

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- 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 указания

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на изделие.

2. Основные сведения об изделии

- Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) ПСТОЯННОГО действия с высокой степенью защиты от пыли и влаги (далее оповещатель) предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.
- Оповещатели могут использоваться как указатели направления и обозначения путей эвакуации (необходимо нанести надписи на поверхность плафона).
- Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) аварийный, НЕПОСТОЯННОГО действия предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.
- 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.
- Аккумуляторная батарея состоит из трёх Ni-Cd аккумуляторов AA 1,2В 1000 мАч. Предусмотрена возможность их замены. Аккумуляторы постоянно включены в цепь питания.
- Оповещатель имеет два типа исполнения (исп. 1 или исп. 2), отличающиеся габаритами плафонов.

3. Основные технические данные

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

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

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- 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 указания

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на изделие.

2. Основные сведения об изделии

- Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) ПСТОЯННОГО действия с высокой степенью защиты от пыли и влаги (далее оповещатель) предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.
- Оповещатели могут использоваться как указатели направления и обозначения путей эвакуации (необходимо нанести надписи на поверхность плафона).
- Оповещатель M-220-РИП-AQUA (исп.1, исп.2) аварийный, НЕПОСТОЯННОГО действия предназначен для обеспечения эвакуационного и резервного освещения.
- 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.
- Аккумуляторная батарея состоит из трёх Ni-Cd аккумуляторов AA 1,2В 1000 мАч. Предусмотрена возможность их замены. Аккумуляторы постоянно включены в цепь питания.
- Оповещатель имеет два типа исполнения (исп. 1 или исп. 2), отличающиеся габаритами плафонов.

3. Основные технические данные

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

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

- Оповещатель должен проверяться регулярно в соответствии с правилами органов противопожарного надзора. Для безопасности, тестирование должно происходить в течение дня.
  - Перед началом тестирования выдержите оповещатель при исправном напряжении сети 24 часа, чтобы полностью зарядить аккумулятор.
  - 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.
  - Восстановите электропитание оповещателя. Аккумуляторы незначительно нагреваются в процессе зарядки.
  - Для контроля исправности аккумуляторной батареи и цепи резервного питания на шасси предусмотрена кнопка. Доступ к кнопке возможен после снятия плафона.
  - 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.
  - 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.
  - Замена аккумуляторов  
Если при плановой проверке работы оповещателя длительность работы от аккумуляторной батареи составила менее 3 часов, то необходимо произвести замену аккумуляторов.
  - Отключите электропитание оповещателя;
  - Снимите рассеиватель и приподнимите шасси;
  - Извлеките старые аккумуляторы из держателя;
  - Установите новые аккумуляторы, соблюдая полярность;
  - Опустите шасси и установите крышку рассеивателя;
  - Подключите питание.
- ВНИМАНИЕ: Очистку поверхности оповещателя производить только мягкой тканью. Не используйте химические или абразивные чистящие средства.

6. Хранение и утилизация

- Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.
- В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
- После транспортирования и хранения при отрицательных температурах оповещатель после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.
- Особых мер по утилизации не требует.

7. Гарантии изготовителя

- 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.
- 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

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

5.2. Проверка

- Оповещатель должен проверяться регулярно в соответствии с правилами органов противопожарного надзора. Для безопасности, тестирование должно происходить в течение дня.
  - Перед началом тестирования выдержите оповещатель при исправном напряжении сети 24 часа, чтобы полностью зарядить аккумулятор.
  - 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.
  - Восстановите электропитание оповещателя. Аккумуляторы незначительно нагреваются в процессе зарядки.
  - Для контроля исправности аккумуляторной батареи и цепи резервного питания на шасси предусмотрена кнопка. Доступ к кнопке возможен после снятия плафона.
  - 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.
  - 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.
  - Замена аккумуляторов  
Если при плановой проверке работы оповещателя длительность работы от аккумуляторной батареи составила менее 3 часов, то необходимо произвести замену аккумуляторов.
  - Отключите электропитание оповещателя;
  - Снимите рассеиватель и приподнимите шасси;
  - Извлеките старые аккумуляторы из держателя;
  - Установите новые аккумуляторы, соблюдая полярность;
  - Опустите шасси и установите крышку рассеивателя;
  - Подключите питание.
- ВНИМАНИЕ: Очистку поверхности оповещателя производить только мягкой тканью. Не используйте химические или абразивные чистящие средства.

6. Хранение и утилизация

- Оповещатели допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.
- В помещениях для хранения оповещателей не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
- После транспортирования и хранения при отрицательных температурах оповещатель после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.
- Особых мер по утилизации не требует.

7. Гарантии изготовителя

- 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.
- 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