

## ОПОВЕЩАТЕЛИ ЗВУКОВЫЕ ПОЖАРНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РУПОР-В-12, РУПОР-В-220 (сирена)

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РУПОР-В	-12	-К	ТУ
1	2	3	4

1. Тип прибора
2. Напряжение питания: 12 – от 11,5 до 56В постоянного тока; 220 – от 187 до 243В 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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Уровень звукового давления на расстоянии 1м, дБ, в зависимости от выбранного звукового сигнала – от 104 до 115дБ.
  2. Количество записанных звуковых сигналов в память Оповещателя – 16.
  3. Продолжительность непрерывной работы Оповещателя в режиме трансляции звукового сигнала, мин, не более – 60.
  4. Потребляемая мощность в режиме трансляции звуковых сигналов, Вт, не более:
    - РУПОР-В-12 – 28;
    - РУПОР-В-220 – 22.
- Примечание. Потребляемая мощность РУПОР-В-12 зависит от положения регулятора громкости и выбранного тона звукового сигнала. В модели РУПОР-В-220 нет регулятора громкости.
5. Напряжение питания:
    - модель РУПОР-В-12 – от 11,5 до 56В постоянного тока;
    - модель РУПОР-В-220 – от 187 до 243В переменного тока частотой 50Гц.
  6. Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0-99 – 1ExdIIBT6 X.
  7. Температура эксплуатации в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69, от минус 40 до 55 °С.
  8. Эффективный рабочий диапазон частот (ограниченный полем допусков +6/-14дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800...3150Гц), Гц, не уже: от 400 до 5600Гц.
  9. Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254-96 – IP54.
  10. Материал корпуса Оповещателя: алюминиевый сплав с антикоррозионным покрытием.
  11. Габаритные размеры, мм, не более (со скобой): 386x250x240.
  12. Способ крепления на стене – двумя или тремя болтами М8.
  13. Масса, кг, не более – 4,5.
  14. 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.

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