

- 4.3.5 Установите новый аккумулятор в обратном порядке.
- 4.3.6 Маркером напишите текущую дату на шильде новой батарее аккумуляторов.
- 4.3.7 Подключите провод аккумулятора к печатной плате светильника.
- 4.3.8 Зашелкните шасси и поставьте крышку рассеивателя.
- 4.3.9 Подайте питание, зеленый светодиод должен засветиться, указывая на процесс зарядки аккумулятора..

## Светильник аварийного освещения

# VMA-234-1



**Очистку поверхности светильника производить только мягкой тканью. Не используйте химические или абразивные чистящие средства.**

### 5 Гарантии изготовителя

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие основных технических данных и характеристик изделия данным, приведенным в паспорте, при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 5.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника – 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или даты продажи светильника. Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторных батарей - 12 месяцев с момента продажи.
- 5.3 В случае выхода светильника из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в соответствии с законодательством РФ.

### 6 Свидетельство о приемке

Светильник аварийного освещения VMA-234-1 изготовлен и принят в соответствии с техническим регламентом Таможенного Союза № 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и техническим регламентом Таможенного Союза № 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и признан годным для эксплуатации.

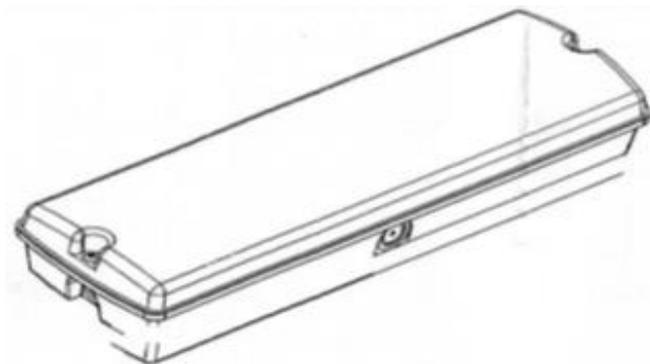
Серийный № \_\_\_\_\_  
Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. М.п.

### 7 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

- 7.1 Перед эксплуатацией светильника его аккумуляторы должны быть заряжены по п.4.2.2
- 7.2 При эксплуатации светильника, сверьте диапазон напряжения сети с напряжением работы светильника.
- 7.3 При температуре окружающего воздуха ниже 0°C или выше 40°C, эффективность работы светильника может снизиться.
- 7.4 При эксплуатации светильника избегайте попадания влаги.

### 8 Производитель:

ООО «ВИСТЛ»  
109316, Российская Федерация, г. Москва, Остاپовский проезд 5, строение 1,  
эт1, помещение176  
Тел.: +7 495-178-0552  
info@vistl.ru



Паспорт



## Общие указания

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на изделие.

### 1 Основные сведения об изделии

Светильник аварийного освещения VMA-234-1 автономный постоянного / непостоянного действия (далее светильник). Светильник предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения, в случае прекращения подачи электроэнергии светильник продолжает работать от встроенной Ni-Cd аккумуляторной батареи.

### 2 Основные технические данные

- Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 - 240 В, частотой 50 Гц.
- Номинальная мощность – 3,5 Вт.
- Источник света – 10 сверхярких СМД-светодиодов (SMD 5730).
- Аккумуляторная батарея – Ni-Cd 3,6В 1500мАч.
- Световой поток в постоянном режиме – 160 Лм.
- Световой поток в непостоянном режиме – 140 Лм.
- Время переключения – 1 секунда.
- Время аварийной работы, не менее – 3 ч.  
*При снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.*
- Защита аккумулятора от глубокого разряда и перезарядки.
- Время зарядки аккумулятора – 24ч.
- Степень защиты оболочки – IP65
- Температура эксплуатации - 0°С + +40°С.
- Габаритные размеры - не более 352x110x55 мм.
- Масса - не более 1,25 кг.
- Срок службы – не менее 5 лет (не распространяется на аккумуляторную батарею).

### 3 Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.
VMA-234-1	Светильник аварийного освещения	1 шт.
	Паспорт на изделие	1 шт.
	Упаковка	1 шт.

### 4 Устройство и работа

#### 4.1 Монтаж и работа

- Открутите два винта на крышке рассеивателя, снимите крышку;
- Нажмите защелки, как указано маркировкой на шасси, шасси приподнимется. Снимите шасси с шарниров;
- В необходимом месте сделайте отверстия для крепления светильника и кабельного ввода (в комплект не входит) по разметки внутри корпуса;
- Используйте заднюю часть светильника в качестве шаблона для маркировки крепежных отверстий на монтажной поверхности;
- Проделайте маркированные отверстия для крепления светильника и установите в корпусе светильника кабельный ввод;
- Закрепите заднюю часть светильника на монтажной поверхности с помощью крепежа (в комплект не входит);
- При необходимости защиты от влаги или непогоды нанесите на крепеж силиконовый герметик;
- Пропустите кабель питания через кабельный ввод;
- Установите шасси на место;

- Поднимите шасси и выполните подключение кабеля питания к разъему печатной платы светильника по рисунку 1.
- Для эксплуатации светильника в непостоянном режиме необходимо удалить перемычку с контакта «L1»;
- Напишите маркером текущую дату на шильде аккумулятора;
- Подсоедините аккумулятор к печатной плате;
- Закройте и защелкните шасси, поставьте крышку рассеивателя;
- Подайте питание. Зеленый светодиод должен засветиться, указывая на процесс зарядки аккумулятора. Если перемычка с контакта «L1» не удалена, то светильник должен работать (светить).
- На корпусе светильника имеется кнопка «Тест» для принудительного перевода светильника в аварийный режим.

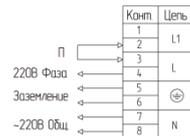


Рисунок 1. Схема подключения светильника



### ВНИМАНИЕ

Во избежание поражения электрическим током, не разбирайте светильник. Для ремонта и обслуживания светильника привлекайте квалифицированный персонал.

#### 4.2

##### Действия по проверке

- 4.2.1 Светильник должен проверяться регулярно в соответствии с правилами органов противопожарного надзора. Для безопасности, тестирование должно происходить в течение дня.
- 4.2.2 Перед началом тестирования выдержите светильник при исправном напряжении сети 24 часа, чтобы полностью зарядить аккумулятор.
- 4.2.3 Отключите электропитание светильника и убедитесь, что светильник продолжает светить еще не менее 3 часов.
- 4.2.4 Восстановить электропитания светильника.



**Аккумулятор может слегка нагреваться в процессе зарядки; тем не менее, это нормальная ситуация.**

#### 4.3

##### Замена аккумулятора.

Если при плановой проверки работы светильника он просветил менее 3 часов, то необходимо заменить аккумулятор.

- 4.3.1 Отключите электропитание светильника.
- 4.3.2 Снимите рассеиватель и нажав защелки откиньте шасси.
- 4.3.3 Отсоедините провод аккумулятора от печатной платы светильника.
- 4.3.4 Снимите аккумулятор со светильника.