

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ
«ЛИГАРД–СИГНАЛ-1»
АТФЕ.425541.244 ПС

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный речевой «ЛИГАРД–СИГНАЛ-1» (далее – оповещатель) — предназначен для оповещения людей о пожаре и путях эвакуации посредством подачи речевых сигналов, текст сообщения дополнен звуковым сигналом. Оповещатель оснащен встроенной акустической системой и выпускается с записанным речевым оповещением.

Оповещатель имеет два режима работы:

- «дежурный» (ожидания запуска) с ограничением тока питания резистором;
- «оповещение» (запуск) с питанием без токоограничивающего резистора.

Оба режима осуществляются по цепи питания оповещателя.

Если функция контроля линий не нужна, то режим «дежурный» заменяется на режим «выключен» без потребления тока.

Оповещатель обеспечивает следующие основные функции:

- непрерывный автоматический контроль целостности линии питания и линий связи с усилителями в режиме «дежурный»
- световую индикацию состояния линий связи
- цикличное воспроизведение речевого и звукового сообщения в режиме «оповещение»
- выбор длительности паузы между повторениями
- увеличение зоны оповещения подключением к линейному выходу оповещателя внешнего усилителя

Оповещатель воспроизводит речевое сообщение: *«ВНИМАНИЕ! ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА! ВСЕМ ПОКИНУТЬ ЗДАНИЕ СОГЛАСНО ПЛАНУ ЭВАКУАЦИИ»*. Между речевыми сообщениями дополнительно формируется звук сирены.

Оповещение продолжается до момента снятия питающего напряжения.

Оповещатель выполнен в пластмассовом корпусе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254–2015	IP41
Напряжение питания оповещателя (постоянным током), В	10.5 – 14
Средний ток потребления - в режиме «дежурный», не более, мА - в режиме «оповещение», не более, А	10 0.5
Максимальный пиковый ток в режиме «оповещение», не более, А	0.75
Номинальная выходная мощность встроенной головки динамической, не менее, Вт	5
Развиваемый уровень звукового давления на расстоянии 1м, дБ	от 80 до 105
Диапазон воспроизводимых частот при речевом оповещении, Гц	500-3500
Диапазон воспроизводимых частот при звуковом сигнале, Гц	200-5000
Длительность одного оповещения, около, с	11
Количество повторений оповещения (до выхода из режима «оповещение», либо до отключения питания)	не ограничено
КЗ цепи запуска (определяется в «дежурном» режиме), менее, Ом	820
Оповещение о состоянии линий связи	светодиодный индикатор
Габаритные размеры оповещателя, не более, мм	Ø 155 x 78
Масса оповещателя, не более, кг	0.5
Рабочая температура, °С	от -10 до +55

Контроль линии оповещения осуществляется путем определения отсутствия короткого замыкания и наличия резистора 820 Ом в цепи постоянного тока линии оповещения, в то время как динамические головки развязаны по постоянному току с помощью неполярных электролитических конденсаторов.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Оповещатель пожарный речевой «ЛИГАРД–СИГНАЛ-1»	1 шт
Паспорт	1 шт

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж устройства может выполнять персонал специализированных организаций, предварительно изучивший настоящий паспорт.

5. ПОРЯДОК МОНТАЖА И УСТАНОВКИ ОПОВЕЩАТЕЛЯ

5.1. Монтаж оповещателя производить в соответствии с действующей нормативно - технической документацией на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию систем пожарного оповещения и управления эвакуацией людей.

5.2. Оповещатель устанавливается на стенах помещения в соответствии с проектом.

