

**Оповещатели охранно-пожарные комбинированные**

**М-12-З исп.2, М-24-З исп.2**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2021 RU С-RU.АБ03.В.00088/21

**1.Общие сведения**

1.1. Оповещатели охранно-пожарные комбинированные **М-12-З исп.2, М-24-З исп.2** 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, В ………………………………..........…… **12/24** (определяется при заказе)

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

2.3.Уровень звукового давления при напряжении Uном, дБ, не менее …………………….………………….........…… **105**

2.4.Потребляемый ток при напряжении Uном, мА, не более

 свет ……………………………………………………………………….………………….........................….… **25**

 звук ……………………………………………………...………………………..….....................................…… **35**

2.5.Рекомендуемые эксплуатационные режимы

рабочая температура, °С ……………………………………………........................................…… **- 30 ÷ +55**

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

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

2.6.Габаритные размеры, мм ………………………………..………………...……………………………..………... **400х100х38**

2.7.Масса, кг, не более .…………………………………………………………………………………………..……………….. **0,35**

2.8.Степень защиты оболочки …….….…………………………………………………….…………………….………….….. **IP42**

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

**3.Комплектность**

основа М-12/24-З исп.2, шт ......................................................................................................................... **1**

оповещатель световой, шт ......................................................................................................................... **1**

паспорт, шт .................................................................................................................................................. **1**

**4.Подготовка к работе**

4.1.При эксплуатации оповещателей 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.Снять световое табло с надписью, открутив два самореза на лицевой стороне.

4.5.Посредством монтажных отверстий закрепить основание на стене.

4.6.Подключить к цепи постоянного напряжения соответствующего номинала световое табло (полярность указана на этикетке) и звуковой блок (полярность указана на плате).

4.7.Закрепить световое табло на основании двумя саморезами.

4.8.Оповещатель следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

**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-\_\_\_\_\_\_-3 исп.2 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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**

4.3.Убедиться в отсутствии повреждений оповещателя, проверить работоспособность.

4.4.Снять световое табло с надписью, открутив два самореза на лицевой стороне.

4.5.Посредством монтажных отверстий закрепить основание на стене.

4.6.Подключить к цепи постоянного напряжения соответствующего номинала световое табло (полярность указана на этикетке) и звуковой блок (полярность указана на плате).

4.7.Закрепить световое табло на основании двумя саморезами.

4.8.Оповещатель следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

**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-\_\_\_\_\_\_-3 исп.2 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 исп.2, М-24-З исп.2**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2021 RU С-RU.АБ03.В.00088/21

**1.Общие сведения**

1.1. Оповещатели охранно-пожарные комбинированные **М-12-З исп.2, М-24-З исп.2** 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, В ………………………………..........…… **12/24** (определяется при заказе)

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

2.3.Уровень звукового давления при напряжении Uном, дБ, не менее …………………….………………….........…… **105**

2.4.Потребляемый ток при напряжении Uном, мА, не более

 свет ……………………………………………………………………….………………….........................….… **25**

 звук ……………………………………………………...………………………..….....................................…… **35**

2.5.Рекомендуемые эксплуатационные режимы

рабочая температура, °С ……………………………………………........................................…… **- 30 ÷ +55**

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

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

2.6.Габаритные размеры, мм ………………………………..………………...……………………………..………... **400х100х38**

2.7.Масса, кг, не более .…………………………………………………………………………………………..……………….. **0,35**

2.8.Степень защиты оболочки …….….…………………………………………………….…………………….………….….. **IP42**

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

**3.Комплектность**

основа М-12/24-З исп.2, шт ......................................................................................................................... **1**

оповещатель световой, шт ......................................................................................................................... **1**

паспорт, шт .................................................................................................................................................. **1**

**4.Подготовка к работе**

4.1.При эксплуатации оповещателей 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.

**Оповещатели охранно-пожарные комбинированные**

**М-12-З исп.2, М-24-З исп.2**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2021 RU С-RU.АБ03.В.00088/21

**1.Общие сведения**

1.1. Оповещатели охранно-пожарные комбинированные **М-12-З исп.2, М-24-З исп.2** 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, В ………………………………..........…… **12/24** (определяется при заказе)

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

2.3.Уровень звукового давления при напряжении Uном, дБ, не менее …………………….………………….........…… **105**

2.4.Потребляемый ток при напряжении Uном, мА, не более

 свет ……………………………………………………………………….………………….........................….… **25**

 звук ……………………………………………………...………………………..….....................................…… **35**

2.5.Рекомендуемые эксплуатационные режимы

рабочая температура, °С ……………………………………………........................................…… **- 30 ÷ +55**

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

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

2.6.Габаритные размеры, мм ………………………………..………………...……………………………..………... **400х100х38**

2.7.Масса, кг, не более .…………………………………………………………………………………………..……………….. **0,35**

2.8.Степень защиты оболочки …….….…………………………………………………….…………………….………….….. **IP42**

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

**3.Комплектность**

основа М-12/24-З исп.2, шт ......................................................................................................................... **1**

оповещатель световой, шт ......................................................................................................................... **1**

паспорт, шт .................................................................................................................................................. **1**

**4.Подготовка к работе**

4.1.При эксплуатации оповещателей 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.Снять световое табло с надписью, открутив два самореза на лицевой стороне.

4.5.Посредством монтажных отверстий закрепить основание на стене.

4.6.Подключить к цепи постоянного напряжения соответствующего номинала световое табло (полярность указана на этикетке) и звуковой блок (полярность указана на плате).

4.7.Закрепить световое табло на основании двумя саморезами.

4.8.Оповещатель следует устанавливать в местах, недоступных для посторонних лиц.

**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-\_\_\_\_\_\_-3 исп.2 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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**