



**Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ДМ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех и ДА2005Сг1Ех** предназначены для измерения избыточного давления различных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия. Приборы являются взрывозащищенными с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка" и имеют маркировку взрывозащиты - 1ExdIIBT4.

#### **Диапазоны показаний манометров :**

- ДМ2005Сг1Ех - от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 кгс/см<sup>2</sup>
- ДВ2005Сг1Ех - от -1; -0,6 до 0 кгс/см<sup>2</sup>
- ДА2005Сг1Ех - от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 кгс/см<sup>2</sup>

#### **Обеспечение взрывозащищенности манометров**

Взрывозащищенность манометров достигается за счет заключения электрических частей во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри корпуса и исключает передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду.

Взрывонепроницаемость оболочки обеспечивается применением щелевой взрывозащиты.

Прочность взрывонепроницаемой оболочки проверяется при изготовлении входящих в нее деталей избыточным давлением.

Взрывонепроницаемость ввода проводов достигается путем уплотнения их резиновым уплотнительным кольцом. Все винты и гайки, крепящие детали со взрывозащитными поверхностями, предохранены от самоотвинчивания применением пружинных шайб. Головки наружных крепежных болтов можно отвернуть только при помощи торцового ключа ввиду того, что они утоплены в специальные углубления.