Оповещатели охранно-пожарные световые

М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-220х2-РИП-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-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

1.Общие сведения

1.1. Оповещатели охранно-пожарные световые **М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-220х2-РИП-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-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-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС** является повышенная яркость свечения.
1.4. Особенностью оповещателей **М-220х2-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 Uном: М-12х2-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС **12В**
М-24х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД-МС **24В**
М-220х2-ГРАНД, М-220х2-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-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД **52мА**
М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС **104мА**
М-220х2-ГРАНД ..... **15В·А**
М-220х2-РИП-ГРАНД ..... **44В·А**
2.4. Время работы оповещателя М-220х2-РИП-ГРАНД от полностью заряженных аккумуляторов 6хАА 1,2В 600мАч, при отключении сетевого питания ~220 В, ч., не менее **6**
(при необходимости увеличения времени резервирования до 24 часов установить аккумуляторы 6хАА 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 **330х150х125**
2.7. Масса: М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС ..... **0,35 кг**
М-220х2-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**
шуруп-крючок (шуруп-кольцо) ..... **2 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, убедиться в отсутствии повреждений, проверить работоспособность.
4.4. Подключить оповещатель к источнику напряжения соответствующего номинала (для исполнения 12В и 24В полярность указана на этикетке).
4.5. Оповещатель **М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС** подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (белый провод – плюс).
4.6. Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220х2-РИП-ГРАНД** установить DIP-перемычку на силовую плату.
4.7. Оповещатель подвесить к потолку посредством двух колец-крючков, ввернув их в отверстия в верхней части корпуса.
4.8. Установить плафон с надписью.
4.9. 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**

Оповещатель М -_____х2_____ - ГРАНД ____№_____ _____ принят ОТК
(заполняется от руки)

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

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»
www.eltech-service.ru 8 (8452) 74 00 40
info@eltech-service.ru
системы оповещения
ЭЛТЕХ·СЕРВИС

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 световые

М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-220х2-РИП-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-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

1.Общие сведения

1.1. Оповещатели охранно-пожарные световые **М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-220х2-РИП-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-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-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС** является повышенная яркость свечения.
1.4. Особенностью оповещателей **М-220х2-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 Uном: М-12х2-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС **12В**
М-24х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД-МС **24В**
М-220х2-ГРАНД, М-220х2-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-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД **52мА**
М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС **104мА**
М-220х2-ГРАНД ..... **15В·А**
М-220х2-РИП-ГРАНД ..... **44В·А**
2.4. Время работы оповещателя М-220х2-РИП-ГРАНД от полностью заряженных аккумуляторов 6хАА 1,2В 600мАч, при отключении сетевого питания ~220 В, ч., не менее **6**
(при необходимости увеличения времени резервирования до 24 часов установить аккумуляторы 6хАА 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 **330х150х125**
2.7. Масса: М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС ..... **0,35 кг**
М-220х2-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**
шуруп-крючок (шуруп-кольцо) ..... **2 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, убедиться в отсутствии повреждений, проверить работоспособность.
4.4. Подключить оповещатель к источнику напряжения соответствующего номинала (для исполнения 12В и 24В полярность указана на этикетке).
4.5. Оповещатель **М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС** подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (белый провод – плюс).
4.6. Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220х2-РИП-ГРАНД** установить DIP-перемычку на силовую плату.
4.7. Оповещатель подвесить к потолку посредством двух колец-крючков, ввернув их в отверстия в верхней части корпуса.
4.8. Установить плафон с надписью.
4.9. 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**

Оповещатель М -_____х2_____ - ГРАНД ____№_____ _____ принят ОТК
(заполняется от руки)

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

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»
www.eltech-service.ru 8 (8452) 74 00 40
info@eltech-service.ru
системы оповещения
ЭЛТЕХ·СЕРВИС

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 световые

М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-220х2-РИП-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-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

1.Общие сведения

1.1. Оповещатели охранно-пожарные световые **М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-220х2-РИП-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-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-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС** является повышенная яркость свечения.
1.4. Особенностью оповещателей **М-220х2-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 Uном: М-12х2-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС **12В**
М-24х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД-МС **24В**
М-220х2-ГРАНД, М-220х2-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-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД **52мА**
М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС **104мА**
М-220х2-ГРАНД ..... **15В·А**
М-220х2-РИП-ГРАНД ..... **44В·А**
2.4. Время работы оповещателя М-220х2-РИП-ГРАНД от полностью заряженных аккумуляторов 6хАА 1,2В 600мАч, при отключении сетевого питания ~220 В, ч., не менее **6**
(при необходимости увеличения времени резервирования до 24 часов установить аккумуляторы 6хАА 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 **330х150х125**
2.7. Масса: М-12х2-ГРАНД, М-24х2-ГРАНД, М-220х2-ГРАНД, М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС ..... **0,35 кг**
М-220х2-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**
шуруп-крючок (шуруп-кольцо) ..... **2 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, убедиться в отсутствии повреждений, проверить работоспособность.
4.4. Подключить оповещатель к источнику напряжения соответствующего номинала (для исполнения 12В и 24В полярность указана на этикетке).
4.5. Оповещатель **М-12х2-ГРАНД-МС, М-24х2-ГРАНД-МС** подключить к источнику постоянного напряжения соответствующего номинала, соблюдая полярность (белый провод – плюс).
4.6. Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220х2-РИП-ГРАНД** установить DIP-перемычку на силовую плату.
4.7. Оповещатель подвесить к потолку посредством двух колец-крючков, ввернув их в отверстия в верхней части корпуса.
4.8. Установить плафон с надписью.
4.9. 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**

Оповещатель М -_____х2_____ - ГРАНД ____№_____ _____ принят ОТК
(заполняется от руки)

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

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»
www.eltech-service.ru 8 (8452) 74 00 40
info@eltech-service.ru
системы оповещения
ЭЛТЕХ·СЕРВИС

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