



ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ АДРЕСНЫЙ



«Табло-А»

Этикетка
БФЮК.425543.008 ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Оповещатель пожарный световой адресный «Табло-А» (далее – оповещатель) предназначен для информирования людей о путях эвакуации при возникновении чрезвычайных событий посредством формирования светового сигнала.

1.2 Оповещатель предназначен для совместной работы с прибором приемно-контрольным (далее – ППК), поддерживающим протокол адресного обмена «Риэлта-Контакт-АДР».

1.3 Управление световым сигналом и контроль состояния оповещателя осуществляется путем двустороннего обмена по адресному шлейфу (далее – АШ).

1.4 Электропитание оповещателя осуществляется от трех источников питания:

а) от двух внешних (основного и резервного) для питания светового сигнала;

б) от АШ для питания оповещателя и работы по АШ.

1.5 Оповещатель обеспечивает гальваническую развязку между АШ и внешним питанием с прочностью электрической изоляции не менее 1,5 кВ.

1.6 Оповещатель по команде от ППК формирует следующие режимы светового сигнала:

- непрерывный;
- прерывающийся с частотой 0,5 Гц;
- прерывающийся с частотой 1 Гц;
- выключен.

1.7 Оповещатель формирует и передает ППК следующие извещения:

- «Неисправность основного питания» – при снижении напряжения основного питания;

- «Неисправность резервного питания» – при снижении напряжения резервного питания;

- «Авария» – при совместном возникновении неисправности основного и резервного питания;

- «Неисправность питания» – при низком напряжении питания в АШ;

- «Режим оповещения» – в соответствии с установленным режимом светового сигнала.

1.8 Оповещатель обеспечивает контрастное восприятие сигнала оповещения при внешней освещенности от 1 до 500 лк.

1.9 Состояние оповещателя отображается двумя светодиодными индикаторами на плате – красным и зеленым (см. таблицу 3). Наблюдение индикации возможно только при открытом корпусе.

1.10 Оповещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях жилых и производственных зданий и сооружений.

1.11 Оповещатель соответствует ТР ЕАЭС 043/2017.

1.12 Оповещатель устойчив к воздействию:

- электромагнитных полей третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.3-2013;

- электростатических разрядов третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.2-2013;

- наносекундных импульсных помех третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.4-2013.

1.13 Индустриальные радиопомехи, создаваемые оповещателем, соответствуют нормам для оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение питания:	
- от основного источника питания	9...30 В
- от резервного источника питания	9...30 В
- от АШ (в отсутствии обмена)	6,5...14 В
Ток потребления от основного или резервного источника питания, не более:	
- при включенном световом сигнале	30 мА
- при выключенном световом сигнале	5 мА
Ток потребления от АШ в отсутствии обмена и световой индикации, не более:	
- при включенном световом сигнале	5 мА
- при выключенном световом сигнале	1 мА
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP40
Габаритные размеры, не более	330x150x62 мм

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Масса, не более	0,45 кг
Средний срок службы	10 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от минус 30 до +55 °С
Допустимая влажность при температуре 40°С	93%

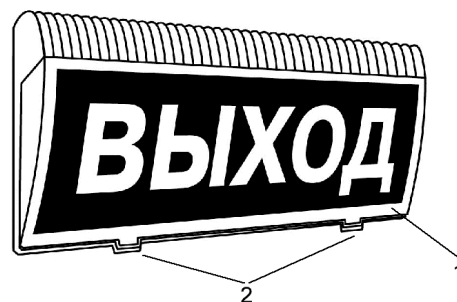
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

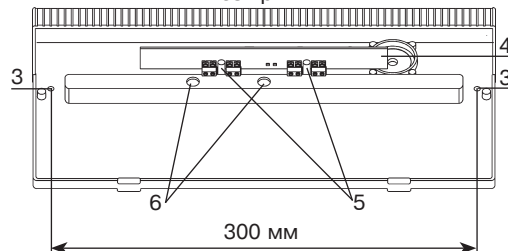
Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425543.008	Оповещатель пожарный световой адресный «Табло-А»	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Дюбель «SORMAT» NAT 5x25	2 шт.
БФЮК.425543.008 ЭТ	Оповещатель пожарный световой адресный «Табло-А». Этикетка	1 экз.

