

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на встраиваемые аварийно-эвакуационные светильники 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. Светильники переходят в аварийный режим в случае непредвиденного отключения сети 230В или при снижении напряжения ниже порогового уровня, в аварийном

режиме питание светильника осуществляется от встроенного аккумулятора.

Спецификация на продукт

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

Технические характеристики

Модель:	Resist
Артикул:	V1-EM-00432-01A01-6500365
Тип монтажа:	Накладной/встраиваемый в гипсокартон
Материал корпуса:	Поликарбонат
Цвет корпуса:	Белый
Контрольное оборудование:	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:	3.6
Емкость аккумуляторной батареи:	1500 мАч
Время до полного заряда батареи:	24 часа
Тип аккумуляторной батареи:	NiCd (никель-кадмиевая)
Температура эксплуатации:	от +0°С до +45°С
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.

ских факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

▶ Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 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 36 месяцев от даты производства;

▶ Гарантийный срок на аккумулятор 1 год от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 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 светильника из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем. Информация о совместимости 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.

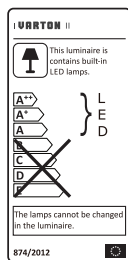
Произведено в КНР

По заказу: ГАУСС ИНТ ГРУПП ЛТД:
4210 Офис ТауерКонвеншэн Плаза 1
Харбор РД Ванчхай, Гонконг».

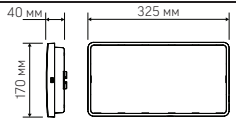
Импортер: ООО ТПК «Вартон»
121354, город Москва, улица Дорогобужская,
дом 14, строение 6, Российская Федерация,
www.varton.ru

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

Дата производства: 03/2019



Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца
V1-EM-00479-10A00-2000465		

Чертёж:	
Классификация светильника	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;

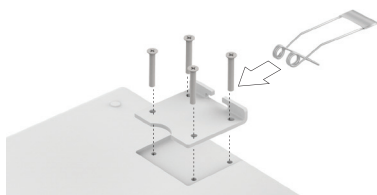


Схема 1. Установка металлических креплений и монтажных пружин

- ▶ 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)

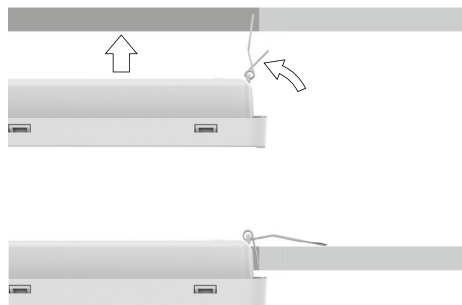


Схема 2. Установка светильника в гипсокартон.

Замена аккумулятора

Рекомендуемый максимальный срок работы аккумулятора – 2 года. По истечении этого срока необходимо произвести замену аккумулятора. Замену аккумулятора можно производить только при выключенном питании сети.

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;
- ▶ К сокращению срока службы и преждевре-

менному выходу из строя могут привести:

- перегрузка при подаче повышенного напряжения;
- отклонения от температурных пределов надёжной работы, от 0°C до +45°C
- ▶ Светодиодные светильники ВАРТОН® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;
- ▶ При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;
- ▶ Светодиодные светильники 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.
- ▶ Минимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения 24 часа.
- ▶ При снижении продолжительности работы светового указателя в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.

Замена аккумулятора

- ▶ При включении в сеть 230В происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует зелёный индикатор.
- ▶ Минимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения 24 часа.
- ▶ При снижении продолжительности работы светового указателя в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.

Тестирование светильников

- ▶ При кратковременном нажатии кнопки «Тест» гаснет зелёный индикатор, что означает, что световой указатель больше не заряжается, а питание осуществляется от встроенного аккумулятора.
- ▶ Световые указатели оборудованы функцией самодиагностики, которая автоматически инициирует процедуры тестирования. После подключения, через 24 часа, когда световой указатель полностью заряжен, он автоматически запускает трёхчасовое тестирование батареи,

такое тестирование проводится два раза в год. Ежемесячно проводится общий тест на функционирование всех компонентов.

- ▶ 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 будут издаваться звуковые сигналы:
 - 2 гудка если выявлена проблема в работе светодиодного модуля;
 - 3 гудка если возникла проблема с батареей или она плохо подключена.
- ▶ Трёхчасовой тест батареи возможно запустить вручную, для этого необходимо держать кнопку «Тест» нажатой в течение 7 секунд, после чего индикатор начнёт быстро мигать, сигнализируя, что светильник находится в процессе диагностики. На тест потребуется 3 часа, после теста батарея будет полностью разряжена. Если в результате теста будет выявлено, что светильник не проработал 3 часа, то зелёный индикатор станет красным и будут издаваться продолжительные звуковые сигналы – повторяющиеся частые три гудка.
- ▶ Чтобы остановить тестирование, необходимо держать кнопку «Тест» нажатой в течение 10 секунд.
 - ▶ будут издаваться звуковые сигналы:
 - 2 гудка если выявлена проблема в работе светодиодного модуля;
 - 3 гудка если возникла проблема с батареей или она плохо подключена.

Сертификация и утилизация

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