



СИГНАЛИЗАТОР РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ СРД2-М1

НАЗНАЧЕНИЕ

Сигнализатор разности давлений предназначен для переключения электрических цепей при достижении заданной разности двух сравниваемых давлений воздуха или неагрессивных газов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Областью применения сигнализатора являются системы автоматизации доменного процесса и аналогичные системы в металлургии.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТЬ

По защищенности от воздействия окружающей среды сигнализатор выпускается взрывозащищенным, имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 22782. 6-81 и может применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси паров и газов.

ИСПОЛНЕНИЕ

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды сигнализатор выпускается в исполнении по группе В4 ГОСТ 12997-84.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Рабочая среда сигнализатора:** - воздух, природный или доменный газы, неагрессивные относительно сталей, медных сплавов, цинка, кадмия и маслостойкой резины.
- **Статическое давление рабочей среды:** - не более 0,63 МПа /6,3 кгс/см².
- **Параметры электрических цепей, коммутируемых сигнализатором:**
 - переменный ток частотой 50-60 Гц:
 - номинальный рабочий ток 1,6 А; 1,0 А;
 - номинальное рабочее напряжение 24; 40; 220 В.
 - постоянный ток:
 - номинальное рабочее напряжение 24; 27; 110; 220 В;
 - номинальный рабочий ток 0,6; 0,25; 0,16 А.
- **Число коммутируемых цепей:** – две.
- **Рабочее положение в пространстве:** - горизонтальное или вертикальное.
- **Пределы настройки разности давлений, при которых срабатывает сигнализатор:**
 - 0,004 - 0,04 МПа (0,04 - 0,4 кгс/см²).
- **Зона нечувствительности сигнализатора:**
 - не более 0,0015 МПа (0,015кгс/см²) для настройки от 400 до 2000;
 - не более 0,003 МПа (0,03 кгс/см²) для настройки от 2000 до 4000.
- **Габаритные размеры:** - 118 x 140 x 170 мм.
- **Масса:** - 2,8 кг.