

## **ДМ2005Сг, ДВ2005Сг, ДА2005Сг манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие**



Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие ДМ2005Сг, ДВ2005Сг и ДА2005Сг предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диаметр корпуса	160 мм
Степень защиты	IP54
Класс точности	1.5; 1.0 - по заказу
Климатическое исполнение	У2; Т2
Тип электроконтактного устройства	Прямые контакты
Температура окружающей среды	-60...+60°С
Фланец	Отсутствует; задний
Расположение штуцера	Радиальное
Виброзащита	L1 (от 5 до 35 Гц с амплитудой 0,35 мм)
Межповерочный интервал	2 года
Материал корпуса	Нержавеющая сталь; сталь; алюминиевый сплав
Стекло	Органическое; литое
Трубчатая пружина	Медный сплав
Держатель	Медный сплав
Механизм	Медный сплав
Резьба присоединительного штуцера	M20*1,5-8g; K1/2; G1/2-B
Масса прибора	не более 1,6 кг

**Метрологические характеристики**

Наименование прибора	Диапазон	
ДВ2005Сг	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см <sup>2</sup>
ДА2005Сг	-100...60 кПа	-1...0,6 кгс/см <sup>2</sup>
	-100...150 кПа	-1...1,5 кгс/см <sup>2</sup>
	-100...300 кПа	-1...3 кгс/см <sup>2</sup>
	-100...500 кПа	-1...5 кгс/см <sup>2</sup>
	-0,1...0,9 МПа	-1...9 кгс/см <sup>2</sup>
	-0,1...1,5 МПа	-1...15 кгс/см <sup>2</sup>
	-0,1...2,4 МПа	-1...24 кгс/см <sup>2</sup>
ДМ2005Сг	0...100 кПа	0...1 кгс/см <sup>2</sup>
	0...160 кПа	0...1,6 кгс/см <sup>2</sup>
	0...250 кПа	0...2,5 кгс/см <sup>2</sup>
	0...400 кПа	0...4 кгс/см <sup>2</sup>
	0...600 кПа	0...6 кгс/см <sup>2</sup>
	0...1 МПа	0...10 кгс/см <sup>2</sup>
	0...1,6 МПа	0...16 кгс/см <sup>2</sup>
	0...2,5 МПа	0...25 кгс/см <sup>2</sup>
	0...4 МПа	0...40 кгс/см <sup>2</sup>
	0...6 МПа	0...60 кгс/см <sup>2</sup>
	0...10 МПа	0...100 кгс/см <sup>2</sup>
	0...16 МПа	0...160 кгс/см <sup>2</sup>
	0...25 МПа	0...250 кгс/см <sup>2</sup>
	0...40 МПа	0...400 кгс/см <sup>2</sup>
	0...60 МПа	0...600 кгс/см <sup>2</sup>
0...100 МПа	0...1000 кгс/см <sup>2</sup>	
0...160 МПа	0...1600 кгс/см <sup>2</sup>	

**Параметры сигнализирующего устройства**

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.

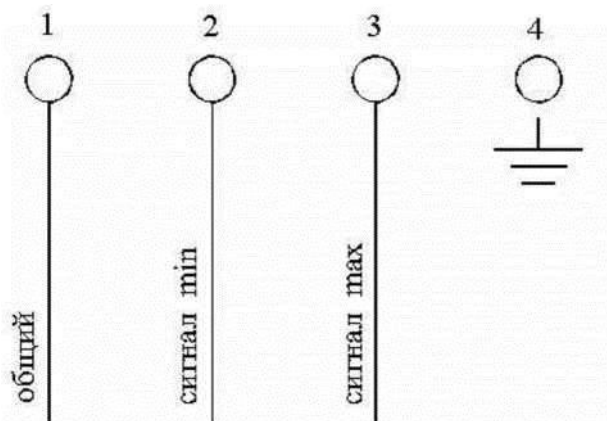
**Значение коммутируемого тока:**

- 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 мм<sup>2</sup>. Диаметр ввода в разьеме - от 4 до 10 мм.  
 Электрическая цепь при подключении должна быть обесточена.

**Схема подключения:**

**Структура заказа**

<b>ДМ2005Сг</b>	<b>У2</b>	<b>10</b>	<b>МПа</b>	-	-	-	-	<b>III</b>	<b>ЭКМ</b>	-	<b>МП</b>
<b>Тип прибора:</b> - ДМ2005Сг1Ех (манометр); - ДВ2005Сг1Ех (вакуумметр); - ДА2005Сг1Ех (мановакуумметр)											
<b>Климатическое исполнение:</b> - У2 (базовое); Т2											
<b>Верхнее значение диапазона показаний</b> (см. Метрологические характеристики)											
<b>Единица измерения:</b> - кгс/см <sup>2</sup> (базовое); - кПа; - МПа											
<b>Класс точности</b>											
<b>Измеряемая среда:</b> -//- (базовое); Кис (кислород)											
<b>Конструктивное исполнение:</b> -//- (радиальный штуцер без фланца); Ф (радиальный штуцер с задним фланцем)											
<b>Степень защиты:</b> - IP54											
<b>Исполнение сигнализирующего устройства:</b> - III; IV; V (базовое); VI											
<b>Исполнение ЭКМ</b>											
<b>Резьба штуцера:</b> М20х1,5-8g (базовое); G1/2-В; К1/2											
<b>Дополнительные требования:</b>											

