинальное напряжение:	230В	
Частота:	50/60 Гц	
Потребляемая мощность Вт:	5	
Класс защиты от электрического тока:	II	
Степень защиты - IP:	IP65	
Номинальное время работы в аварийном режиме:	3 часа	
Яркость любой поверхности цветového сигнала безопасности	не менее 10 кд/м во всех направлениях наблюдения	
Индекс цветопередачи - Ra:	>80	
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи В:	3.2	
Емкость аккумуляторной батареи:	1800 мАч	
Время до полного заряда батареи:	24 часа	
Тип аккумуляторной батареи:	LiFePO4 (литий-железо-фосфатная)	
Температура эксплуатации:	от +0°C до +45°C	
Макс. размер ДхШхВ:	325x170x40мм	

- ▶ 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.

порядок тестирования описан в паспорте и руководстве по эксплуатации устройства Teletest.

Сертификация и утилизация

▶ Вся продукция VARTON® соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ IEC 60598-2-22.

▶ Светодиодные светильники VARTON® экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

Условия транспортировки и хранения

▶ Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

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 светильник 3 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 40 месяцев от даты производства;

▶ Гарантийный срок на аккумулятор 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 светодиодного светильника VARTON®;

▶ Воздействие химически активных веществ на светильник может привести к деградации и выходу из строя светодиодов. Повреждения светового указателя из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем. Информация о совме-

стимости светодиодов с химическими веществами представлена в разделе «техническая документация» на сайте www.varton.ru (http://www.varton.ru/documents/teh_docs/).

Необходимые условия для предоставления гарантии на изделия торговой марки 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: «Чжуншань Хаотян Электрик Эплаенс Ко., Лтд», Адрес: провинция Гуандун, город Чжуншань, город Сяолан, промышленная зона Тайфэн, улица Тайюй, дом 23.

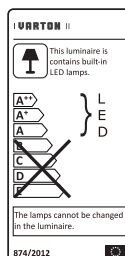
("Zhongshan Haotian Electric Appliance Co.,Ltd", № 23 Taiyu Rd, Taifeng Industrial Area, Xiaolan Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China)

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: 12.2024



Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца
V1-EM-00479-10A01-2000465		
V1-EM-00432-01AST-6500365		

Чертёж:										
Классификация светильника	x	1	ABC*	180		x	1	A***	180	

Установка светильника



Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Для накладного монтажа:

- Извлеките световой указатель из упаковки и проверьте целостность корпуса;
- Снимите рассеиватель, сделайте отверстие в корпусе в специально обозначенном месте, при помощи монтажного комплекта зафиксируйте светильник на плоскости.
- Заведите провода в проделанное отверстие через гермоввод (входит в комплект поставки) и подсоедините провода к клеммной колодке;
- Вставьте пиктограмму (из комплекта или приобретённую отдельно) в рассеиватель
- Прикрепите рассеиватель обратно к корпусу.
- Убедитесь, что рассеиватель плотно защёлкнут.

Для встраиваемого монтажа:

- Извлеките световой указатель из упаковки и проверьте целостность корпуса;
- Подготовьте монтажное отверстие 310x155 мм в гипсокартоне, обратите внимание, что для кнопки «Тест» необходима дополнительная выемка;
- Распакуйте монтажный комплект для встраиваемого монтажа:
 - плоские металлические крепления для монтажных пружин – 2 шт.,
 - монтажные пружины – 2 шт.,
 - шурупы – 8 шт.
- Установите плоские металлические крепления для монтажных пружин на тыльную сторону светового указателя при помощи шурупов, вставьте монтажные пружины так как это показано на схеме 1;

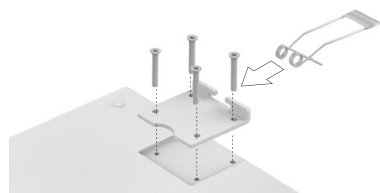


Схема 1. Установка металлических креплений и монтажных пружин

- Снимите рассеиватель, вставьте пиктограмму (из комплекта или приобретённую отдельно) в рассеиватель;
- Сделайте отверстие в корпусе в специально обозначенном месте, заведите провода в проделанное отверстие через гермоввод (входит в комплект поставки) и подсоедините провода к клеммной колодке;
- Прикрепите рассеиватель обратно к корпусу.
- Убедитесь, что рассеиватель плотно защёлкнут.
- При помощи монтажных пружин зафиксируйте светильник в заранее подготовленном отверстии в гипсокартоне (схема 2)

