

МСТВ

СИГНАЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ТЕПЛОСТОЙКИЕ ВИБРОУСТОЙЧИВЫЕ



МСТВ

Основные характеристики сигнализатора МСТВ

Назначение Замыкание или размыкание электрической цепи при достижении в системе заданных величин избыточного давления. Сигнализаторы выполняются в двух вариантах: с нормально-замкнутыми контактами (без давления) и нормально-разомкнутыми контактами (к шифру добавляется буква "А"). Сигнализаторы, выполненные со специальным штуцером — в шифр добавляется буква "С". Сигнализаторы, выполненные для повышенных температур — в шифр добавляется буква "М".

Сигнализаторы, выполненные с повышенной точностью — в шифр добавляется буква "Т". Принцип действия сигнализатора основан на способности мембраны прогибаться на определенную величину в зависимости от поступающего в прибор давления. Прогиб мембраны приводит к замыканию контактов.

Диапазон регулирования давления срабатывания, кгс/кв.см	Рабочее давление, кгс/кв.см	Перегруз. давление, кгс/кв.см	Погрешности срабатывания, кгс/кв.см			
			От -60 до + 180°С		От -60 до +120°С	Свыше +120 до +220°С
			для МСТВ	для МСТВ-Т	для МСТВ-М	
от 0,1 до 0,3	6	6	±0,05	-	±0,05	±0,05
от 0,4 до 1	6	6	±0,2	+0,06 -0,03	±0,2	±0,2
св. 1 до 2	12	12	±0,3	-	±0,3	±0,3
св.2 до 3 (кроме 2,8)	18	18	±0,45	-	±0,45	±0,45
2,8	18	18	±0,25	-	±0,45	±0,45
от 4 до 10	70	70	±1,2	-	±1,2	±1,2
св.10 до 16	150	180	±1,8	-	±1,0	±1,8

Номер ТУ	ТУ-МСТВ-70
Код ОКП	запрашивается у предприятия на требуемую величину настройки
Товарный номер ВЭД	9026 20 90 00
Напряжение постоянного тока, В	27
Ток через контакты, А:	
при омической нагрузке	1,5
при индуктивно-омической нагрузке	0,5
Масса, кг	0,18
Габариты, мм	105 x d 60
Ресурс работы, часов	30000
Срок службы, лет	30
Объекты применения:	
самолеты	Ан-225, Ан-140, Ан-124, Ан-38-100, Ан-3Т, Ан-70, Ан-72, Ан-74, Ан-26, Ил-62, Ил-114, Ил-86, Ту-134, Ту-154М, Ту-204, Ту-214, Ту-334, Ту-324, Бе-200, М-101Т, Як-42, Як-48, Як-130, Ил-76МФ
вертолеты	Ми-8, Ми-24, Ми-26, Ми-26Т, Ми-28, Ка-27, Ка-32, Ка-226, "Ансат"

Разработчик	Изготовитель	Центр ТОиР
ЭОКБ "Сигнал" (Энгельс)	ЭОКБ "Сигнал" (Энгельс), ЭПО "Сигнал" (Энгельс)	