

Оповещатели охранно-пожарные световые  
M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2), M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) аварийный  
ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU C-РУ.П668.В.01279/22  
ТН ВЭД ЕАЭС 9405110013, 9405110033, 9405420032 ТУ 27.40.25-025-0131524356-2023 RU C-РУ.Н446.В.06991/23

- 1. Общие указания**  
Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на изделие.
- 2. Основные сведения об изделии**  
2.1. Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) **ПОСТОЯННОГО** действия с высокой степенью защиты от пыли и влаги (далее оповещатель) предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.  
2.2. Оповещатели могут использоваться как указатели направления и обозначения путей эвакуации (необходимо нанести надписи на поверхность плафона).  
2.3. Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) **аварийный, НЕПОСТОЯННОГО** действия предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.  
2.4. При наличии сетевого напряжения оповещатель находится в режиме ожидания/заряда батареи. В случае прекращения подачи электроэнергии оповещатель переходит в режим освещения от встроенной аккумуляторной батареи.  
2.5. Аккумуляторная батарея состоит из трёх Ni-Cd аккумуляторов AA 1,2В 1000 мАч. Предусмотрена возможность их замены. Аккумуляторы постоянно включены в цепь питания.  
2.6. Оповещатель имеет два типа исполнения (исп. 1 или исп. 2), отличающиеся габаритами плафонов.

**3. Основные технические данные**

- 3.1. Питание от сети переменного тока ..... **187-242В, частотой 50 Гц**  
3.2. Максимальная мощность при напряжении Уном, не более: M-220-РИП-AQUA ..... **8ВА**  
M-220-РИП-AQUA аварийный ..... **4ВА**  
3.3. Источник света ..... **30** сверхярких СМД-светодиодов  
3.4. Световой поток ..... **250Лм**  
3.5. Аккумуляторная батарея ..... **3 х (Ni-Cd1,2В 1000мАч)**  
3.6. Предусмотрена защита аккумулятора от глубокого разряда и перезаряда.  
3.7. Время зарядки аккумулятора ..... **24ч**  
3.8. Время аварийной работы (от встроенного аккумулятора), не менее – **3ч. При снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.**  
3.9. Степень защиты оболочки ..... **IP65**  
3.10. Рекомендуемая температура эксплуатации: ..... **- 0°С + 40°С**  
3.11. Габаритные размеры, мм и масса, кг: Исп. 1 ..... **350x105x72** ..... **0,61 кг**  
Исп. 2 ..... **350x105x175** ..... **0,71 кг**  
3.12. Срок службы – не менее 10 лет (не распространяется на аккумуляторную батарею)

**4. Комплектность**

Наименование изделия	Кол.
Оповещатель	1 шт.
Аккумуляторная батарея 1,2В 1000 мАч	3 шт.
Кабельный ввод герметичный	1 шт.
Паспорт на изделие	1 шт.
Упаковка	1 шт.

**5. Устройство и подключение**

- 5.1. **Монтаж**  
(1) Открутите два винта на крышке рассеивателя, снимите крышку;  
(2) Открутите два самореза на шасси и приподнимите его. Снимите шасси с шарниров;  
(3) В необходимом месте сделайте отверстия для крепления оповещателя и кабельного ввода по разметке внутри корпуса;  
(4) Используйте заднюю часть оповещателя в качестве шаблона для маркировки крепежных отверстий на монтажной поверхности;  
(5) Установите в корпусе оповещателя кабельный ввод;  
(6) Закрепите заднюю часть оповещателя на монтажной поверхности при помощи крепежа (в комплект не входит).  
(7) Для обеспечения защиты от пыли и влаги нанесите на крепеж силиконовый герметик;  
(8) Пропустите кабель питания через кабельный ввод;  
(9) Установите шасси на место;  
(10) Установите аккумуляторные батареи в держатель, соблюдая полярность (**ВНИМАНИЕ:** оповещатель M-220-РИП-AQUA сразу начнёт светиться);  
(11) Выполните подключение кабеля питания к разъему печатной платы оповещателя;  
(12) Опустите шасси, зафиксируйте его саморезами и установите крышку рассеивателя;

(13) Подключите электропитание. (**ВНИМАНИЕ:** для оповещателя M-220-РИП-AQUA аварийный загорится зелёный светодиод, сигнализируя о наличии напряжения в сети).

