

**Оповещатели охранно-пожарные комбинированные**

**М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З, М-24-З, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU С-RU.ПБ68.В.01279/22

**1.Общие сведения**

1.1.Оповещатели охранно-пожарные комбинированные **М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З, М-24-З, М-12-З-ЛАЙТ,**

**М-24-З-ЛАЙТ** (далее по тексту – оповещатель) предназначены для обозначения эвакуационных путей и подачи звукового сигнала в помещениях различного назначения.

1.2.Включение оповещателя происходит после подачи питающего напряжения.

1.3.Возможно как совместное, так и раздельное включение звукового и светового блоков.

**2.Технические характеристики**

2.1.Номинальное напряжение питания Uном .……………………………………………...…… **12В/24В** (определяется при заказе)

2.2.Сохраняют работоспособность в диапазоне напряжений ……………………………….....………………………. **(0,75÷1,15) Uном**

2.3.Потребляемый ток при напряжении Uном, не более: ……………………………. световым блоком – **26 мА**; звуковым – **40 мА**

2.4.Уровень звукового давления при напряжении Uном на расстоянии 1±0,05м, не менее ………………………………..…… **85 дБ**

2.5. Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

диапазон рабочих температур: …………………………………..……… **- 30*÷* +55 °С**

относительная влажность при + 25 °С, % …………………….………….………… **90**

атмосферное давление, мм. рт. ст. ……………………………………….…. **600*÷*800**

2.6.Габаритные размеры: М-12-З, М-24-З ..................................................................................................................... **300х130х25мм**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД ........................................................................................... **330х150х62мм**

М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ................................................................................................. **300х110х33мм**

2.7.Масса, кг, не более: М-12-З, М-24-З …………………………………......................................................................................... **0,34**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ.............................................................. **0,35**

2.8.Степень защиты оболочки: М-12-З, М-24-З ............................................................................................................................... **IP51**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ..................................................... **IP55**

2.9.Средний срок службы оповещателя, не менее ….…………………………………….………………….…..………………..….. **10 лет**

**3.Комплектность**

оповещатель ………………………….………………………………………………………………………………………………. **1 шт**

паспорт ………………………………………………………………………………………………………………………………... **1 шт**

заглушка (для М-12-З, М-24-З) ……………………………………….…………………………................................………….. **2 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».

**Оповещатели охранно-пожарные комбинированные**

**М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З, М-24-З, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU С-RU.ПБ68.В.01279/22

**1.Общие сведения**

1.1.Оповещатели охранно-пожарные комбинированные **М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З, М-24-З, М-12-З-ЛАЙТ,**

**М-24-З-ЛАЙТ** (далее по тексту – оповещатель) предназначены для обозначения эвакуационных путей и подачи звукового сигнала в помещениях различного назначения.

1.2.Включение оповещателя происходит после подачи питающего напряжения.

1.3.Возможно как совместное, так и раздельное включение звукового и светового блоков.

**2.Технические характеристики**

2.1.Номинальное напряжение питания Uном .……………………………………………...…… **12В/24В** (определяется при заказе)

2.2.Сохраняют работоспособность в диапазоне напряжений ……………………………….....………………………. **(0,75÷1,15) Uном**

2.3.Потребляемый ток при напряжении Uном, не более: ……………………………. световым блоком – **26 мА**; звуковым – **40 мА**

2.4.Уровень звукового давления при напряжении Uном на расстоянии 1±0,05м, не менее ………………………………..…… **85 дБ**

2.5. Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

диапазон рабочих температур: …………………………………..……… **- 30*÷* +55 °С**

относительная влажность при + 25 °С, % …………………….………….………… **90**

атмосферное давление, мм. рт. ст. ……………………………………….…. **600*÷*800**

2.6.Габаритные размеры: М-12-З, М-24-З ..................................................................................................................... **300х130х25мм**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД ........................................................................................... **330х150х62мм**

М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ................................................................................................. **300х110х33мм**

2.7.Масса, кг, не более: М-12-З, М-24-З …………………………………......................................................................................... **0,34**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ.............................................................. **0,35**

2.8.Степень защиты оболочки: М-12-З, М-24-З ............................................................................................................................... **IP51**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ..................................................... **IP55**

2.9.Средний срок службы оповещателя, не менее ….…………………………………….………………….…..………………..….. **10 лет**

**3.Комплектность**

оповещатель ………………………….………………………………………………………………………………………………. **1 шт**

паспорт ………………………………………………………………………………………………………………………………... **1 шт**

заглушка (для М-12-З, М-24-З) ……………………………………….…………………………................................………….. **2 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.Убедиться в отсутствии повреждений оповещателя, проверить работоспособность.

4.4.Оповещатели следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

4.5.Порядок подключения оповещателей **М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ**:

4.5.1.Снять плафон с надписью.

4.5.2.Подключить световой и звуковой блоки оповещателя к источнику напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (для светового блока указана на этикетке под разъёмом; для звукового блока белый провод – «плюс», для исполнения 12В указана на плате).

4.5.3.Закрепить оповещатель к стене и установить плафон с надписью.

4.6.Порядок подключения оповещателей **М-12-З, М-24-З**:

4.6.1. Подключить оповещатель к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (указана на этикетке).

4.6.2.Закрепить оповещатель на стене с помощью двух шурупов. **Во избежание повреждения печатной платы диаметр шурупов должен быть не более 3,5 мм**

**5.Правила хранения и утилизация**

5.1.Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50ОС в упаковке поставщика.

5.2.В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

5.3.После транспортирования и хранения при отрицательных температурах, оповещатели после распаковывания перед проверкой должен быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 2ч.

5.4.Особых мер по утилизации не требуют.