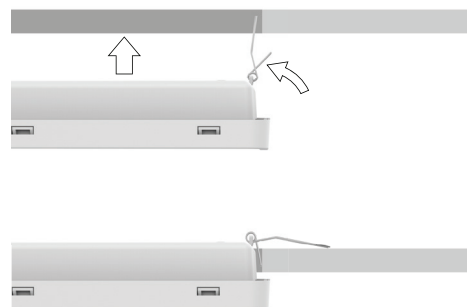


Схема 2. Установка светильника в гипсокартон.

Эксплуатация

- Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ВАРТОН® должны производиться при выключенном электропитании;
- Проводить монтаж электротехнической продукции рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
- Подключение аварийного освещения должно производиться в соответствии с СП 439.1325800.2018 «Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения», пункты: 10.1.7, 10.2.1.;
- К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести:
 - перегрузка при подаче повышенного напряжения;

- отклонения от температурных пределов надёжной работы, от 0°C до +45°C

- Светодиодные световые указатели ВАРТОН® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;
- При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;
- Светодиодные световые указатели ВАРТОН® могут использоваться только с источниками питания ВАРТОН®;
- В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности;

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 светового указателя 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 световой указатель от питающей сети.

Тестирование светильников

- Стандартная проверка работоспособности светового указателя осуществляется путем нажатия и удержания кнопки «Тест», которая расположена на внешней стороне светового указателя, при этом световой указатель переходит в аварийный режим (питание от АКБ). Как только кнопка «Тест» будет отпущена, световой указатель вернётся в рабочий режим (питание от сети).
- Ниже представлены описания дополнительных опции тестирования в зависимости от модификации:
 - Для V1-EM-00432-01AST-6500365: Световой указатель оборудован функцией самодиагностики: процедуры тестирования запускаются автоматически. Через 24 часа после подключения, когда световой указатель полностью заряжен, он автоматически инициирует трёхчасовое тестирование батареи, такое тестирование проводится два раза в год. Ежемесячно

проводится общий тест функционирования всех компонентов светового указателя.

- Тест на функционирование всех компонентов светового указателя возможно запустить вручную, для этого необходимо держать кнопку «Тест» нажатой в течение 5 секунд, после чего индикатор начнет медленно мигать, сигнализируя, что световой указатель находится в процессе диагностики. На тест потребуется 30 секунд. Если в результате теста будут обнаружены неполадки, то зелёный индикатор станет красным и будет периодически мигать:
 - 2 сигнала в секунду, если выявлена проблема в работе светодиодного модуля или неисправность платы;
 - 3 сигнала в секунду, если возникла проблема с батареей, возможно необходимо её заменить.
- Трёхчасовой тест батареи также возможно запустить вручную, для этого необходимо держать кнопку «Тест» нажатой в течение 7 секунд, после чего индикатор начнёт быстро мигать, сигнализируя, что световой указатель находится в процессе диагностики. На тест потребуется 3 часа, после теста батарея будет полностью разряжена. Если в результате теста будет выявлено, что световой указатель не проработал 3 часа, то зелёный индикатор станет красным и будет периодически мигать – повторяющиеся три сигнала в секунду.
- Чтобы остановить тестирование, необходимо держать кнопку «Тест» нажатой в течение 10 секунд.

► Также тестировать данную модель светового указателя возможно при помощи пульта дистанционного управления Self-Test Remote (арт.: V4-EM-00.0064.ADV-0003). Способ проведения тестирования при помощи пульта Self-Test Remote описан в паспорте пульта. Пульт приобретается отдельно.

► Для V1-EM-00432-01A01-6500365: Световой указатель совместим с устройством дистанционного тестирования и управления Teletest. Устройство Teletest позволяет дистанционно тестировать работу аварийного режима группы световых указателей и/или аварийных светильников (не более 35 шт.), и используется для переключения световых указателей и/или аварийных светильников в режим ожидания на время проведения регламентных работ для сохранения заряда батарей. Устройство Teletest приобретается отдельно, арт.: V1-EM-00588-21ATO-2000000. Способ подключения и