- 5.2. **Проверка**  
5.2.1. Оповещатель должен проверяться регулярно в соответствии с правилами органов противопожарного надзора. Для безопасности, тестирование должно происходить в течение дня.  
5.2.2. Перед началом тестирования выдержите оповещатель при исправном напряжении сети 24 часа, чтобы полностью зарядить аккумулятор.  
5.2.3. Отключите электропитание и убедитесь, что оповещатель M-220-РИП-AQUA продолжает светиться еще не менее трех часов, оповещатель M-220-РИП-AQUA аварийный перешел в режим освещения.  
5.2.4. Восстановить электропитание оповещателя. Аккумуляторы незначительно нагреваются в процессе зарядки.  
5.2.5. Для контроля исправности аккумуляторной батареи и цепи резервного питания на шасси предусмотрена кнопка. Доступ к кнопке возможен после снятия плафона.  
5.2.5.1. M-220-РИП-AQUA при наличии напряжения сети необходимо нажать и удерживать кнопку, при этом активируется режим работы от аккумуляторной батареи. Оповещатель должен продолжить светиться (возможно, с меньшей яркостью). Убедившись в исправности цепи аккумуляторной батареи, кнопку следует отпустить, оповещатель перейдет в режим постоянного свечения.  
5.2.5.2. M-220-РИП-AQUA аварийный при наличии напряжения сети (горит зелёный светодиод) необходимо нажать и удерживать кнопку, при этом активируется режим работы от аккумуляторной батареи. Оповещатель должен засветиться. Убедившись в исправности цепи аккумуляторной батареи, кнопку следует отпустить, оповещатель перейдет в дежурный режим.  
5.3. **Замена аккумулятора**  
Если при плановой проверке работы оповещателя длительность работы от аккумуляторной батареи составила менее 3 часов, то необходимо произвести замену аккумуляторов.  
5.3.1. Отключите электропитание оповещателя;  
5.3.2. Снимите рассеиватель и приподнимите шасси;  
5.3.3. Извлеките старые аккумуляторы из держателя;  
5.3.5. Установите новые аккумуляторы, соблюдая полярность;  
5.3.6. Опустите шасси и установите крышку рассеивателя;  
5.3.7. Подключите питание.
- ВНИМАНИЕ:** Очистку поверхности оповещателя производить только мягкой тканью. Не используйте химические или абразивные чистящие средства.
- 6. Хранение и утилизация**  
6.1. Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.  
6.2. В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.  
6.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах оповещатель после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.  
6.4. Особых мер по утилизации не требует.
- 7. Гарантии изготовителя**  
7.1. 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.  
7.2. 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](http://www.eltech-service.ru)

Единая служба техподдержки 8 (8452) 74 00 40

**Свидетельство о приеме**

Оповещатель M-220-РИП-AQUA исп. \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ принят ОТК  
(заполняется от руки)

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»  
[www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru) 8 (8452) 74 00 40  
[info@eltech-service.ru](mailto: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  
M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2), M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) аварийный  
ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU C-РУ.П668.В.01279/22  
ТН ВЭД ЕАЭС 9405110013, 9405110033, 9405420032 ТУ 27.40.25-025-0131524356-2023 RU C-РУ.Н446.В.06991/23

- 1. Общие указания**  
Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на изделие.
- 2. Основные сведения об изделии**  
2.1. Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) **ПОСТОЯННОГО** действия с высокой степенью защиты от пыли и влаги (далее оповещатель) предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.  
2.2. Оповещатели могут использоваться как указатели направления и обозначения путей эвакуации (необходимо нанести надписи на поверхность плафона).  
2.3. Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) **аварийный, НЕПОСТОЯННОГО** действия предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.  
2.4. При наличии сетевого напряжения оповещатель находится в режиме ожидания/заряда батареи. В случае прекращения подачи электроэнергии оповещатель переходит в режим освещения от встроенной аккумуляторной батареи.  
2.5. Аккумуляторная батарея состоит из трёх Ni-Cd аккумуляторов AA 1,2В 1000 мАч. Предусмотрена возможность их замены. Аккумуляторы постоянно включены в цепь питания.  
2.6. Оповещатель имеет два типа исполнения (исп. 1 или исп. 2), отличающиеся габаритами плафонов.

**3. Основные технические данные**

- 3.1. Питание от сети переменного тока ..... **187-242В, частотой 50 Гц**  
3.2. Максимальная мощность при напряжении Уном, не более: M-220-РИП-AQUA ..... **8ВА**  
M-220-РИП-AQUA аварийный ..... **4ВА**  
3.3. Источник света ..... **30** сверхярких СМД-светодиодов  
3.4. Световой поток ..... **250Лм**  
3.5. Аккумуляторная батарея ..... **3 х (Ni-Cd1,2В 1000мАч)**  
3.6. Предусмотрена защита аккумулятора от глубокого разряда и перезаряда.  
3.7. Время зарядки аккумулятора ..... **24ч**  
3.8. Время аварийной работы (от встроенного аккумулятора), не менее – **3ч. При снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.**  
3.9. Степень защиты оболочки ..... **IP65**  
3.10. Рекомендуемая температура эксплуатации: ..... **- 0°С + 40°С**  
3.11. Габаритные размеры, мм и масса, кг: Исп. 1 ..... **350x105x72** ..... **0,61 кг**  
Исп. 2 ..... **350x105x175** ..... **0,71 кг**  
3.12. Срок службы – не менее 10 лет (не распространяется на аккумуляторную батарею)

**4. Комплектность**

Наименование изделия	Кол.
Оповещатель	1 шт.
Аккумуляторная батарея 1,2В 1000 мАч	3 шт.
Кабельный ввод герметичный	1 шт.
Паспорт на изделие	1 шт.
Упаковка	1 шт.

