

10. Свидетельство о приёме и упаковке

Оповещатель *Молния-PRO-220* заводской номер

- информационная надпись **ВЫХОД**;

соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-011-0131524356-2018, признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

*Личная печать
контроллёра ОТК:*

упакован на ИП Раченков А.В., 644076, г. Омск, ул. 75-й Гвардейской бригады, д. 1В согласно требованиям, предусмотренным ТУ 26.30.50-011-0131524356-2018.

Дата упаковки

ОКПД2 26.30.50.119
Код ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

Произведено ИП Раченков А.В.
г. Омск, ул. 75 Гвардейской бригады, 1 «В»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ Молния-PRO-220 уличного исполнения

Сертификат соответствия
Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № С-RU.ПБ68.В.03056
Технические условия ТУ 26.30.50-011-0131524356-2018

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Введение

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и распространяется на оповещатель охранно-пожарный световой Молния-PRO-220 (далее – оповещатель).

Оповещатель имеет повышенную защиту от влаги и пыли и может устанавливаться на улице.

Оповещатель также может устанавливаться внутри помещений с повышенной влажностью и запылённостью.

В руководстве даны конструктивные данные, необходимые при эксплуатации, указания об установке и техническом обслуживании, о хранении оповещателя.

Эксплуатация и техническое обслуживание оповещателя должны выполняться персоналом, изучившим инструкцию по эксплуатации, прошедшим инструктаж по технике безопасности и электробезопасности.

2. Назначение

Оповещатель предназначен для использования в качестве светового средства оповещения, информационного указателя и обеспечивает подачу светового сигнала с контрастно выделяющейся надписью.

Оповещатель представляет собой световое табло с информационной надписью. В режиме тревоги подаёт световой сигнал – подсвечивает надпись.

Тип атмосферы II по ГОСТ 15150, степень защиты оболочки от воздействия воды и пыли IP67/IP66 по ГОСТ 14254.

3. Технические характеристики

3.1. Номинальное напряжение питания $U_{ном}$ оповещателя ~220В, 50Гц.

3.2. Сохраняет работоспособность в диапазоне напряжений (0,75÷1,15) $U_{ном}$.

3.3. Максимальная мощность, потребляемая из сети переменного тока 2Вт.

3.4. Размеры информационного поля 305x110 мм. Текст надписи выбирается при заказе.

3.5. Оповещатели обеспечивают контрастное восприятие информации при освещенности оповещателей в диапазоне значений не уже 1÷500лк.

3.6. Оповещатель выдерживает без потери работоспособности воздействие следующих климатических факторов внешней среды:

1) температура окружающего воздуха от минус 60⁰С до 75⁰С;

2) относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25⁰С и давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

3.7. Масса оповещателей, не более: 1,5 кг.

3.8. Назначенный срок службы: 10 лет.

4. Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- Оповещатель	1 шт.
- Ввод кабельный	1 шт.
- Клеммная колодка	1 шт.
- Ключ шестигранный	1 шт.
- Паспорт (руководство по эксплуатации)	1 шт.

5. Устройство и принцип работы

В состав оповещателя входят: основание; светопроницаемая крышка; пластина с нанесённой надписью.

Основание и крышка изготовлены методом литья под давлением.

Пластина вырезается из экструдированного листового оргстекла.

Основание имеет два отделения. В одном размещается плата питания, в другом световые модули.

Пластина с нанесённой надписью крепится защёлками к светопроницаемой крышке, таким образом, чтобы при сборке оповещателя надпись располагалась над световыми блоками.

Надпись представляет собой нанесённую на всю площадь светопроницаемой пластины плёнку с вырезанными в ней буквами (символами, пиктограммами и т.п.).

В зависимости от несущей смысловой нагрузки надписи выбирается цвет плёнки.

Однако при использовании оповещателя вне систем охранно-пожарной сигнализации, а также систем оповещения и управления эвакуацией по желанию заказчика может быть использован фон любого цвета.

Оповещатель предназначен для крепления на вертикальную опору. Для крепления к опоре на основании оповещателя предусмотрены четыре монтажные лапки с отверстиями, расположенные на задней стенке основания попарно с каждого торца с межцентровыми расстояниями 180x380 мм.

По периметру крышки выполнен паз, в который укладывается уплотняющий силиконовый шнур. Крышка крепится к основанию восемью винтами. Конструктивно достигается степень (код) защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, IP67/IP66 по ГОСТ 14254.

Световой блок представляет собой две линейки печатных плат с размещёнными по ним светодиодами, которые укладываются и крепятся в специально предусмотренные углубления.

Корпус поставляется в полностью герметичном состоянии. При установке оповещателя можно выбрать место ввода кабелей в нижний правый угол с торца или снизу основания. После чего высверлить отверстие необходимого диаметра для установки кабельного ввода. Чертёж кабельного ввода (входит в комплект поставки) приведён на рис. 1.

Подключение кабелей питания осуществляется к гибкому выводу платы питания посредством клеммной винтовой колодки (входит в комплект поставки).

6. Порядок монтажа

6.1. При монтаже, эксплуатации и обслуживании оповещателя необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2. Подключение оповещателя к электрическим цепям питания необходимо производить при отсутствии в них напряжения.

6.3. Перед включением оповещателя необходимо произвести его внешний осмотр. Необходимо обратить внимание на целостность оболочки, светопропускающей части, проверить наличие средств уплотнения.

6.4. Снять крышку. В выбранном месте корпуса (см. п.п. 5 настоящего руководства) сделать отверстие и установить штупер кабельного ввода.

6.5. Закрепить оповещатель к вертикальной плоскости посредством монтажных лапок (см. п.п.5 настоящего руководства).

6.6. Завести кабель питания.

6.7. Сетевой кабель подключить к гибкому выводу платы питания посредством клеммной колодки.

6.8. Закрывать крышку, предварительно проверив наличие и целостность силиконового уплотнителя, уложенного в паз крышки.

7. Требования охраны окружающей среды

7.1. Оповещатель при изготовлении, транспортировании, хранении, эксплуатации и утилизации не наносит вреда окружающей среде.

7.2. После окончания срока службы, утилизация оповещателя должна производиться без принятия специальных мер защиты окружающей среды, в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения 36 месяцев с момента изготовления оповещателя.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации оповещателя – 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента его изготовления.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Условия транспортирования оповещателя должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

9.2. В помещениях для хранения оповещателя не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

9.3. Условия транспортирования оповещателя должны соответствовать условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69.

9.4. Оповещатель допускается транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями нормативных документов. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования коробки не должны подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков. Способ укладки коробок на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

9.5. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах оповещатель после распаковки перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.

Рисунок 1 – Чертёж кабельного ввода

BM-15

■ BM-15™ Fortisflex

Код товара (Артикул): **61369**

Опционные свойства

Вводная резьба: 1/2"

Размеры (мм)

d : 14,6 D : 21,8 D₁ : 20,7 L₁ : 11

