

**СИГНАЛИЗАТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ
СПД-10/120****НАЗНАЧЕНИЕ**

Сигнализатор перепада давлений СПД-10/120 предназначен для коммутации электрических цепей при достижении установленной величины разности давлений контролируемой среды.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сигнализатор применяется в системах автоматизации компрессорных установок и доменных печей.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

За счет нового конструктивного решения были уменьшены масса и габаритные размеры сигнализатора. Прибор надежен в эксплуатации, безотказен в работе, прост в обслуживании.

ИСПОЛНЕНИЕ

В зависимости от рабочей среды сигнализатор изготавливается в следующих исполнениях:

- СПД-10/120-В – рабочая среда – техническая вода и конденсат (охлажденный перенасыщенный пар);
- СПД-10/120-Г – рабочая среда – воздух или газ, не содержащий коррозионно-активных агентов и минеральные масла с вязкостью от 7 до 100 мм²/с в рабочем диапазоне температур.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Сигнализатор выполнен взрывозащищенным, имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" и может применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сигнализатор предназначен для эксплуатации в следующих условиях: температура окружающего воздуха от 1 до 60°C для сигнализаторов, работающих на технической воде, конденсате и масле; от минус 30 до плюс 60°C для сигнализаторов, работающих на газе (в том числе, содержащем сероводород); Относительная влажность окружающего воздуха 100%, при температуре 35°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Количество коммутируемых цепей:** - 2.
- **Пределы настройки разности давлений, при которых срабатывает сигнализатор:** от 0,03 до 1 МПа.
- **Дифференциал срабатывания:** - не более 0,03 МПа.
- **Статическое давление рабочей среды:** - не более 12 МПа.
- **Основные параметры электрических цепей, коммутируемых сигнализатором:**
 - Переменный ток частотой 50-60 Гц:
 - номинальные рабочие напряжения 24; 40; 220 В;
 - номинальные рабочие токи 1,6; 1,0; 0,6 А.
 - Постоянный ток:
 - номинальные рабочие напряжения 24; 27; 110; 220 В;
 - номинальные рабочие токи 0,60; 0,25; 0,16 А.
- **Полный средний срок службы:** - 12 лет (с заменой через 6 лет деталей из резины и резиноткани).
- **Габаритные размеры:** - 207x120x250 мм.
- **Масса:** - 6,8 кг.

Общий вид сигнализатора СПД-10/120 с габаритными и присоединительными размерами

