

НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель звуковой пожарной взрывозащищенной модели РУПОР–В (далее – Оповещатель) соответствуют ТУ 4371–134–12150638–2007 и предназначен для непрерывной круглосуточной работы (трансляция предварительно записанных звуковых сигналов, направленных на обеспечение безопасности) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приемно–контрольными устройствами. Оповещатели могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9–99 и ГОСТ Р 51330.13–99.



Оповещатель РУПОР–В запускается при подаче напряжения питания. Выбранный звуковой сигнал транслируется непрерывно до отключения питания Оповещателя. Выбор звукового сигнала производится переключателями на плате при монтаже Оповещателя. Регулировка громкости производится при монтаже Оповещателя. Запись звуковых сигналов производится на предприятии–изготовителе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ, в зависимости от выбранного звукового сигнала.....	от 104 до 115 дБ
Количество записанных звуковых сигналов в память Оповещателя	16
Продолжительность непрерывной работы Оповещателя в режиме трансляции звукового сигнала, мин, не более	60
Потребляемая мощность в режиме трансляции звуковых сигналов, Вт, не более	
– РУПОР–В–12	28
– РУПОР–В–220	22
Напряжение питания:	
– модель РУПОР–В–12	от 11,5 до 56 В постоянного тока
– модель РУПОР–В–220	от 187 до 243 переменного тока частотой 50Гц
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0–99	1ExdПВТ6 Х
Температура эксплуатации в атмосфере типа II по ГОСТ 15150–69, .от минус 40 до 55°С	
Эффективный рабочий диапазон частот (ограниченный полем допусков +6/–14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800 ...3150Гц),Гц, не уже	от 400 до 560Гц.
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254–96	IP54
Материал корпуса Оповещателя ..	алюминиевый сплав с антикоррозионным покрытием
Габаритные размеры,мм, не более (со скобой).....	386 x 250 x 240
Способ крепления на стене	двумя или тремя болтами М8
Масса, кг, не более.....	4,5
Оповещатели поставляются с двумя кабельными вводами различных исполнений: для присоединения бронированного кабеля (Б), для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К). В комплект каждого кабельного ввода входят заглушки и резиновые уплотнения для диаметра кабеля по поясной изоляции 8 – 10 и 10 – 12мм	

Обозначение при заказе:

РУПОР–В –12 – К–ТУ 4371–134–12150638–2007

1 2 3 4

- 1 – тип прибора (РУПОР–В);
- 2 – напряжение питания;

- 12 (от 11,5 до 56 В постоянного тока);
- 220 (от 187 до 243 переменного тока частотой 50Гц);
- 3 – типы кабельных вводов:
 - К – для открытой прокладки кабеля диаметром от 8 до 12мм;
 - Б – для прокладки бронированного кабеля диаметром от 8 до 12мм.
- 4 – обозначение технических условий.

Таблица 1 – Тоны звуковых сигналов Оповещателя РУПОР-В (устанавливаются потребителем при монтаже Оповещателя)

№	Описание тона
1	Чередование звуков с частотой 800 и 970Гц, период 0,5 с
2	Переменный тон с частотой от 800 до 970Гц, период 0,14 с (7Гц)
3	Переменный тон с частотой от 800 до 970Гц, период 1,0 с
4	Переменный тон с частотой от 1200 до 1500Гц с периодом 0,14 с
5	Переменный тон с частотой от 1250 до 700Гц, период 1,0 с
6	Непрерывный тон частотой 970Гц
7	Прерывистый тон с частотой 970Гц, период 1,0 с
8	Чередование звуков с частотой 760 и 690Гц, длительность 0,1 и 0,4 с соответственно
9	Непрерывный тон с частотой 760Гц
10	Чередование звуков с частотой 760 и 690Гц, период 1,0 с
11	Переменный тон с частотой от 800 до 970Гц, период 0,02 с (50Гц)
12	Медленно меняющийся переменный тон (сирена) от 700 до 1500Гц и обратно
13	Прерывистый звук с частотой 760Гц, период 0,3 с
14	3 звуковых импульса частотой 970Гц, периодом 1,0 с, затем пауза 1,5 с
15	Быстро меняющийся переменный тон (сирена) от 700 до 1500Гц и обратно
16	Запасной тон (по требованию заказчика)

