

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ светильники светодиодные подвесные аварийно-эвакуационные

Назначение и область применения

► Светильники светодиодные подвесные аварийно-эвакуационные товарного знака VARTON® (далее - светильники) предназначены для работы в однофазных сетях напряжением 230 В частотой 50 Гц. Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-22.

► Область применения светильников: обеспечение постоянного минимально необходимого уровня освещённости путей эвакуации и аварийно-сигнального обозначения выходов в промышленных, общественных и других помещениях.

► Классификация светильников в соответствии с Приложением В ГОСТ IEC 60598-2-22 показана на рисунке 1.

► Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

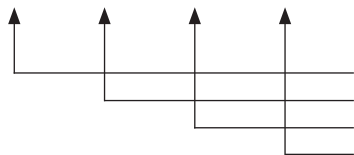
– температура окружающей среды: от минус 10 до плюс 40 °С;

– окружающий воздух не должен быть загрязнён пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей;

– среднее значение относительной влажности не более 90%.



X	1	A***	*90
---	---	------	-----



Тип светильника: автономный

Режим работы светильника: постоянного действия

Светильник включает в себя испытательное устройство

Минимальная продолжительность аварийного режима
освещения: 90 минут

Рисунок 1

Технические параметры

► Основные модификации и технические параметры светильников приведены в таблице 1.







Наименование параметра	Значение					
	V1-R0-70354-02A02-2000365	V1-R0-70354-02A02-2100365	V1-R0-70354-02A02-2400365	V1-R0-70354-02A02-2200365	V1-R0-70354-02A02-2300365	V1-R0-70355-21A01-2000165
Номинальное рабочее напряжение, В	230					
Номинальная рабочая частота, Гц	50					
Эвакуационный знак на светильнике						
Тип светильника	односторонний			двусторонний		односторонний
Потребляемая мощность, Вт	3					
Источник света	светодиоды, цвет – белый					
Количество светодиодов, шт.	6					27
Световой поток светильника, лм	40					100
Срок службы светодиодов, ч	40 000					
Индекс цветопередачи светодиодов, Ra	65					
Время работа светильника от встроенного аккумулятора*, мин	90					180
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536	I					
Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А	1					
Яркость любой поверхности, не менее, кд/м ²	2					
Степень защита от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP20					IP65
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ 3.1					
Способ установки	настенный/подвесной			подвесной		настенный
Масса светильника брутто, кг	0,56			0,66		0,9

Таблица 1

*Примечание: с течением времени происходит снижение ёмкости аккумулятора, и, как следствие, продолжительности работа светильника, что не является дефектом.

- ▶ Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

Параметр	50
Тип аккумулятора	Ni-Cd
Номинальное напряжение, В	2,4
Емкость, А·Ч.	0,4
Минимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24
Срок службы аккумулятора, не менее, лет	4

Таблица 2

- ▶ Габаритно-присоединительные размеры светильника V1-R0-70355-21A01-2000165 приведены на рисунке 2.

- ▶ Габаритно-присоединительные размеры светильников V1-R0-70354-02A02-2300365, V1-R0-70354-02A02-2200365, V1-R0-70354-02A02-2400365, V1-R0-70354-02A02-2100365, V1-R0-70354-02A02-2000365 приведены на рисунке 3.

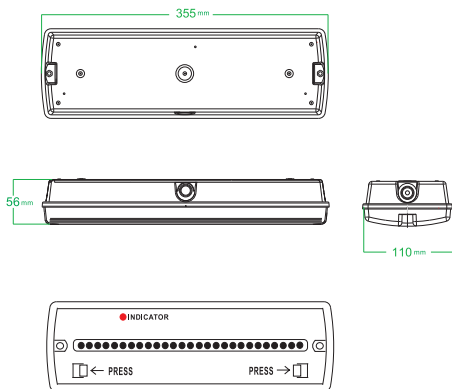


Рисунок 2

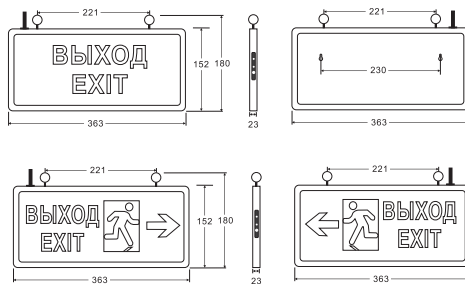


Рисунок 3

Комплектность

- ▶ Комплект поставки светильника представлен в таблице 3.

