



ТДМВ-102 датчик–реле манометрический взрывозащищенный



Датчики-реле манометрические взрывозащищенные ТДМВ-102 двухпозиционные, контактные, предназначены для контроля и регулирования температуры. Приборы могут быть использованы также в других системах сигнализации, контроля, двухпозиционного регулирования и защиты в условиях, оговоренных настоящими техническими условиями ТУ 4218-005-97817222-14.

Особенности прибора

Термобалон датчика-реле температуры ТДМВ-102 отличается от термобалона датчика-реле Т21ВМ, см. габаритный и установочный чертеж.

Для возможности установки ТДМВ-102 взамен Т21ВМ производится комплектация переходным штуцером.

Прибор имеет Ex-маркировки по взрывозащите «РВ Ex d I Mb X», «1Ex d IIB T4 Gb X» для рудничного взрывобезопасного электрооборудования группы I с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки “d”» и уровнем взрывозащиты Mb («взрывобезопасный»), предназначенного для применения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях.

Чертежи переходного штуцера приведены в габаритном и установочном чертежах.

Технические характеристики

Условное обозначение приборов	Пределы уставок	Основная погрешность, °С не более	Зона возврата
ТДМВ-102-01-1	от -20°С до +10 °С	± 1,5	не более 5 °С
ТДМВ-102-02-1	от 5 °С до 45 °С	± 1,5	
ТДМВ-102-03-1	от 10 °С до 60 °С	± 1,5	
ТДМВ-102-04-1	от 50 °С до 130 °С	± 4	не более 10 °С

Структура условного обозначения приборов ТДМВ-102 при заказе

Датчик-реле температуры	ТДМВ-102	-	-	-	-	-	-	-	ТУ 4218-005-9717222-14
			1	2		3	4	5	

1. Пределы уставок

01 - от минус 20 до 10 °С

02 - от 5 до 45 °С

03 - от 10 до 60 °С

04 - от 50 до 130 °С

2. Возможность регулирования зоны возврата

1 - нерегулируемая зона возврата

3. Направление зоны возврата относительно уставки

↓ - в сторону понижения

↑ - в сторону повышения