**МП** (магнитное поджатие);  
**Обезж.**( обезжиривание);  
**Зажим** (зажим (хомут));  
**АЭС** (атомное исполнение, класс безопасности 4);  
**АЭС-Кл.Б.3** (атомное исполнение, класс безопасности 3);  
**Черта** (черта на шкале);  
**Э** (экспортное исполнение);  
**ПЛ** (пломба);  
**Табл.**( табличка);  
**П.П.С** (отметка о первичной поверке на стекле);  
**П.П.Пас** (отметка о первичной поверке в паспорте);  
**ЦСМ** (поверка ЦСМ)

### Опции

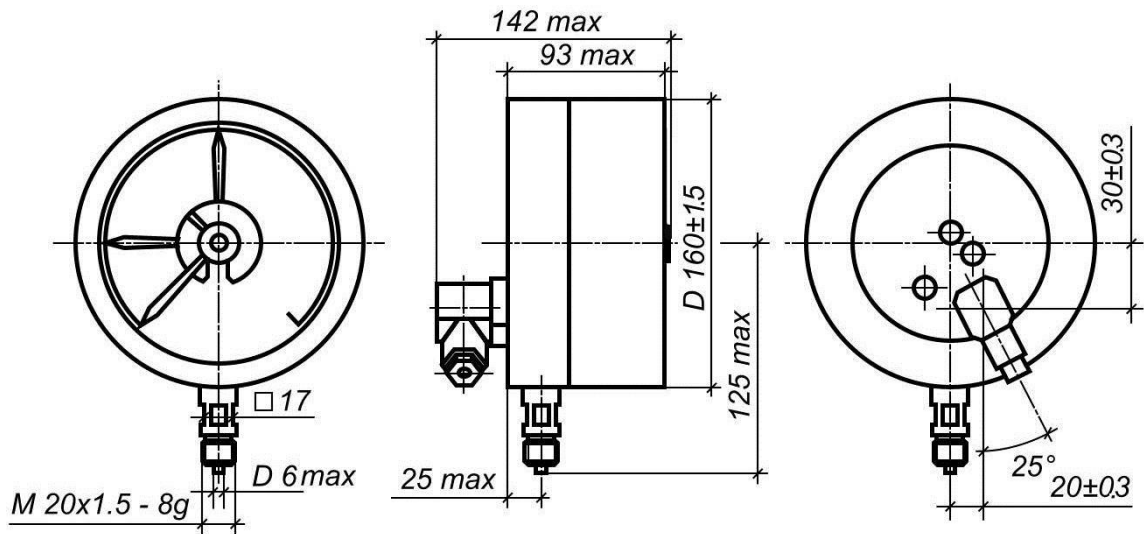
- **Магнитное поджатие** - по требованию потребителя приборы поставляются с магнитным поджатием контактов сигнализирующего устройства.
- **Измеряемая среда "кислород"** - по требованию потребителя приборы имеют исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода.
- **Обезжиривание** - 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-В.
- **Атомное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на объекты атомной энергетики (класс безопасности 4).
- **Экспортное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на экспорт.
- **Демпфер** - все приборы ДМ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех, ДА2005Сг1Ех 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 ДМ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех, ДА2005Сг1Ех пломбируются.
- **Табличка** - по требованию потребителя приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора.
- **Заводской номер** - все приборы ДМ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех, ДА2005Сг1Ех поставляются с заводским номером.

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.

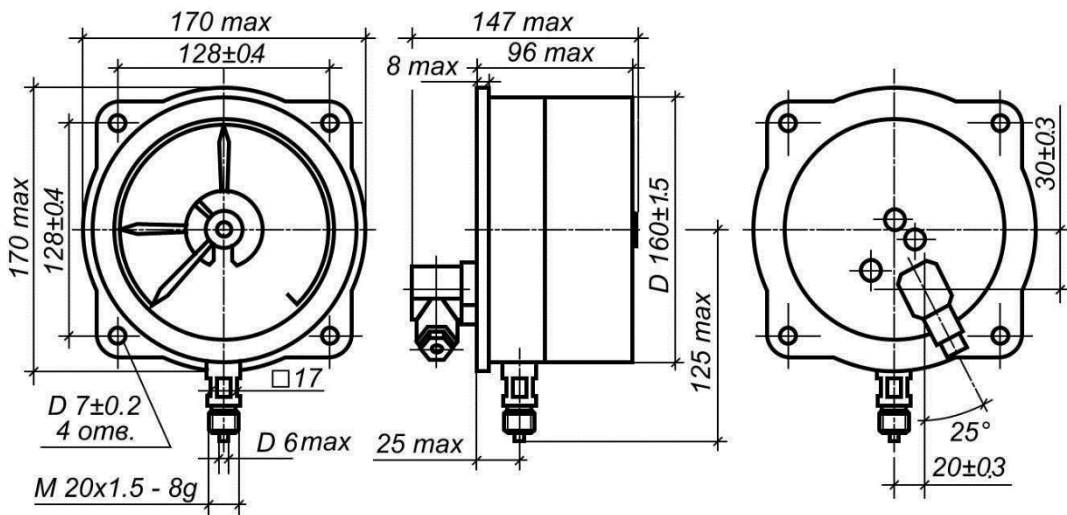
**Пример обозначения: ДМ2005СгУ2 - 10 МПа - III - ЭКМ - МП - Пл.**



