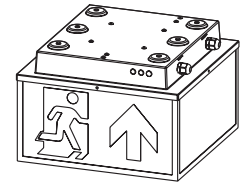


ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на аварийно-эвакуационные светодиодные световые указатели Varton серии Advanced



1. Область применения

Автономные светодиодные аварийно-эвакуационные светильники и 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(±10%) Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013. Аварийные светильники и световые указатели переходят в аварийный режим в случае непред-

виденного отключения сети 230В или при снижении напряжения ниже порогового уровня, в аварийном режиме питание осуществляется от встроенного аккумулятора.

2. Спецификация на продукт

светильник – 1 шт.;
крепления – 1 уп.;
паспорт – 1 шт.;

3. Технические характеристики

Модель:	Quad
Артикул:	V1-EM-70432-31A01-2000665
Тип монтажа:	Потолочный
Номинальное напряжение:	230В
Частота:	50(±10%) Гц
Потребляемая мощность:	6 Вт
Цветовая температура	6500К
Кэффициент мощности:	≥ 0,75
Номинальный световой поток:	200 лм
Световой поток в аварийном режиме:	180 лм
Клп светового потока:	≤ 5%
Индекс цветопередачи - Ra:	> 80
Угол светового потока:	120°
Яркость любой поверхности цветového сигнала безопасности	не менее 10 кд/м во всех направлениях наблюдения
Класс защиты от электрического тока:	II
Тип действия:	Постоянный
Тип электропитания:	Автономный (индивидуальный аккумулятор)
Тип аккумуляторной батареи:	LiFePO4 (литий-железо-фосфатная)
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи:	6.4В
Емкость аккумуляторной батареи:	1500 мА·ч
Время до полного заряда батареи:	24 часа
Номинальное время работы в аварийном режиме:	3 часа
Контрольное оборудование:	Кнопка TECT, Self-Test, Teletest
Степень защиты:	IP40 / сверху IP65
Температура эксплуатации:	от +1°C до +40°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.

8. Сертификация и утилизация

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

9. Сертификация и утилизация

▶ 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.
▶ Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

10. Гарантийные обязательства

▶ 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;
▶ 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;
▶ Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
- 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;

- 10 лет – для остальных светильников;

▶ При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска светодиодного светильника VARTON®;
▶ «Воздействие химически активных веществ на светильник повышает вероятность деградации светодиодов и может привести к изменению светотехнических характеристик светильника. Повреждение 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://varton.ru) (http://varton.ru/documents/teh_docs/);»

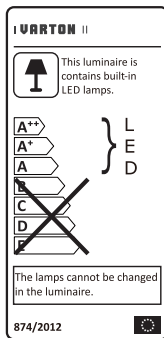
Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию VARTON®

▶ Замена подлежат неработающие изделия VARTON® при отсутствии видимых физических повреждений;
▶ Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты, места продажи, подписи продавца, печати) и кассового чека или данного правильно заполненного паспорта и счёт-фактуры предприятия, в котором был приобретен товар;
▶ 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.;

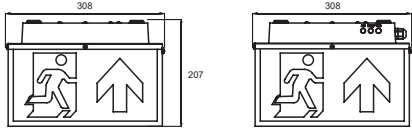
Произведено в КНР
По заказу: ГАУСС ИНТ ГРУПП ЛТД:
4210 Офис Тауер Конвеншэн Плаза 1
Харбор РД Ванчхай, Гонконг».

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

Служба технической поддержки:
help@varton.ru



Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца
V1-EM-70432-31A01-2000665		

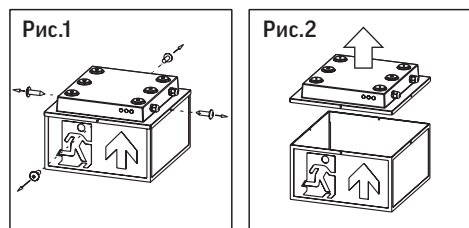
Модель:	Quad
Артикул:	V1-EM-70432-31A01-2000665
Температура эксплуатации:	от +1°C до +40°C
Материал корпуса:	Сталь
Материал рассеивателя:	Поликарбонат
Цвет корпуса:	Белый
Макс. размер ДхШхВ:	308x308x207мм
Чертёж	
Классификация светильника	x 1 A°C* 180

4. Установка светильника

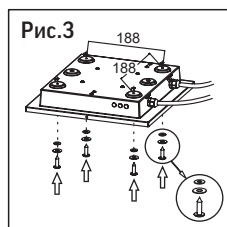


Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

- ▶ Извлеките светильник из упаковки и проверьте целостность корпуса;
- ▶ Открутите четыре винта и снимите верхнюю часть светильника как указано на рис.1 и рис.2