**5. Устройство и подключение**

- 5.1. **Монтаж**  
(1) Открутите два винта на крышке рассеивателя, снимите крышку;  
(2) Открутите два самореза на шасси и приподнимите его. Снимите шасси с шарниров;  
(3) В необходимом месте сделайте отверстия для крепления оповещателя и кабельного ввода по разметке внутри корпуса;  
(4) Используйте заднюю часть оповещателя в качестве шаблона для маркировки крепежных отверстий на монтажной поверхности;  
(5) Установите в корпусе оповещателя кабельный ввод;  
(6) Закрепите заднюю часть оповещателя на монтажной поверхности при помощи крепежа (в комплект не входит).  
(7) Для обеспечения защиты от пыли и влаги нанесите на крепеж силиконовый герметик;  
(8) Пропустите кабель питания через кабельный ввод;  
(9) Установите шасси на место;  
(10) Установите аккумуляторные батареи в держатель, соблюдая полярность (**ВНИМАНИЕ:** оповещатель M-220-РИП-AQUA сразу начнёт светиться);  
(11) Выполните подключение кабеля питания к разъему печатной платы оповещателя;  
(12) Опустите шасси, зафиксируйте его саморезами и установите крышку рассеивателя;

(13) Подключите электропитание. (**ВНИМАНИЕ:** для оповещателя M-220-РИП-AQUA аварийный загорится зелёный светодиод, сигнализируя о наличии напряжения в сети).

- 5.2. **Проверка**  
5.2.1. Оповещатель должен проверяться регулярно в соответствии с правилами органов противопожарного надзора. Для безопасности, тестирование должно происходить в течение дня.  
5.2.2. Перед началом тестирования выдержите оповещатель при исправном напряжении сети 24 часа, чтобы полностью зарядить аккумулятор.  
5.2.3. Отключите электропитание и убедитесь, что оповещатель M-220-РИП-AQUA продолжает светиться еще не менее трех часов, оповещатель M-220-РИП-AQUA аварийный перешел в режим освещения.  
5.2.4. Восстановить электропитание оповещателя. Аккумуляторы незначительно нагреваются в процессе зарядки.  
5.2.5. Для контроля исправности аккумуляторной батареи и цепи резервного питания на шасси предусмотрена кнопка. Доступ к кнопке возможен после снятия плафона.  
5.2.5.1. M-220-РИП-AQUA при наличии напряжения сети необходимо нажать и удерживать кнопку, при этом активируется режим работы от аккумуляторной батареи. Оповещатель должен продолжить светиться (возможно, с меньшей яркостью). Убедившись в исправности цепи аккумуляторной батареи, кнопку следует отпустить, оповещатель перейдет в режим постоянного свечения.  
5.2.5.2. M-220-РИП-AQUA аварийный при наличии напряжения сети (горит зелёный светодиод) необходимо нажать и удерживать кнопку, при этом активируется режим работы от аккумуляторной батареи. Оповещатель должен засветиться. Убедившись в исправности цепи аккумуляторной батареи, кнопку следует отпустить, оповещатель перейдет в дежурный режим.  
5.3. **Замена аккумулятора**  
Если при плановой проверке работы оповещателя длительность работы от аккумуляторной батареи составила менее 3 часов, то необходимо произвести замену аккумуляторов.  
5.3.1. Отключите электропитание оповещателя;  
5.3.2. Снимите рассеиватель и приподнимите шасси;  
5.3.3. Извлеките старые аккумуляторы из держателя;  
5.3.5. Установите новые аккумуляторы, соблюдая полярность;  
5.3.6. Опустите шасси и установите крышку рассеивателя;  
5.3.7. Подключите питание.
- ВНИМАНИЕ:** Очистку поверхности оповещателя производить только мягкой тканью. Не используйте химические или абразивные чистящие средства.
- 6. Хранение и утилизация**  
6.1. Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.  
6.2. В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.  
6.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах оповещатель после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.  
6.4. Особых мер по утилизации не требует.
- 7. Гарантии изготовителя**  
7.1. 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.  
7.2. 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](http://www.eltech-service.ru)

Единая служба техподдержки 8 (8452) 74 00 40

**Свидетельство о приеме**

Оповещатель M-220-РИП-AQUA исп. \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ принят ОТК  
(заполняется от руки)

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»  
[www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru) 8 (8452) 74 00 40  
[info@eltech-service.ru](mailto: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