

## ОПОВЕЩАТЕЛИ ЗВУКОВЫЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ (СИРЕНЫ) АВРАЛ-1В, АВРАЛ-1В-ВН

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Оповещатели звуковые электродинамические АВРАЛ-1В и взрывозащищенные АВРАЛ-1В-Вн соответствуют ТУ 4371-133-12150638-2006 и предназначены для непрерывной круглосуточной работы в дежурном режиме (обеспечение возможности выдачи звуковых сигналов тревожной сигнализации) в системах пожарной сигнализации, пожаротушения и системах безопасности при совместной работе с приемно-контрольными устройствами. Оповещатели во взрывобезопасном исполнении могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Несущая частота звукового сигнала оповещателей (звуковой сигнал промодулирован по частоте) находится в диапазоне частот от 1200 до 2000Гц.
2. Максимальное значение уровня звукового давления оповещателей (звуковой сигнал промодулирован по амплитуде) по окружности на расстоянии  $(1,00 \pm 0,05)$  м от его оси при номинальном напряжении электропитания составляет не менее 105дБ.
3. Диаграмма направленности сирен – круговая.
4. Оповещатели поставляются с переменным (1) или постоянным (2) звучанием.
5. Оповещатели работают от источника постоянного или – переменного тока напряжением 24 и 220В, схема подключения – двухпроводная.
6. Время работы в режиме подачи тревожной сигнализации – не более 10 минут.
7. Вид и уровень взрывозащиты – 1ExdIICT6 по ГОСТ Р 51330.1-99.
8. Степень защиты звукогенерирующей части оболочки оповещателей (крыльчатка, резонатор) – IP2X, а оболочки защищающей электродвигатель и схему управления IP54 по ГОСТ 14254-96.
9. Потребляемая мощность: 50-200ВА.
10. При использовании оповещателей вне помещений, звукогенерирующая часть оболочки может защищаться, защитным устройством, повышающим степень защиты звукогенерирующей части оболочки до IP53.
11. Оповещатели могут эксплуатироваться в различных климатических зонах: УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температуры окружающей среды от минус 30 до плюс 50°C в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69 (материал корпуса углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием) – индекс в обозначении – С, и ХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температуры от минус 60 до плюс 70°C в атмосфере типа II, III или IV по ГОСТ 15150-69 (материал корпуса коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т) – индекс в обозначении – Н.
12. Оповещатели во взрывозащищенном исполнении поставляются с кабельными вводами различных исполнений: для присоединения бронированного кабеля (Б), для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К), для трубной прокладки кабеля (Т) с соединительной резьбой G $\frac{1}{2}$  (возможна поставка с соединительной резьбой G $\frac{3}{4}$ ). Диаметр присоединения кабеля 8-10мм по поясной изоляции.
13. Оповещатели в общепромышленном исполнении поставляются с сальниковым вводом (С) или с подключением через разъем (Р).

### Пример записи при заказе:

- а) Оповещатель звуковой электродинамический взрывозащищенный Аврал-1В-Вн, предназначенная для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от минус 60 до плюс 70°C с корпусом из коррозионностойкой стали (Н), с переменным звучанием (1) для прокладки под бронируемый (Б) кабель, напряжение питания 220В: «Оповещатель звуковой электродинамический взрывозащищенный Аврал -1В-Вн-Н-1-Б-220 ТУ 4371-133-12150638-2006»
- б) Оповещатель в общепромышленном исполнении, корпус из стали Ст20 (С), с непрерывным звучанием (2), с присоединением кабеля через разъем (Р), напряжение питания 24В: Аврал-1В-С-2-Р-24-ТУ 4371-133-12150638-2006