РУПОР-В-12, РУПОР-В-220 (сирена) Звуковые пожарные оповещатели взрывозащищенные



Оповещатель звуковой пожарный взрывозащищенный модели РУПОР-В (далее -Оповещатель) соответствуют ТУ 4371-134-12150638-2007 И предназначен ДЛЯ непрерывной круглосуточной работы (трансляция предварительно записанных звуковых сигналов, направленных обеспечение безопасности) В системах пожарной сигнализации и пожаротушения совместной работе при C приёмноконтрольными устройствами. Оповещатели

могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

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

Уровень звукового давления на расстоянии 1м, 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 рабочем режиме, не более

- РУПОР-В-12 28 Вт.
- РУПОР-В-220 22 Вт.

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 50 Гц.

Маркировка взрывозащиты - 1ExdIIBT6 X

Температура эксплуатации - от минус 40 до 55°С

Эффективный рабочий диапазон частот (ограниченный полем допусков +6/-14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц), не уже - от 400 до 560 Гц.

Степень защиты от воды и пыли - IP54

Материал корпуса – алюминиевый сплав с антикоррозионным покрытием

Габаритные размеры, не более (со скобой) - 386 х 250 х 240мм.

Способ крепления на стене двумя или тремя болтами М8

Масса, не более - 4,5кг.

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 – 10мм. и 10 – 12мм.

Обозначение при заказе:

$$\frac{\text{РУПОР-B}}{1} - \frac{12}{2} - \frac{\text{K-TY 4371-134-12150638-2007}}{3}$$

- **1** тип прибора (РУПОР-В);
- 2 напряжение питания:
 - **12** (11,5-56 В постоянного тока);
 - **220** (187-243 переменного тока частотой 50Гц);
- 3 типы кабельных вводов:
 - К для открытой прокладки кабеля диаметром 8-12 мм;
 - Б для прокладки бронированного кабеля диаметром 8-12 мм.
- 4 обозначение технических условий.

Таблица 1 – Тоны звуковых сигналов РУПОР-В-12, РУПОР-В-220 (устанавливаются потребителем при монтаже)

Νè	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)

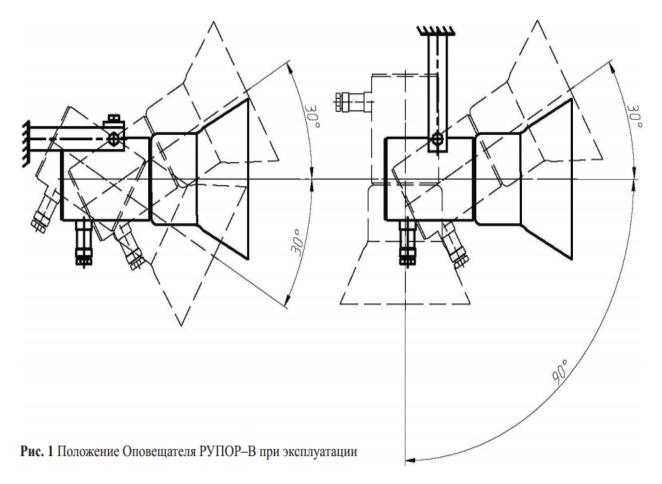


Рис. 1 Положение при эксплуатации РУПОР-В-12, РУПОР-В-220

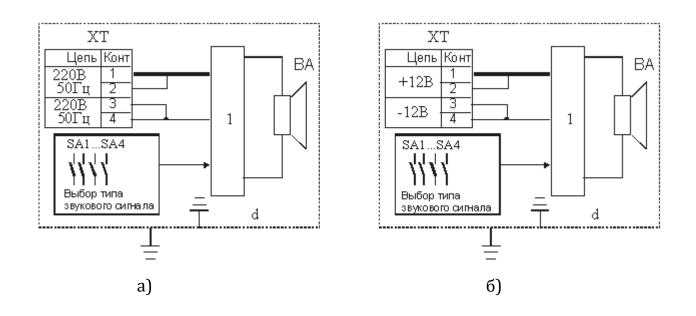


Рис. 2 Схемы электрические подключения Оповещателей: РУПОР-В-220, питание от сети 220В, 50Гц – а, РУПОР-В-12, питание постоянным напряжением – б