

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



### 1. Область применения

Автономные аварийно-эвакуационные светодиодные светильники серии Advanced служат для обеспечения минимально необходимого уровня освещённости путей эвакуации или 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. 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.

### 2. Спецификация на продукт

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

### 3. Технические характеристики

Модель:	GIANT	
Артикул:	V1-EM-00432-21AST-6502065	V1-EM-00432-21A01-6502065
Контрольное оборудование:	Кнопка «Тест»; Self-Test	Кнопка «Тест»; Teletest
Тип монтажа:	Настенный; потолочный	
Номинальное напряжение:	230В	
Частота:	50(±10%) Гц	
Потребляемая мощность:	15 Вт	
Цветовая температура	6000K	
Коэффициент мощности:	≥ 0,9	
Номинальный световой поток:	1000 лм	
Световой поток в аварийном режиме:	1000 лм	
Кп 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; непостоянный	
Тип электропитания:	Автономный (индивидуальный аккумулятор)	
Тип аккумуляторной батареи:	LiFePO4 (литий-железо-фосфатная)	NiCd (никель-кадмиевая)
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи:	9.6В	
Емкость аккумуляторной батареи:	6000 мА*ч	4500 мА*ч
Время до полного заряда батареи:	24 часа	
Номинальное время работы в аварийном режиме:	3 часа	
Степень защиты:	IP65	

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.

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 торговой 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 \(http://varton.ru/documents/teh\\_docs/\)](http://varton.ru/documents/teh_docs/)»;

▶ 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.;

## 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 правильного 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.;

▶ Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.;

▶ 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.

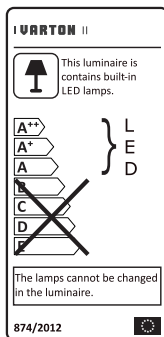
("Zhongshan Haotian Electric Appliance Co.,Ltd",  
№ 23 Taiyu Rd, Taifeng Industrial Area, Xiaolan  
Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China)

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@varton.ru](mailto:help@varton.ru)

Дата производства: 01.2023



Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца
V1-EM-00432-21AST-6502065		
V1-EM-00432-21A01-6502065		

Модель:	GIANT	
Артикул:	V1-EM-00432-21AST-6502065	V1-EM-00432-21A01-6502065
Температура эксплуатации:	от +1°C до +45°C	
Материал корпуса:	Поликарбонат	
Материал рассеивателя:	Поликарбонат	
Цвет корпуса:	Белый	
Макс. размер ДхШхВ:	340x170x75мм	
Чертеж		
Классификация светильника	x 1 A*** 180	x 1 A°C* 180

#### 4. Установка светильника



**Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!**

- Светильник может быть установлен на ровную горизонтальную или вертикальную поверхность;
- Извлеките светильник из упаковки и проверьте целостность корпуса;
- Снимите рассеиватель: для этого открутите два винта по его краям. Далее открутите два винта удерживающие металлическую подложку со светодиодными модулями и приподнимите её, чтобы получить доступ к тыльной стороне светильника;
- При помощи монтажного комплекта закрепите светильник на плоскости;
- Заведите питающий провод через гермоввод внутрь корпуса и подсоедините к клеммной колодке соблюдая маркировку (Для версии V1-EM-00432-21A01-6502065 дополнительно необходимо подсоединить управляющие провода от устройства дистанционного тестирования Teletest);
- Прикрутите металлическую подложку двумя винтами. Установите рассеиватель обратно;
- Светильник готов к эксплуатации.

#### 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 электро-

технической 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 +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 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 надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности;

#### 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.

- При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.

#### 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 в зависимости от модификации:

##### Для V1-EM-00432-21AST-6502065:

- Светильник оборудован функцией самодиагностики: процедуры тестирования запускаются автоматически. Через 24 часа после подключения, когда аварийный светильник полностью заряжен, он автоматически инициирует трёхчасовое тестирование батареи, такое тестирование проводится два раза в год. Ежемесячно проводится общий тест функционирования всех компонентов светильника.

- Тест на функционирование всех компонентов светильника возможно запустить вручную, для этого необходимо держать кнопку «Тест» нажатой в течение 5 секунд, после чего индикатор начнет медленно мигать, сигнализируя, что светильник 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 или неисправность платы;
- 3 гудка если возникла проблема с батареей или она плохо подключена.

- 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 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.

- Также тестировать данную модель светильника 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-00432-21A01-6502065:

- 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-00588-21AT0-2000000. Способ подключения и порядок тестирования описан в паспорте и руководстве по эксплуатации устройства Teletest.

#### 8. Сертификация и утилизация

- Вся продукция ВАРТОН® соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная 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