

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: info@itrostov.ru



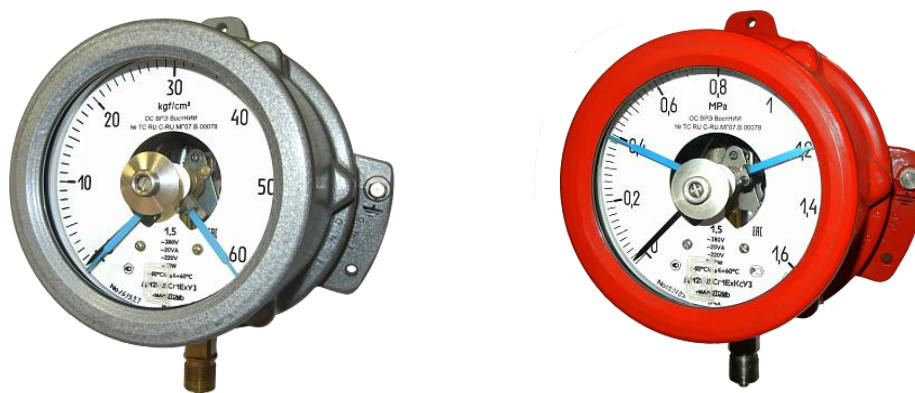
www.itrostov.ru

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: zakaz@itrostov.ru



Манометры электроконтактные / сигнализирующие / взрывозащищенные. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры ДМ2005Сг1Ех / ДМ2005Сг1ЕхКс, ДВ2005Сг1Ех / ДВ2005Сг1ЕхКс, ДА2005Сг1Ех / ДА2005Сг1ЕхКс.



ТУ-4212-040-00225590-2001

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные предназначены для измерения избыточного давления неагрессивных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия. Приборы являются взрывозащищенными с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка" и имеют маркировку взрывозащиты - 1ExdIIBT4.

Варианты исполнения сигнализирующего устройства с учетом нахождения стрелки в диапазоне уставок.

Технические характеристики:

Диаметр корпуса (мм)	160
Класс точности	1.5
Степень защиты	IP4X (вводного отделения приборов IP54)
Климатическое исполнение	УЗ; ТЗ
Виброзащита	L1 (от 5 до 35 Гц с амплитудой 0,35 мм)
Межповерочный интервал	2 года
Масса прибора	не более 5,5 кг
Фланец	Задний
Расположение штуцера	Радиальное
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Стекло	Органическое
Трубчатая пружина	Медный сплав; Железоникелевый сплав
Держатель	Медный сплав; Нержавеющая сталь
Механизм	Медный сплав; Нержавеющая сталь; Алюминиевый сплав
Резьба присоединительного штуцера	M20*1,5-8g; K1/2; G1/2-B

ДИАПАЗОНЫ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ:

Наименование прибора	Диапазон, Па	Диапазон, кгс/см ²	Наименование прибора	Диапазон, Па	Диапазон, кгс/см ²
ДВ2005Cr1Ex	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см ²	ДВ2005Cr1ExKc	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см ²
ДА2005Cr1Ex	-100...60 кПа	-1...0,6 кгс/см ²	ДА2005Cr1ExKc	-100...60 кПа	-1...0,6 кгс/см ²
	-100...150 кПа	-1...1,5 кгс/см ²		-100...150 кПа	-1...1,5 кгс/см ²
	-100...300 кПа	-1...3 кгс/см ²		-100...300 кПа	-1...3 кгс/см ²
	-100...500 кПа	-1...5 кгс/см ²		-100...500 кПа	-1...5 кгс/см ²
	-0,1...0,9 МПа	-1...9 кгс/см ²		-0,1...0,9 МПа	-1...9 кгс/см ²
	-0,1...1,5 МПа	-1...15 кгс/см ²		-0,1...1,5 МПа	-1...15 кгс/см ²
	-0,1...2,4 МПа	-1...24 кгс/см ²		-0,1...2,4 МПа	-1...24 кгс/см ²
ДМ2005Cr1Ex	0...100 кПа	0...1 кгс/см ²	ДМ2005Cr1ExKc	0...60 кПа	0...0,6 кгс/см ²
	0...160 кПа	0...1,6 кгс/см ²		0...100 кПа	0...1 кгс/см ²
	0...250 кПа	0...2,5 кгс/см ²		0...160 кПа	0...1,6 кгс/см ²
	0...400 кПа	0...4 кгс/см ²		0...250 кПа	0...2,5 кгс/см ²
	0...600 кПа	0...6 кгс/см ²		0...400 кПа	0...4 кгс/см ²
	0...1 МПа	0...10 кгс/см ²		0...600 кПа	0...6 кгс/см ²
	0...1,6 МПа	0...16 кгс/см ²		0...1 МПа	0...10 кгс/см ²
	0...2,5 МПа	0...25 кгс/см ²		0...1,6 МПа	0...16 кгс/см ²
	0...4 МПа	0...40 кгс/см ²		0...2,5 МПа	0...25 кгс/см ²
	0...6 МПа	0...60 кгс/см ²		0...4 МПа	0...40 кгс/см ²
	0...10 МПа	0...100 кгс/см ²		0...6 МПа	0...60 кгс/см ²
	0...16 МПа	0...160 кгс/см ²		0...10 МПа	0...100 кгс/см ²
	0...25 МПа	0...250 кгс/см ²		0...16 МПа	0...160 кгс/см ²
	0...40 МПа	0...400 кгс/см ²		0...25 МПа	0...250 кгс/см ²
	0...60 МПа	0...600 кгс/см ²		0...40 МПа	0...400 кгс/см ²
0...100 МПа	0...1000 кгс/см ²	0...60 МПа	0...600 кгс/см ²		
0...160 МПа	0...1600 кгс/см ²	0...100 МПа	0...1000 кгс/см ²		
			0...160 МПа	0...1600 кгс/см ²	

ОПЦИИ:

- **Магнитное поджатие** - по требованию потребителя приборы поставляются с магнитным поджатием контактов сигнализирующего устройства
- **Измеряемая среда "кислород"** - по требованию потребителя приборы имеют исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода
- **Обезжиривание** - по требованию потребителя приборы поставляются с обезжиренной рабочей полостью
- **Зажим** - по требованию потребителя приборы изготавливаются с вводным устройством для подключения кабеля - с хомутом (зажимом); в базовом исполнении подсоединение кабеля к прибору производится через металлическую трубку, заканчивающуюся наружной резьбой G3/4-B.
- **Атомное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на объекты атомной энергетики (класс безопасности 3 и 4)
- **Экспортное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на экспорт
- **Демпфер** - все приборы поставляются с демпфером
- **Технологическая черта на шкале** - по требованию потребителя выполняется нанесение технологической черты на циферблат \ в примечании к заказу необходимо указать на какой отметке
- **Пломбировка** - все приборы пломбируются
- **Табличка** - по требованию потребителя приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора
- **Заводской номер** - все приборы поставляются с заводским номером

ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СИГНАЛИЗИРУЮЩИХ МАНОМЕТРОВ

Сигнализирующее устройство по подключению внешних цепей имеет четыре варианта исполнения по ГОСТ 2405-88:

- V (базовое исполнение) - левый контакт размыкающий (min), правый замыкающий (max) – оба указателя синие.
- III - два размыкающих контакта: левый указатель (min) - синий, правый (max) - красный.
- IV - два замыкающих контакта: левый указатель (min) - красный, правый (max) - синий.
- VI - левый контакт замыкающий (min), правый размыкающий (max) – оба указателя красные.

При выборе исполнения следует учитывать, что варианты описаны с учетом нахождения стрелки на нулевой отметке.

По заказу потребителя сигнализирующее устройство может изготавливаться с магнитным поджатием контактов для любого из выше указанных исполнений.

Напряжение внешних коммутируемых цепей:

- 380 В (включая 24; 27; 36; 40; 110; 220В) - для цепей переменного тока;
- 220 В (включая 24; 27; 36; 40; 110В) - для цепей постоянного тока

Разрывная мощность контактов для сигнализирующего устройства:

- со скользящими контактами – 10 Вт постоянного тока и 20 В•А переменного тока;
- с магнитным поджатием контактов – 30 Вт постоянного тока и 50 В•А переменного тока

Значение коммутируемого тока:

- для сигнализирующего устройства со скользящими контактами – от 0,02 до 0,5 А;
- для сигнализирующего устройства с магнитным поджатием контактов – от 0,01 до 1 А

Предел допускаемой основной промышленности срабатывания сигнализирующего устройства:

- для сигнализирующего устройства со скользящими контактами $\pm 2,5\%$
- для сигнализирующего устройства с магнитным поджатием контактов $\pm 4\%$

Подключение осуществляется четырехжильным кабелем, сечение жил - от 0,2 до 1,5 мм². Диаметр ввода в разьеме - от 4 до 10 мм.

Электрическая цепь при подключении должна быть обесточена!

Схема составления заказа:

Тип прибора	» ДМ2005Cr1Ex / ДМ2005Cr1ExKc » ДВ2005Cr1Ex / ДМВ005Cr1ExKc » ДА2005Cr1Ex / ДА2005Cr1ExKc	Манометр Вакуумметр Мановакуумметр
Климатическое исполнение	» У3 (базовое) » Т3	
Верхнее значение диапазона показаний	см. в таблице	
Единица измерения	» кгс/см ² (базовое) » кПа » МПа	
Класс точности	» 1.5	
Измеряемая среда	» -//- (базовое) » Кис	Кислород
Конструктивное исполнение	» -//-	Радиальный штуцер с задним фланцем
Степень защиты	» IP4X (вводного отделения приборов IP54)	
Исполнение сигнализирующего устройства	» III » IV » V (базовое) » VI	
Резьба штуцера	» M20x1.5-8g (базовое) » G1/2-B » K1/2	

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: info@itrostov.ru



[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: zakaz@itrostov.ru

Дополнительные требования	<ul style="list-style-type: none">» МП» Обезж.» Зажим» АЭС» АЭС-Кл.б.3» Черта» Э» Табл.» П.П.С» П.П.Пас» ЦСМ	Магнитное поджатие Обезжиривание Зажим (хомут) Атомное исполнение, класс безопасности 4 Атомное исполнение, класс безопасности 3 Черта на шкале Экспортное исполнение Табличка Отметка о первичной поверке на стекле Отметка о первичной поверке в паспорте Поверка ЦСМ
---------------------------	--	---

В схеме условного обозначения прибора не указываются данные базового исполнения, а также другие технические характеристики, в случае если они являются единственными для данного типа приборов.

Пример обозначения: ДМ2005Сг1ЕхУ3 - 10 МПа - III - МП - ЦСМ – зажим

Пример обозначения: ДМ2005Сг1ЕхКсУ3 - 1 МПа - IV - МП - П.П.Пас - зажим