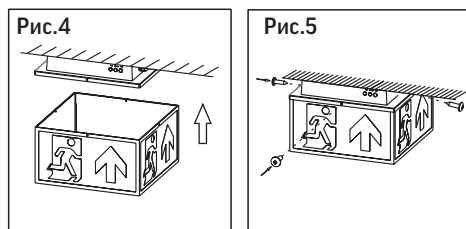


- ▶ При помощи монтажного комплекта закрепите верхнюю часть светильника на потолке, для саморезов используйте уплотнения (рис.3)



- ▶ Заведите питающий провод через гермоввод внутрь корпуса и подсоедините к клеммной колодке соблюдая маркировку; при необходимости дополнительно подключите управляющие провода от устройства дистанционного тестирования Teletest

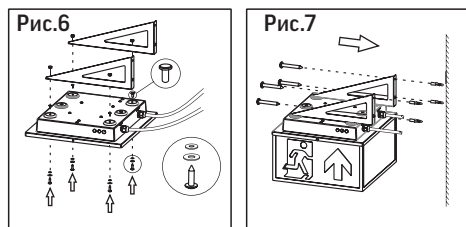
- ▶ Присоедините рассеиватель к закреплённой на потолке верхней части (рис.4, рис.5)



- ▶ Светильник готов к эксплуатации.

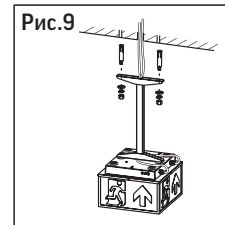
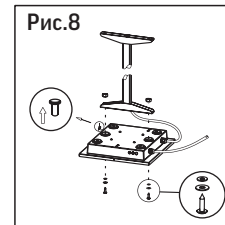
Монтаж на стену:

- ▶ Комплект для монтажа к стене приобретается отдельно: V4-EM-00.0005.ADV-0005.
- ▶ Данный комплект включает в себя два монтажных уголка, которые крепятся к верхней части светильника (рис.6), а затем фиксируют его на стене (рис.7)



Подвесной монтаж:

- ▶ Комплект для подвесного монтажа приобретается отдельно: V4-EM-00.0005.ADV-0006
- ▶ При использовании данного комплекта к верхней части светильника крепится шпилька (рис.8, рис.9)



5. Эксплуатация и техника безопасности

- ▶ Качество электросети должно соответствовать ГОСТ 32144;
- ▶ Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей";
- ▶ Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ВАРТОН® должны производиться при выключенном электропитании;
- ▶ К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести:
 - перегрузка при подаче повышенного напряжения;
 - отклонения от температурных пределов надёжной работы, от +1°C до +40°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 оригинальными комплектующими ВАРТОН®;
- ▶ Проводить монтаж электротехнической продукции ВАРТОН® рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
- ▶ В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного

6. 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.
- ▶ Срок службы аккумулятора составляет 4 года. По истечении срока службы необходимо провести замену светильника.

7. Тестирование светильника

▶ Стандартная проверка работоспособности аварийного светильника осуществляется путем нажатия и удержания кнопки «Тест», которая расположена на внешней стороне светильника, при этом светильник переходит в аварийный режим (питание от АКБ). Как только кнопка «Тест» будет отпущена, светильник вернётся в рабочий режим (питание от сети). Ниже представлены описания дополнительных опции тестирования:

- ▶ Светильник оборудован функцией самодиагностики: процедуры тестирования запускаются автоматически. До того момента, как встроенная АКБ зарядится полностью зелёный индикатор заряда будет мигать. В заряженном состоянии АКБ индикатор заряда светится зелёным и не мигает. Через сутки часа после того, как аварийный светильник полностью заряжен, будет запущено полное тестирование батареи, такое тестирование проводится два раза в год. Ежемесячно проводится общий тест функционирования всех компонентов светильника.

• Тест на функционирование всех компонентов светильника можно запустить вручную, для этого необходимо нажать на кнопку «Тест» дважды, после чего индикатор начнет быстро мигать, сигнализируя, что светильник находится в процессе диагностики.

• Если в результате теста будут обнаружены неполадки, то загорится красный индикатор.

• Полный тест батареи также возможно запустить вручную, для этого необходимо нажать на кнопку «Тест» трижды, после чего индикатор начнет очень быстро мигать, сигнализируя, что светильник находится в процессе диагностики батареи. После теста батарея будет практически полностью разряжена. Если в результате теста будет выявлено, что светильник не проработал 3 часа, то загорится красный индикатор.

▶ Светильник совместим с устройством дистанционного тестирования и управления Teletest. Устройство Teletest позволяет дистанционно тестировать работу аварийного режима группы аварийных светильников (не более 35 шт.), и используется для переключения аварийных светильников и световых указателей в режим ожидания на время проведения регламентных работ для сохранения заряда батарей. Устройство Teletest приобретается отдельно, арт.: V1-EM-00588-21A01-2000000. Способ подключения и порядок тестирования описан в паспорте и руководстве по эксплуатации устройства Teletest.