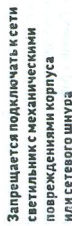


VARTON

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ светильники светодиодные подвесные аварийно-эвакуационные

Требования безопасности



**Запрещается подключать к сети
светильники с механическими
повреждениями корпуса
или светового штура**

- ▶ Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за светильником должны выполняться только тогда, когда он выключен и отключен 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, иначе 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 упаковке изготовителя в помещениях с есте-

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Шагги магазина и подпись продавца

Произведено в КНР
Производитель: ГАУСС ИНТ ГРУПП ЛТД:
4210 Офис Тауер Конвеншн Плаза 1
Харбор РД Ванчжай, Гонконг

Импортер: ООО ПК-Вартон
121354, г. Москва, ул. Дорогобужская,
д. 14, стр. 6, Российская Федерация,
www.varton.ru

Дата производства: 08.2018



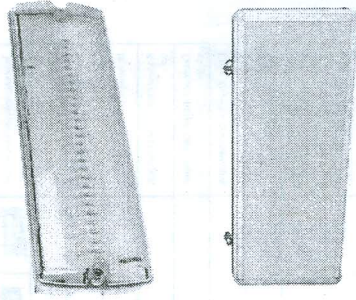
Номер партии _____

Дата изготовления _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Версия 01



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 освещенности путей эвакуации и аварийно-сигнального обозначения выходов в промышленных, общественных и других помещениях.

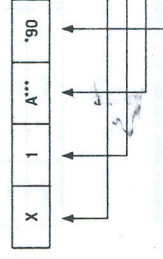
- ▶ Классификация светильников в соответствии с Приложением В ГОСТ IEC 60598-2-22 показана на рисунке 1.

- ▶ Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

- температура окружающей среды: «от +1°С до +40°С» ;

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

- среднее значение относительной влажности не более 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				Вид
	V1-R0-70354-02A02-2000365	V1-R0-70354-02A02-2100365	V1-R0-70354-02A02-2400365	V1-R0-70354-02A02-2400365	
Номинальное напряжение, В	230	230	230	230	рис. 1
Номинальная рабочая частота, Гц	50	50	50	50	рис. 2
Защитный знак на светильнике	IP20	IP20	IP20	IP20	рис. 3
Тип светильника	односторонний	двусторонний	двусторонний	односторонний	рис. 4
Потребляемая мощность, Вт	светильник, цвет белый				рис. 5
Источник света	6	6	6	6	рис. 6
Количество светодиодов, шт	40	40	40	40	рис. 7
Средняя продолжительность службы светодиода, ч	40 000	40 000	40 000	40 000	рис. 8
Индекс цветопередачи светодиода, Ra	65	65	65	65	рис. 9
Время работы светильника от встроенного аккумулятора, мин	90	90	90	90	рис. 10
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536	1	1	1	1	рис. 11
Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А	1	1	1	1	рис. 12
Прочность корпуса	2	2	2	2	рис. 13
Степень защиты от проникновения влаги по ГОСТ 14254	IP20	IP20	IP20	IP20	рис. 14
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ31	УХЛ31	УХЛ31	УХЛ31	рис. 15
Способ установки	настенный/подвесной	настенный/подвесной	настенный/подвесной	настенный/подвесной	рис. 16
Масса светильника, кг	0,56	0,56	0,56	0,56	рис. 17

Таблица 1

Примечание: с течением времени происходит снижение емкости аккумулятора, и, как следствие, продолжительность работы светильника, что не является дефектом.

Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

Тип аккумулятора	НК.6А	НК.6Б
Номинальное напряжение, В	1,7	3,6
Емкость, А·ч	0,5	1,2
Минимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24	24
Срок службы аккумулятора, не менее, лет	7	7

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-R0-70354-02A02-2400365 приведены на рисунке 3.

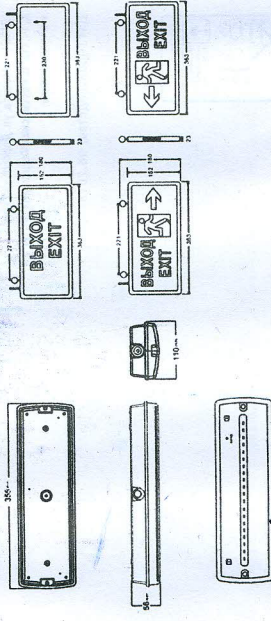


Рисунок 2

Рисунок 3

Комплектность

Комплект поставки светильника представлен в таблице 3.

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

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.
- Подключить проводники светильника к питающей сети: коричневый проводник (L) - к фазному проводнику сети, синий проводник (N) - к нейтральному проводнику сети, желто-зеленый проводник (PE) - к заземляющему проводнику сети.
- Подать напряжение питания на светильник, протестировать свечение индикаторов «Сеть» и «Заряд».
- Проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (4.4)
- Внутренняя электрическая схема светильников защищена от токовых перегрузок главным образом номинальным током IА.

Зарядка аккумулятора

- При включении в сеть 230 В происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чем 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;
 - Оставить светильник включенным 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