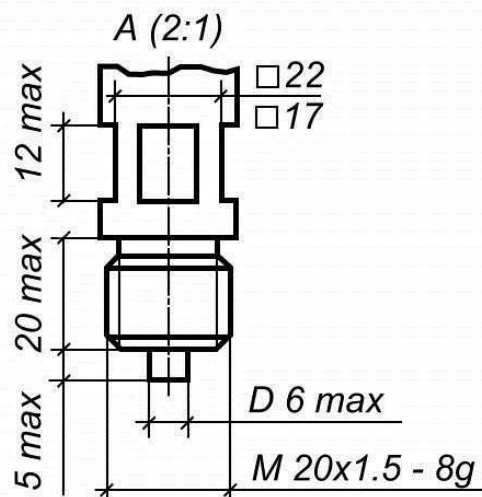
### ДМ2005Сг - радиальное расположение штуцера без фланца



### ДМ2005Сг - радиальное расположение штуцера с задним фланцем

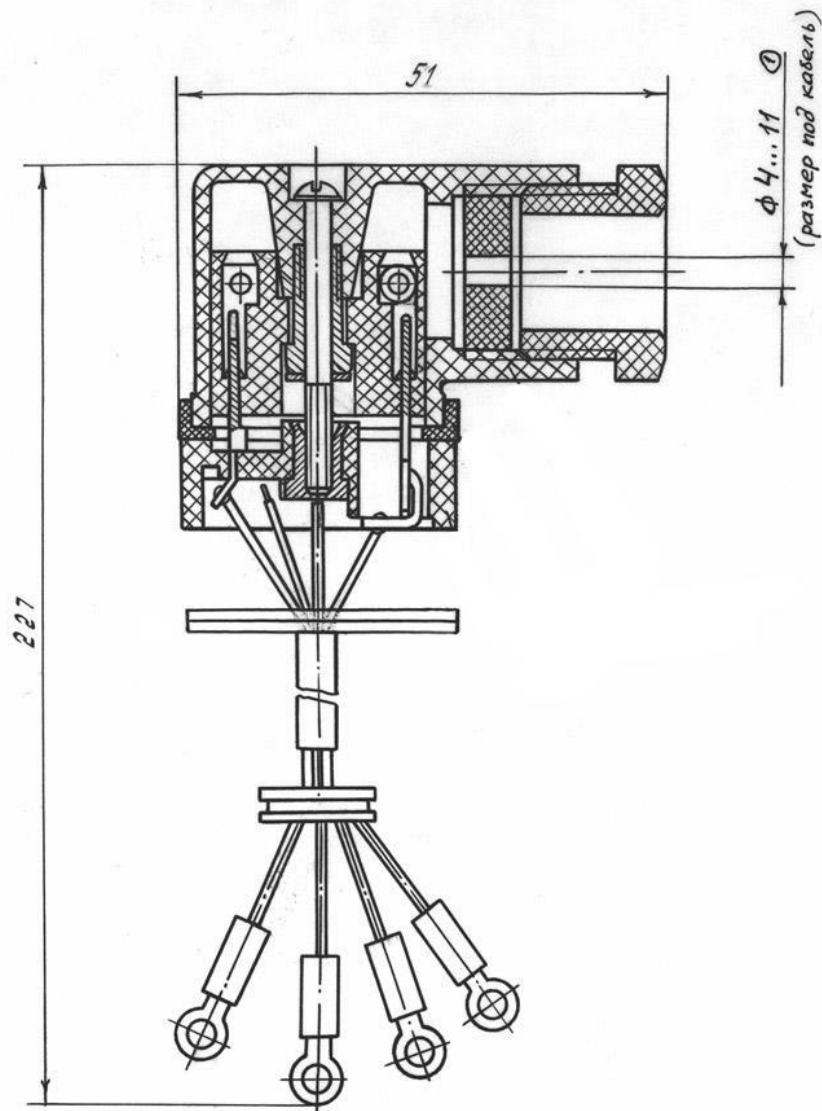


### ДМ2005Сг - присоединительный штуцер





### Разъём (под кабель)



### Разъём штепсельный (розетка)

