

## Оповещатели охранно-пожарные световые

**М-12-ГРАНД, М-24-ГРАНД, М-220-ГРАНД, М-220-РИП-ГРАНД, М-12-ГРАНД-МС, М-24-ГРАНД-МС**

### ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU C-RU.ПБ68.В.01279/22  
ТН ВЭД ЕАЭС 9405110013, 9405110033, 9405420032 ТУ 27.40.25-025-0131524356-2023 RU C-RU.НА46.В.06991/23

#### 1. Общие сведения

- 1.1. Оповещатели охранно-пожарные световые **М-12-ГРАНД, М-24-ГРАНД, М-220-ГРАНД, М-220-РИП-ГРАНД, М-12-ГРАНД-МС, М-24-ГРАНД-МС** (далее по тексту – оповещатель) предназначены для обозначения эвакуационных путей, а также для использования в качестве информационного табло внутри помещений.
- 1.2. Включение оповещателя происходит после подачи питающего напряжения.
- 1.3. Особенностью оповещателей **М-12-ГРАНД-МС, М-24-ГРАНД-МС** является повышенная яркость свечения.
- 1.4. Особенностью оповещателей **М-220-РИП-ГРАНД** является наличие резервного питания. При отключении напряжения сетевого питания, оповещатель переходит в режим работы от внутреннего резервного источника питания (аккумулятора).

#### 2. Технические характеристики

- 2.1. Номинальное напряжение питания Уном: М-12-ГРАНД, М-12-ГРАНД-МС ..... 12В  
М-24-ГРАНД, М-24-ГРАНД-МС ..... 24В  
М-220-ГРАНД, М-220-РИП-ГРАНД ..... ~220В, 50±1Гц
- 2.2. Сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений ..... (0,75÷1,15)Uном
- 2.3. Потребляемый ток/мощность при напряжении Uном, не более: М-12-ГРАНД, М-24-ГРАНД ..... 26мА  
М-12-ГРАНД-МС, М-24-ГРАНД-МС ..... 52мА  
М-220-ГРАНД ..... 7,5В·А  
М-220-РИП-ГРАНД ..... 22В·А
- 2.4. Время работы оповещателя М-220-РИП-ГРАНД от полностью заряженных аккумуляторов 3хАА 1,2В 600мАч, при отключении сетевого питания ~220 В, ч., не менее ..... 6  
(при необходимости увеличения времени резервирования до 24 часов установить аккумуляторы 3хАА 1,2В 2400мАч)
- 2.5. Рекомендуемые эксплуатационные режимы: рабочая температура ..... -30 ÷ +55°С  
относительная влажность при + 25 °С, % ..... 90  
атмосферное давление, мм. рт. ст. .... 600±800
- 2.6. Габаритные размеры, мм ..... 330х150х62
- 2.7. Масса: М-12-ГРАНД, М-24-ГРАНД, М-220-ГРАНД, М-12-ГРАНД-МС, М-24-ГРАНД-МС ..... 0,35 кг  
М-220-РИП-ГРАНД ..... 0,4 кг
- 2.8. Степень защиты оболочки ..... IP55
- 2.9. Средний срок службы оповещателя, не менее ..... 10 лет

#### 3. Комплектность

оповещатель световой .....	1 шт
аккумулятор АА 1,2В 600мАч, только для М-220-РИП-ГРАНД .....	3 шт
паспорт .....	1 шт

#### 4. Подготовка к работе

- 4.1. При эксплуатации оповещателя необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.2. Подключение оповещателя к электрическим цепям систем сигнализации необходимо производить при отсутствии в них напряжения.
- 4.3. Снять плафон с надписью.
- 4.4. Убедиться в отсутствии повреждений, проверить работоспособность.
- 4.5. Закрепить оповещатель к стене.
- 4.6. Подключить оповещатель к источнику напряжения соответствующего номинала (для исполнения 12В и 24В полярность указана на этикетке).
- 4.7. Оповещатель **М-12-ГРАНД-МС, М-24-ГРАНД-МС** подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (светлый провод – плюс).
- 4.8. Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220-РИП-ГРАНД** установить DIP-переключку на силовую плату.
- 4.9. Установить плафон с надписью.
- 4.10. Оповещатель следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

#### 5. Правила хранения и утилизация

- 5.1. Оповещатель допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.
- 5.2. В помещениях для хранения оповещателя не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
- 5.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах оповещатель после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.
- 5.4. Особых мер по утилизации не требует.

#### 6. Гарантии изготовителя

- 6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу оповещателя в течение 18 мес. со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем руководстве.
- 6.2. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном паспорте.

Дополнительную информацию смотри на сайте [www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru)

Оповещатель М - \_\_\_\_\_ - ГРАНД № \_\_\_\_\_ принят ОТК  
(заполняется от руки)

Единая служба техподдержки 8 (8452) 74 00 40

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»  
[www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru) 8 (8452) 74 00 40  
[info@eltech-service.ru](mailto:info@eltech-service.ru)



Произведено в России  
ИП Раченков Александр Викторович  
644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»  
соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017