Наименование	Количество
Светильник	1 шт.
Упаковочный пакет	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 шт.

Таблица 3

Указания по эксплуатации

- ▶ Описание назначения элементов панели управления и деталей светильников.
- ▶ На панели управления светильником расположены следующие элементы:
 - световой индикатор режима зарядки аккумулятора «Заряд»;
 - световой индикатор подключения светильника к сети «Сеть»;
 - кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме от аккумулятора.

Установка и эксплуатация светильника

- ▶ Установка светильников в подвесном положении осуществляется с помощью двух монтажных колец, расположенных в верхней части корпуса. Светильники V1-R0-70354-02A02-2000365 V1-R0-70354-02A02-2100365 V1-R0-70354-02A02-2400365 имеют дополнительную возможность установки на стену с помощью монтажных отверстий, расположенных на корпусе.

Подключение светильников

- ▶ Смонтировать светильник в рабочее положение.
- ▶ Убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В \sim .
- ▶ Подключить проводники светильника к питающей сети: коричневый проводник (L) – к фазному проводнику сети, синий проводник (N) – к нейтральному проводнику сети, жёлто-зелёный проводник (PE) – к заземляющему проводнику сети.
- ▶ Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикаторов «Сеть» и «Заряд».
- ▶ Проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (4.4).
 - Внутренняя электрическая схема светильников защищена от токовых перегрузок плавкой вставкой с номинальным током 1 А.

Зарядка аккумулятора

- ▶ При включении в сеть 230 В \sim происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует свечение индикатора «Заряд» на панели управления.
- ▶ Минимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения 24 часа.
- ▶ При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора светильника.
- ▶ Проверка работы светильника в аварийном режиме кнопкой «Тест».
- ▶ Для проверки работы светильника в аварийном режиме необходимо:
 - Подключить светильник к сети 230 В \sim ;
 - Оставить светильник включённым на время не менее 3 минут;
 - Нажать кнопку «Тест», при этом происходит переключение светильника на питание от встроенного аккумулятора и исправный светильник продолжает функционировать;
 - Если при нажатии кнопки «Тест» светильник гаснет, это свидетельствует о неисправности в цепи аварийного питания. Неисправный светильник дальнейшей эксплуатации не подлежит.

ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника в аварийном режиме нажатием кнопки «ТЕСТ».

- ▶ При работе светильника от аккумулятора в течение 90 минут, аккумулятору необходима подзарядка в течение не менее 24 часов.

Обслуживание

- ▶ Светильник является законченным изделием и ремонту не подлежит.
- ▶ По истечении срока службы аккумулятора или при снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора менее 90 минут необходимо произвести замену аккумулятора.
- ▶ Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- ▶ Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой тканью, слегка

смоченной мыльным раствором. Не используйте для очистки корпуса светильника химические составы, которые могут привести к повреждению пластмассовых частей корпуса.

▶ Не допускайте попадания на светильник капель воды и прямых солнечных лучей.

Требования безопасности



Запрещается подключать к сети светильник с механическими повреждениями корпуса или сетевого шнура

▶ Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за светильником должны выполняться только тогда, когда он выключен и отключён от сети 230 В~.

▶ Используйте светильник только по прямому назначению - для освещения.

Сведения об утилизации

▶ В состав светильника входит герметичный никель-кадмиевый аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

▶ Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ВЫБРАСЫВАТЬ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.

▶ Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую классу опасности лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов.

▶ Корпусные детали светильника утилизируются обычным способом.

Условия транспортирования и хранения

▶ Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений, при температуре от минус 45 до плюс 50 °С.

▶ Хранение светильника осуществляется в паковке изготовителя в помещениях с есте-

ственной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при плюс 25 °С.

Сертификация и утилизация

▶ Продукция Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

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

Гарантийные обязательства

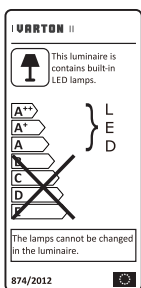
▶ Гарантийный срок эксплуатации светильников - 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Произведено в КНР

По заказу: ГАУСС ИНТ ГРУПП ЛТД:
4210 Офис Тауер Конвеншэн Плаза 1
Харбор РД Ванчхай, Гонконг

По заказу: ООО ТПК «Вартон»
121354, г. Москва, ул. Дорогобужская,
д. 14, стр. 6, Российская Федерация,
Телефон: +74956498133



Номер партии _____

Дата изготовления _____

Контролер _____

Упаковщик _____