

**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 корпуса и проводов, проверить работоспособность.

4.4.Определить место установки, при помощи двух винтов закрепить на оповещатель кронштейн для крепления на стену или потолок.

4.5.Подключить оповещатель **М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА** к источнику питания, соблюдая полярность (белый провод - плюс).

4.6.Подключить оповещатель **М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА** к сети переменного тока.

4.7.Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220-РИП-УЛЬТРА** перевести тумблер на верхней поверхности корпуса во включенное положение.

4.8.Закрепить оповещатель к поверхности с помощью четырех саморезов.

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-\_\_\_\_\_\_\_\_\_- УЛЬТРА №\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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.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 корпуса и проводов, проверить работоспособность.

4.4.Определить место установки, при помощи двух винтов закрепить на оповещатель кронштейн для крепления на стену или потолок.

4.5.Подключить оповещатель **М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА** к источнику питания, соблюдая полярность (белый провод - плюс).

4.6.Подключить оповещатель **М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА** к сети переменного тока.

4.7.Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220-РИП-УЛЬТРА** перевести тумблер на верхней поверхности корпуса во включенное положение.

4.8.Закрепить оповещатель к поверхности с помощью четырех саморезов.

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-\_\_\_\_\_\_\_\_\_- УЛЬТРА №\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 световые**

**М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА**

**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 световые **М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА** (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-220-РИП-УЛЬТРА** 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-12-УЛЬТРА ………………………………………….....................................……….**12В**

 М-24-УЛЬТРА............…………................................................................................**24В**

 М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА …............................................. **~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-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА .......................................... **48мА**

М-220-УЛЬТРА................................................................. **11В•A**

М-220-РИП-УЛЬТРА........................................................ **25В•A**

2.4.Время работы оповещателя М-220-РИП-УЛЬТРА от полностью заряженных аккумуляторов 3хАА 1,2В 600мАч, при отключении сетевого питания ~220 В, не менее, ч …………..........................…………………………………………………….……...……..... **6**

(при необходимости увеличения времени резервирования до 24 часов установить аккумуляторы 3хАА 1,2В 2400мАч)

2.5.Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

 рабочая температура для М-220-РИП-УЛЬТРА°С .......................................................................................…… **0 ÷ +55**

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

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

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

2.6.Габаритные размеры, мм ……………………………………………………………………………………………………....... **296х333х48**

2.7.Масса: М-220-РИП-УЛЬТРА ……………….....................................................................................…….........……………..….… **0,4 кг**

 М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА .......................................................................................................... **0,35 кг**

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

2.9.Средний срок службы оповещателя: для М-220-РИП-УЛЬТРА ………..….....……………………………………….………….. **5 лет**

для всех остальных ……………………………………………………...…….……..…… **10 лет**

**3.Комплектность**

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

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

крепление ………………………………………………………………………………………………………….........……... **1 шт.**

винт 3х6 ……………………………………………………………………………………………………….......................... **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 корпуса и проводов, проверить работоспособность.

4.4.Определить место установки, при помощи двух винтов закрепить на оповещатель кронштейн для крепления на стену или потолок.

4.5.Подключить оповещатель **М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА** к источнику питания, соблюдая полярность (белый провод - плюс).

4.6.Подключить оповещатель **М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА** к сети переменного тока.

4.7.Для подключения резервного источника питания оповещателя **М-220-РИП-УЛЬТРА** перевести тумблер на верхней поверхности корпуса во включенное положение.

4.8.Закрепить оповещатель к поверхности с помощью четырех саморезов.

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-\_\_\_\_\_\_\_\_\_- УЛЬТРА №\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 световые**

**М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА**

**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 световые **М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА** (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-220-РИП-УЛЬТРА** 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-12-УЛЬТРА ………………………………………….....................................……….**12В**

 М-24-УЛЬТРА............…………................................................................................**24В**

 М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА …............................................. **~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-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА .......................................... **48мА**

М-220-УЛЬТРА................................................................. **11В•A**

М-220-РИП-УЛЬТРА........................................................ **25В•A**

2.4.Время работы оповещателя М-220-РИП-УЛЬТРА от полностью заряженных аккумуляторов 3хАА 1,2В 600мАч, при отключении сетевого питания ~220 В, не менее, ч …………..........................…………………………………………………….……...……..... **6**

(при необходимости увеличения времени резервирования до 24 часов установить аккумуляторы 3хАА 1,2В 2400мАч)

2.5.Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

 рабочая температура для М-220-РИП-УЛЬТРА°С .......................................................................................…… **0 ÷ +55**

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

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

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

2.6.Габаритные размеры, мм ……………………………………………………………………………………………………....... **296х333х48**

2.7.Масса: М-220-РИП-УЛЬТРА ……………….....................................................................................…….........……………..….… **0,4 кг**

 М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА .......................................................................................................... **0,35 кг**

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

2.9.Средний срок службы оповещателя: для М-220-РИП-УЛЬТРА ………..….....……………………………………….………….. **5 лет**

для всех остальных ……………………………………………………...…….……..…… **10 лет**

**3.Комплектность**

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

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

крепление ………………………………………………………………………………………………………….........……... **1 шт.**

винт 3х6 ……………………………………………………………………………………………………….......................... **2 шт.**

**Оповещатели охранно-пожарные световые**

**М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА**

**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 световые **М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА** (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-220-РИП-УЛЬТРА** 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-12-УЛЬТРА ………………………………………….....................................……….**12В**

 М-24-УЛЬТРА............…………................................................................................**24В**

 М-220-УЛЬТРА, М-220-РИП-УЛЬТРА …............................................. **~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-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА .......................................... **48мА**

М-220-УЛЬТРА................................................................. **11В•A**

М-220-РИП-УЛЬТРА........................................................ **25В•A**

2.4.Время работы оповещателя М-220-РИП-УЛЬТРА от полностью заряженных аккумуляторов 3хАА 1,2В 600мАч, при отключении сетевого питания ~220 В, не менее, ч …………..........................…………………………………………………….……...……..... **6**

(при необходимости увеличения времени резервирования до 24 часов установить аккумуляторы 3хАА 1,2В 2400мАч)

2.5.Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

 рабочая температура для М-220-РИП-УЛЬТРА°С .......................................................................................…… **0 ÷ +55**

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

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

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

2.6.Габаритные размеры, мм ……………………………………………………………………………………………………....... **296х333х48**

2.7.Масса: М-220-РИП-УЛЬТРА ……………….....................................................................................…….........……………..….… **0,4 кг**

 М-12-УЛЬТРА, М-24-УЛЬТРА, М-220-УЛЬТРА .......................................................................................................... **0,35 кг**

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

2.9.Средний срок службы оповещателя: для М-220-РИП-УЛЬТРА ………..….....……………………………………….………….. **5 лет**

для всех остальных ……………………………………………………...…….……..…… **10 лет**

**3.Комплектность**

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

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

крепление ………………………………………………………………………………………………………….........……... **1 шт.**

винт 3х6 ……………………………………………………………………………………………………….......................... **2 шт.**