4 КОНСТРУКЦИЯ

С крышкой

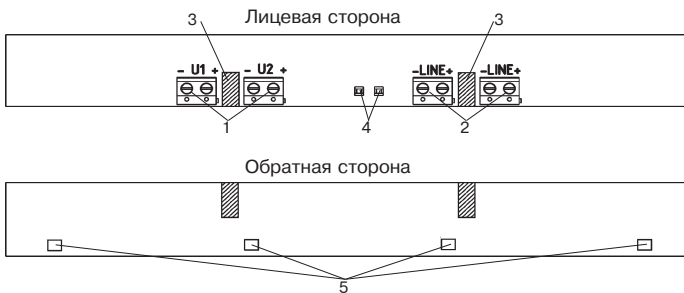


Без крышки



- 1 – крышка;
- 2 – защелки крышки;
- 3 – монтажные отверстия;
- 4 – плата;
- 5 – держатели платы;
- 6 – отверстия для ввода/вывода проводов.

Рисунок 1 – Оповещатель



- 1 – колодки для подключения основного и резервного питания;
- 2 – колодки для подключения АШ;
- 3 – метки правильной установки;
- 4 – светодиодные индикаторы;
- 5 – светодиоды светового оповещения.

Рисунок 2 – Плата оповещателя

5 ИНДИКАЦИЯ

Таблица 3

Режим работы	Индикация	Примечание
Успешная регистрация/удаление	Частые включения красного индикатора в течение 2 с	
«Норма»	Включение зеленого индикатора с периодом 8 с	При отсутствии неисправностей
«Неисправность»	Включение красного индикатора с периодом 2 с	При формировании извещения «Авария»
«Опознавание»	Попеременное включение зеленого и красного индикаторов в течении 15 мин	При получении соответствующей команды от ППК

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Оповещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу защиты III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2 При установке и эксплуатации оповещателя следует руководствоваться положениями «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

6.3 Все монтажные работы должны осуществляться только при отключенном внешнем питании.

7 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

7.1 При проектировании размещения оповещателя необходимо руководствоваться соответствующими нормативными документами.

7.2 Провода внешнего питания и АШ следует располагать вдали от силовых электрических кабелей.

7.3 Место установки должно обеспечивать удобство для монтажа, доступа для обслуживания и проверки оповещателя.

8 УСТАНОВКА И РЕГИСТРАЦИЯ

8.1 Выбрав место установки оповещателя, произведите разметку для его крепления. Для разметки может быть использован корпус (см. рисунок 1).

8.2 Извлеките плату (4) оповещателя, для предотвращения ее повреждения при монтаже основания.

8.3 Заведите провода для подключения оповещателя через отверстия (6) для ввода вывода проводов в основании корпуса.

8.4 Закрепите основание корпуса двумя шурупами, используя монтажные отверстия (3) в выбранном месте установки.

8.5 Произведите монтаж проводов АШ и внешнего питания к плате оповещателя согласно схеме подключения (рисунок 3).

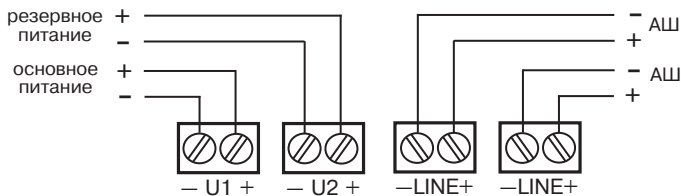


Рисунок 3

8.6 Установите плату (4) оповещателя в основание корпуса.

8.7 Подготовьте ППК к регистрации оповещателя согласно инструкции на ППК.

8.8 Зарегистрируйте оповещатель в ППК.

9 ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ

9.1 Для проверки работоспособности отправьте с ППК соответствующую команду на установку режима светового сигнала, визуально наблюдайте функционирование оповещения.

10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 Оповещатель в транспортной таре допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующих видах транспорта.

10.2 Условия транспортирования оповещателя должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

10.3 Условия хранения оповещателя в упаковке предприятия-изготовителя на складах должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

10.4 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1 Утилизация оповещателя производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

11.2 Содержание драгоценных материалов не требует учета при хранении, списании и утилизации.

11.3 Содержание цветных металлов не требует учета при списании и дальнейшей утилизации оповещателя.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 ООО «НПП РИЭЛТА» гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий БФЮК.425543.008 ТУ в течение 63-х месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

12.3 Оповещатель, у которого в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил транспортирования, монтажа и эксплуатации будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Оповещатель пожарный световой адресный «Табло-А» БФЮК.425543.008,

номер партии _____, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК _____

месяц, год

13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Оповещатель пожарный световой адресный «Табло-А» соответствует требованиям:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и имеет сертификат соответствия № _____ ;
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Изм. 0 от 04.05.2022
v1.1

Сделано в России

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru