

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



Манометры электроконтактные / сигнализирующие. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры ДМ5012Сг / ДМ5012Сг-160, ДВ5012Сг / ДВ5012Сг-160, ДА5012Сг / ДА5012Сг-160.



ТУ 4212-057-00225590-2009

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры ДМ5012Сг / ДМ5012Сг-160, ДВ5012Сг / ДВ5012Сг-160, ДА5012Сг / ДА5012Сг-160- показывающие коммутирующие приборы, предназначенные для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред и управления внешними электрическими цепями с помощью коммутирующего устройства, выполненного на основе оптических датчиков и мощного электронного коммутатора, для применения в самых различных отраслях промышленности.

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

Технические характеристики:

	ДМ5012Сг, ДВ5012Сг, ДА5012Сг	ДМ5012Сг-160, ДВ5012Сг-160, ДА5012Сг-160
Диаметр корпуса (мм)	100	160
Класс точности	1,5; 1,0 - по заказу; манометры ДМ5012Сг всех модификаций с верхним пределом измерений до 2,5 и свыше 100.0кгс/см ² изготавливаются только классом точности 1,5	1,5; 1,0 - по заказу; манометры ДМ5012Сг всех модификаций с верхним пределом измерений до 2,5 и свыше 100.0кгс/см ² изготавливаются только классом точности 1,5
Степень защиты	IP53	IP53
Климатическое исполнение	У3; Т3	У3; Т3
Виброзащита	L1 (от 5 до 35 Гц с амплитудой 0,35 мм)	L1 (от 5 до 35 Гц с амплитудой 0,35 мм)
Межповерочный интервал	1 год	1 год
Масса прибора	не более 1,2 кг	не более 1,9 кг
Фланец	Задний	Задний
Расположение штуцера	Радиальное	Радиальное
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Стекло	Литое	Литое
Трубчатая пружина	Медный сплав; Железоникелевый сплав	Медный сплав; Железоникелевый сплав

Держатель	Медный сплав	Медный сплав
Механизм	Медный сплав; Нержавеющая сталь; Сталь 08КП	Медный сплав; Нержавеющая сталь; Сталь 08КП
Резьба присоединительного штуцера	M20*1,5-8g; R1/2; G1/2-B	M20*1,5-8g; R1/2; G1/2-B

ПРЕИМУЩЕСТВА МАНОМЕТРА ДМ5012Сг:

- Отсутствие механических контактов, эффектов дребезга, подгорания;
- "Мягкое" включение коммутируемых цепей, коммутатор включается при прохождении коммутируемого напряжения сети через "0"; Изменение исполнения и значения уставок сигнализирующего устройства;
- Погрешность срабатывания уставок 1,5 - 2.5%;
- Повышенная мощность коммутируемой цепи - значение тока до 5 А.

ДИАПАЗОНЫ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ:

Наименование прибора	Диапазон, Па	Диапазон, кгс/см ²
ДВ5012Сг / ДВ5012Сг-160	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см ²
ДА5012Сг / ДА5012Сг-160	-100...60 кПа	-1...0,6 кгс/см ²
	-100...150 кПа	-1...1,5 кгс/см ²
	-100...300 кПа	-1...3 кгс/см ²
	-100...500 кПа	-1...5 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...2,4 МПа	-1...24 кгс/см ²
ДМ5012Сг / ДМ5012Сг-160	0...100 кПа	0...1 кгс/см ²
	0...160 кПа	0...1,6 кгс/см ²
	0...250 кПа	0...2,5 кгс/см ²
	0...400 кПа	0...4 кгс/см ²
	0...600 кПа	0...6 кгс/см ²
	0...1 МПа	0...10 кгс/см ²
	0...1,6 МПа	0...16 кгс/см ²
	0...2,5 МПа	0...25 кгс/см ²
	0...4 МПа	0...40 кгс/см ²
	0...6 МПа	0...60 кгс/см ²
	0...10 МПа	0...100 кгс/см ²
	0...16 МПа	0...160 кгс/см ²
	0...25 МПа	0...250 кгс/см ²
	0...40 МПа	0...400 кгс/см ²
	0...60 МПа	0...600 кгс/см ²
0...100 МПа	0...1000 кгс/см ²	
0...160 МПа	0...1600 кгс/см ²	

ОПЦИИ:

- **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
- **Экспортное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на экспорт
- **Демпфер** - с демпфером поставляются приборы ДМ5012Сг/ДМ5012Сг-160, ДВ5012Сг/ДВ5012Сг-160, ДА5012Сг/ДА5012Сг-160 с диапазоном показаний со 100 кгс/см², а также приборы для измерения давления хладонов; наличие демпфера у приборов с диапазоном показаний до 60 кгс/см² оговаривается при заказе
- **Технологическая черта на шкале** - по требованию потребителя выполняется нанесение технологической черты на циферблат \ в примечании к заказу, необходимо указать на какой отметке
- **Пломбировка** - по требованию потребителя приборы пломбируются
- **Табличка** - по требованию потребителя приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора

- **Заводской номер** - по требованию потребителя приборы поставляются с заводским номером

Средний срок службы - не менее 10 лет.

ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СИГНАЛИЗИРУЮЩИХ МАНОМЕТРОВ

Коммутирующий блок сигнализирующего устройства по подключению внешних цепей имеет четыре варианта исполнения III, IV, V, VI (ГОСТ 2405-88).

Приборы изготавливаются в исполнении V и имеют конструктивную возможность изменения исполнения коммутирующего блока потребителем на любое из предусмотренных.

Напряжение внешних коммутируемых цепей:

- до 250 В - для промышленных цепей переменного тока
- до 30 В - для цепей постоянного тока

Частота переменного тока - (50 ±1) Гц

Значение коммутируемого тока - до 5 А

Время срабатывания сигнализирующего устройства:

- на включение - 0,1 секунда
- на выключение - 0,5 - 1 секунда

Напряжение питания: (24-27) В постоянного тока

Схема составления заказа:

Тип прибора	» ДМ5012Сг/ДМ5012Сг-160 » ДВ5012Сг/ДВ5012Сг-160 » ДА5012Сг/ДА5012Сг-160	Манометр Вакуумметр Мановакуумметр
Климатическое исполнение	» У3 (базовое) » Т3 » У3.1	
Верхнее значение диапазона показаний	см. в таблице	
Единица измерения	» кгс/см ² (базовое) » кПа » МПа	
Класс точности	» 1.5 (базовое) » 1.0	
Измеряемая среда	» -/- (базовое) » Кис	Кислород
Конструктивное исполнение	» -/-	Радиальный штуцер с задним фланцем
Степень защиты	» IP53	
Резьба штуцера	» М20х1.5-8g (базовое) » G1/2-В » К1/2	
Дополнительные требования	» Обезж. » Д » Черта » Э » Пл. » Табл. » Ном. » П.П.С » П.П.Пас » ЦСМ	Обезжиривание Демпфер Черта на шкале Экспортное исполнение Пломба Табличка Номер Отметка о первичной поверке на стекле Отметка о первичной поверке в паспорте Поверка ЦСМ

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

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: ДМ5012Сг-У3 - 160 кПа - 1 - Кис - ЦСМ - Пл.

Пример обозначения: ДМ5012Сг-160-У3 - 250 кПа - 1 - Д - ЦСМ - Табл.