**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**

Оповещатель М-\_\_\_\_\_-З-\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ принят ОТК

(заполняется от руки)

Единая служба техподдержки **8 (8452) 74 00 40**

**Произведено в России**

**ИП Раченков Александр Викторович**

**644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»**

**соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017**

4.2.Подключение оповещателя к электрическим цепям систем сигнализации необходимо производить при отсутствии в них

напряжения.

4.3.Убедиться в отсутствии повреждений оповещателя, проверить работоспособность.

4.4.Оповещатели следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

4.5.Порядок подключения оповещателей **М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ**:

4.5.1.Снять плафон с надписью.

4.5.2.Подключить световой и звуковой блоки оповещателя к источнику напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (для светового блока указана на этикетке под разъёмом; для звукового блока белый провод – «плюс», для исполнения 12В указана на плате).

4.5.3.Закрепить оповещатель к стене и установить плафон с надписью.

4.6.Порядок подключения оповещателей **М-12-З, М-24-З**:

4.6.1. Подключить оповещатель к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (указана на этикетке).

4.6.2.Закрепить оповещатель на стене с помощью двух шурупов. **Во избежание повреждения печатной платы диаметр шурупов должен быть не более 3,5 мм**

**5.Правила хранения и утилизация**

5.1.Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50ОС в упаковке поставщика.

5.2.В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

5.3.После транспортирования и хранения при отрицательных температурах, оповещатели после распаковывания перед проверкой должен быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 2ч.

5.4.Особых мер по утилизации не требуют.

**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**

Оповещатель М-\_\_\_\_\_-З-\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ принят ОТК

(заполняется от руки)

Единая служба техподдержки **8 (8452) 74 00 40**

**Произведено в России**

**ИП Раченков Александр Викторович**

**644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»**

**соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017**

4.2.Подключение оповещателя к электрическим цепям систем сигнализации необходимо производить при отсутствии в них

напряжения.

4.3.Убедиться в отсутствии повреждений оповещателя, проверить работоспособность.

4.4.Оповещатели следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

4.5.Порядок подключения оповещателей **М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ**:

4.5.1.Снять плафон с надписью.

4.5.2.Подключить световой и звуковой блоки оповещателя к источнику напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (для светового блока указана на этикетке под разъёмом; для звукового блока белый провод – «плюс», для исполнения 12В указана на плате).

4.5.3.Закрепить оповещатель к стене и установить плафон с надписью.

4.6.Порядок подключения оповещателей **М-12-З, М-24-З**:

4.6.1. Подключить оповещатель к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (указана на этикетке).

4.6.2.Закрепить оповещатель на стене с помощью двух шурупов. **Во избежание повреждения печатной платы диаметр шурупов должен быть не более 3,5 мм**

**5.Правила хранения и утилизация**

5.1.Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50ОС в упаковке поставщика.

5.2.В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

5.3.После транспортирования и хранения при отрицательных температурах, оповещатели после распаковывания перед проверкой должен быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 2ч.

5.4.Особых мер по утилизации не требуют.

**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**

Оповещатель М-\_\_\_\_\_-З-\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ принят ОТК

(заполняется от руки)

Единая служба техподдержки **8 (8452) 74 00 40**

**Произведено в России**

**ИП Раченков Александр Викторович**

**644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»**

**соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017**

**Оповещатели охранно-пожарные комбинированные**

**М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З, М-24-З, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU С-RU.ПБ68.В.01279/22

**1.Общие сведения**

1.1.Оповещатели охранно-пожарные комбинированные **М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З, М-24-З, М-12-З-ЛАЙТ,**

**М-24-З-ЛАЙТ** (далее по тексту – оповещатель) предназначены для обозначения эвакуационных путей и подачи звукового сигнала в помещениях различного назначения.

1.2.Включение оповещателя происходит после подачи питающего напряжения.

1.3.Возможно как совместное, так и раздельное включение звукового и светового блоков.

**2.Технические характеристики**

2.1.Номинальное напряжение питания Uном .……………………………………………...…… **12В/24В** (определяется при заказе)

2.2.Сохраняют работоспособность в диапазоне напряжений ……………………………….....………………………. **(0,75÷1,15) Uном**

2.3.Потребляемый ток при напряжении Uном, не более: ……………………………. световым блоком – **26 мА**; звуковым – **40 мА**

2.4.Уровень звукового давления при напряжении Uном на расстоянии 1±0,05м, не менее ………………………………..…… **85 дБ**

2.5. Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

диапазон рабочих температур: …………………………………..……… **- 30*÷* +55 °С**

относительная влажность при + 25 °С, % …………………….………….………… **90**

атмосферное давление, мм. рт. ст. ……………………………………….…. **600*÷*800**

2.6.Габаритные размеры: М-12-З, М-24-З ..................................................................................................................... **300х130х25мм**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД ........................................................................................... **330х150х62мм**

М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ................................................................................................. **300х110х33мм**

2.7.Масса, кг, не более: М-12-З, М-24-З …………………………………......................................................................................... **0,34**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ.............................................................. **0,35**

2.8.Степень защиты оболочки: М-12-З, М-24-З ............................................................................................................................... **IP51**

М-12-З-ГРАНД, М-24-З-ГРАНД, М-12-З-ЛАЙТ, М-24-З-ЛАЙТ..................................................... **IP55**

2.9.Средний срок службы оповещателя, не менее ….…………………………………….………………….…..………………..….. **10 лет**

**3.Комплектность**

оповещатель ………………………….………………………………………………………………………………………………. **1 шт**

паспорт ………………………………………………………………………………………………………………………………... **1 шт**

заглушка (для М-12-З, М-24-З) ……………………………………….…………………………................................………….. **2 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».