

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.П668.В.01279/22
ТН ВЭД ЕАЭС 9405110013, 9405110033, 9405420032 ТУ 27.40.25-025-0131524356-2023 RU C-RU.Н446.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
(0,75÷1,15)Уном
- 2.2. Сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений -30 + +55°С
- 2.3. Потребляемый ток/мощность при напряжении Уном, 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
паспорт 1 шт

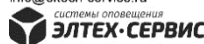
4. Подготовка к работе

- 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 (белый провод – плюс).
- 4.8. Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220-РИП-ГРАНД** установить DIP-перемычку 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**

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 8 (8452) 74 00 40
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

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.П668.В.01279/22
ТН ВЭД ЕАЭС 9405110013, 9405110033, 9405420032 ТУ 27.40.25-025-0131524356-2023 RU C-RU.Н446.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
(0,75÷1,15)Уном
- 2.2. Сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений -30 + +55°С
- 2.3. Потребляемый ток/мощность при напряжении Уном, 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
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 (белый провод – плюс).
- 4.8. Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220-РИП-ГРАНД** установить DIP-перемычку 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**

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 8 (8452) 74 00 40
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

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.П668.В.01279/22
ТН ВЭД ЕАЭС 9405110013, 9405110033, 9405420032 ТУ 27.40.25-025-0131524356-2023 RU C-RU.Н446.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
(0,75÷1,15)Уном
- 2.2. Сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений -30 + +55°С
- 2.3. Потребляемый ток/мощность при напряжении Уном, 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
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 (белый провод – плюс).
- 4.8. Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220-РИП-ГРАНД** установить DIP-перемычку 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**

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 8 (8452) 74 00 40
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