


ЗАКАЗАТЬ

Сигнализатор давления теплостойкий виброустойчивый МСТВ – устройство, предназначенное для замыкания или размыкания электрической цепи при достижении в системе заданных величин избыточного давления нейтральных жидкостей и газов, а также жидкости НГЖ и масла МС-8РК.

Отличительные особенности:

- Широкий диапазон эксплуатационных температур.
- Устойчивость к большим перегрузочным давлениям.
- Большой срок службы.
- Высокая надёжность.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Питание	27 В
Коммутируемый ток при омической нагрузке	до 1,5 А
Коммутируемый ток при индуктивно-омической нагрузке	до 0,5 А
Базовые значения температуры окружающей среды	-60...+180°C
Значения температуры окружающей среды для всеклиматического исполнения	-60...+220°C
Вибрация в диапазоне частот 10...5000 Гц с амплитудой смещения	не более 1 мм
Вибрация в диапазоне частот 10...5000 Гц с ускорением	до 20 g
Линейные ускорения	до 10 g
Масса	от 0,18 кг до 0,22 кг
Габариты	60 x 105 мм

Диапазоны срабатывания сигнализатора

Давление срабатывания, кгс/см ²	Серийно выпускаемые варианты исполнения	Давление, кгс/см ²		Погрешность, кгс/см ²		
		Рабочее	Перегрузочное	для базового; А; С; АС; Э, АЭ	для М; АМ; АСМ; АСМВ2	
				-60...+180°C	-60...+120°C	-120...+220°C
0,1	Базовое; А	6	6	±0,05	-	-
0,15	Базовое; А; С; АС; АСМ	6	6	±0,05	±0,05	±0,05
0,2	А; АС	6	6	±0,05	-	-
0,3	Базовое; А; С; АС; АСМ	6	6	±0,05	±0,05	±0,05
0,4	Базовое; А; М; АМ; С; АС; АСМ	6	6	±0,2	±0,2	±0,2
0,5	Базовое; А; М; АМ; АС; АСМВ2	6	6	±0,2	±0,2	±0,2
0,6	Базовое; А; М;	6	6	±0,2	±0,2	±0,2

	АМ; АС; АЭ					
0,7	Базовое; А	6	6	±0,2	-	-
0,8	А; М; АМ; АС	6	6	±0,2	±0,2	±0,2
0,9	Базовое; А	6	6	±0,2	-	-
1,0	Базовое; А; М; АМ; АС	6	6	±0,2	±0,2	±0,2
1,1	Базовое; А; М; С	12	12	±0,3	±0,3	±0,3
1,2	Базовое; А; М; АМ; С; АС; АСМ	12	12	±0,3	±0,3	±0,3
1,3	Базовое; А; С	12	12	±0,3	-	-
1,4	Базовое; А	12	12	±0,3	-	-
1,5	Базовое; А; С; АС; АСМ	12	12	±0,3	±0,3	±0,3
1,6	Базовое; А; М; АМ; Э	12	12	±0,3	±0,3	±0,3
1,65	Базовое	12	12	±0,3	-	-
1,7	Базовое; А; С	12	12	±0,3	-	-
1,8	Базовое; С	12	12	±0,3	-	-
2,0	Базовое; А; М; АМ; С; АС; АСМ	12	12	±0,3	±0,3	±0,3
2,1	Базовое	18	18	±0,45	-	-
2,2	Базовое; А; С; АС; АСМ	18	18	±0,45	±0,45	±0,45
2,3	Базовое; С	18	18	±0,45	-	-
2,4	Базовое; А	18	18	±0,45	-	-
2,5	Базовое; А; М; АМ; С; АС; АСМ	18	18	±0,45	±0,45	±0,45
2,7	Базовое; А; С	18	18	±0,45	-	-
2,8	Э	18	18	±0,45	-	-
2,9	Базовое; С	18	18	±0,45	-	-
3,0	Базовое; А; С	18	18	±0,45	-	-
4,0	Базовое; А; М; АМ	18	18	±1,2	±1,2	±1,2
5,0	Базовое; А; М; АМ	18	18	±1,2	±1,2	±1,2
6,0	Базовое; А; М; АМ	18	18	±1,2	±1,2	±1,2
8,0	Базовое; А; М; АМ	18	18	±1,2	±1,2	±1,2
10,0	А; М; АМ	18	18	±1,2	±1,2	±1,2
12,0	М; АМ	150	180	±1,8	±1,0	±1,8
14,0	А	150	180	±1,8	-	-
16,0	Базовое; А; СМ; СМВ2	150	180	±1,8	±1,0	±1,8

Варианты исполнений

Сигнализатор может иметь следующие варианты исполнения и их комбинации:

- Базовый вариант исполнения с нормально замкнутыми контактами (срабатывает при повышении давления) не имеет особого обозначения.
- А – Вариант исполнения с нормально разомкнутыми контактами (срабатывает при понижении давления).
- С – Вариант исполнения со специальным штуцером.
- М – Вариант исполнения с расширенным диапазоном эксплуатационных температур.
- В2 – Вариант всеклиматического исполнения.
- Э – Вариант исполнения с электрическим соединителем типа СНЦ-146Г.

Структура обозначения:

МСТВ-XY, где

МСТВ – Наименование типа сигнализатора;

X – Давление срабатывания;

Y – Вариант исполнения.