5.3. Монтаж оповещателя производить в следующей последовательности:

- снимите крышку прибора, предварительно открутив винты крепления;
- закрепите прибор к стене шурупами, используя крепежные отверстия;
- смонтируйте, **соблюдая полярность** входную (питающую) линию оповещателя в соответствии одной из схем, представленных на рис.3. При этом сопротивление проводов и переходных контактов линии должно быть не более 2 Ом;
- установите крышку и закрутите винты крепления

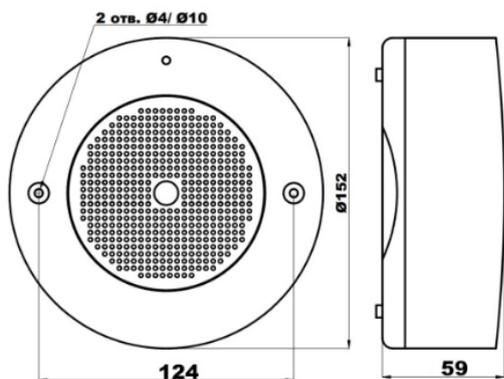
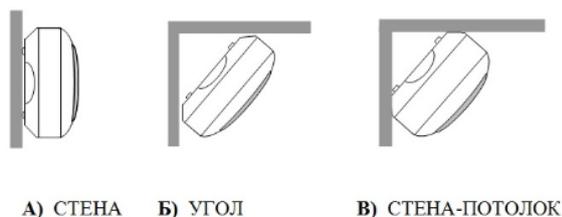


Рис.1 Габаритные размеры оповещателя



А) СТЕНА Б) УГОЛ В) СТЕНА-ПОТОЛОК

Рис.2 Варианты установки оповещателя

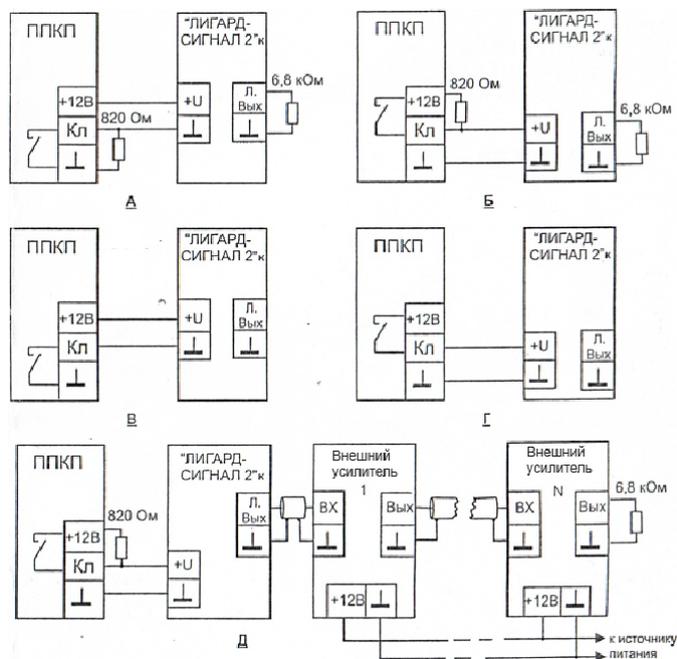


Рис.3 Монтажные схемы Лигард-Сигнал-1

- А – Схема оповещения с одним оповещателем, контролем линии питания и управлением по цепи « \perp » питания.
Б – Схема оповещения с одним оповещателем, контролем линии питания и управлением по цепи «+12В» питания.
В – Схема оповещения с одним оповещателем, без контроля линии питания и управлением по цепи « \perp » питания.
Г – Схема оповещения с одним оповещателем, без контроля линия питания и управлением по цепи «+12В» питания.
Д – Схема распределенной системы оповещения с полным контролем линий связи на обрыв и замыкание. Управление оповещением, при этой схеме, должно быть только по цепи «+12В», для исключения паразитных связей. Линии передачи сигнала оповещения усилителям должны монтироваться экранированным проводом ($R_{лин} < 100 \text{ Ом}$).

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель пожарный речевой ЛИГАРД–СИГНАЛ-1 соответствует техническим условиям АТФЕ.425541.244 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Дата приемки

Штамп ОТК

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям АТФЕ.425541.244 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.

ООО "СНВ" Россия, 390027, г.Рязань. ул. Новая 51В пом.Н1 Тел./Факс: (4912) 45-16-94, 45-37-88, 210-215
m-kontakt.ru e-mail: 451694@list.ru