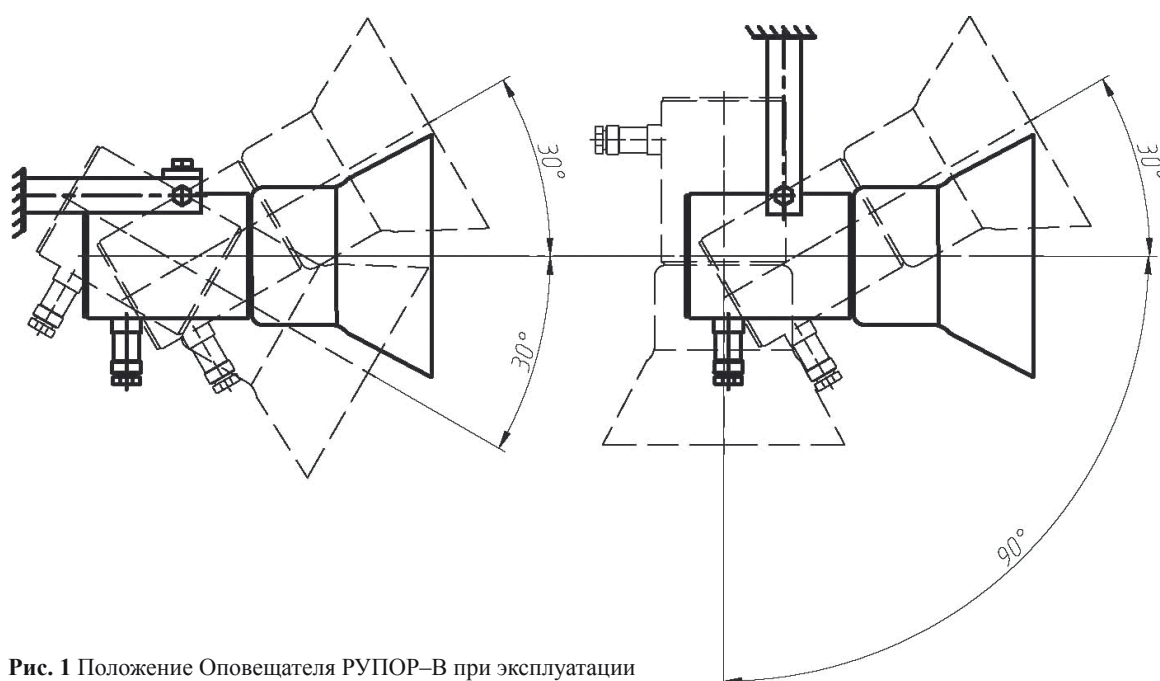


Рис. 1 Положение Оповещателя РУПОР-В при эксплуатации

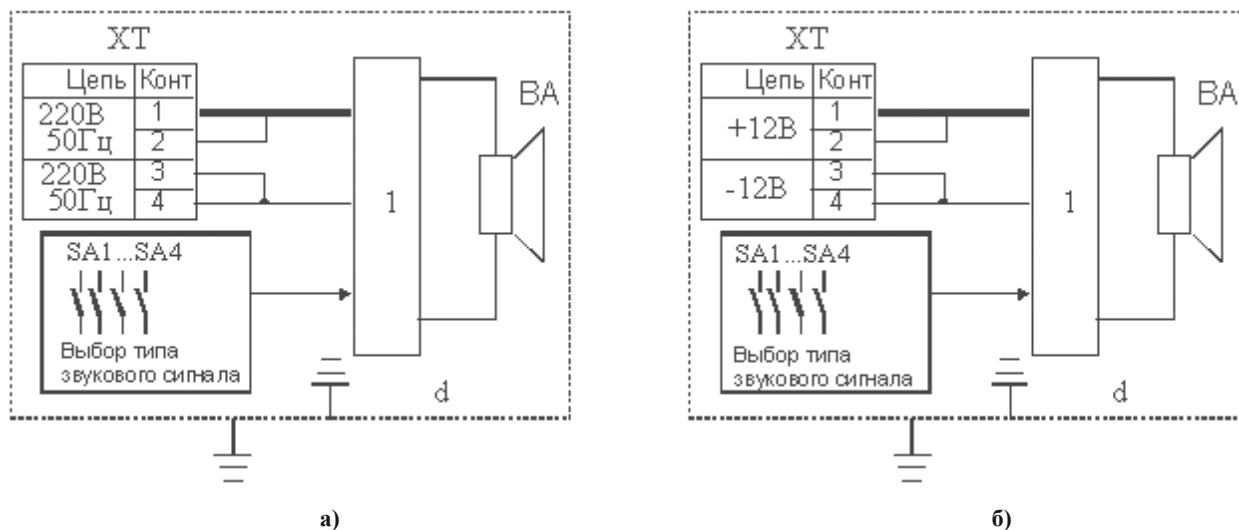


Рис. 2 Схемы электрические подключения Оповещателей:
 РУПОР-В-220, питание от сети 220В, 50Гц – а,
 РУПОР-В-12, питание постоянным напряжением – б

BA – звуковой излучатель;

1 – электрическая схема на печатных платах;

XT – клеммная колодка;

d – взрывонепроницаемая оболочка

SA1...SA4 – переключатели для выбора номера звукового сигнала