

**МАНОМЕТРЫ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ
МТП-260-Сг**

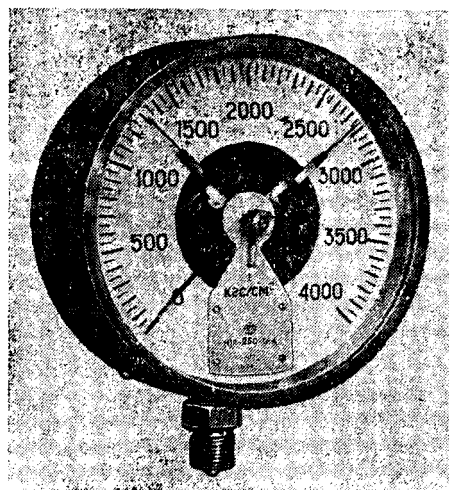
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4480—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 12 ноября 1974 г. Выпуск разрешен

10 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры высокого давления показывающие сигнализирующие МТП-260-Сг (см. рисунок) применяют при производстве полиэтилена низкой плотности и предназначены для измерения избыточного давления газа и управления внешними электрическими цепями в схемах сигнализации и блокировки.



Приборы работают при температуре окружающего воздуха от -30 до 50°C и относительной влажности от 30 до 80%.

Исполнение по устойчивости к механическим воздействиям — обыкновенное.

ОПИСАНИЕ

Действие манометра МТП-260-Сг основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой пружины. При подаче давления в трубчатую пружину перемещается ее свободный конец, который связан с показывающей стрелкой через тягу и трибко-секторный механизм. Поворачиваясь, показывающая стрелка указывает на шкале значение измеряемого давления. С показывающей стрелкой связаны два подвижных контакта сигнализирующего устройства. Два неподвижных контакта устанавливаются на шкале с помощью поводка на стекле манометра. При вращении показывающей стрелки связанные с ней подвижные контакты сигнализирующего устройства замыкаются или размыкаются с неподвижными контактами.

Электрический ток к контактам подводится сальником и клеммной колодкой.

Для обеспечения безопасности в случае разрыва трубчатой пружины циферблатная часть защищена органическим стеклом 10 мм, а на задней стенке корпуса предусмотрен клапан для аварийного сброса давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений 0—4000 кгс/см².

Класс точности показывающей части I.

Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализирующего устройства $\pm 1,5\%$.

Максимальное напряжение включения сигнализирующего устройства 220 В постоянного или переменного тока.

Максимальная разрывная мощность контактов 10 Вт, 10 В·А.

Диаметр корпуса 260 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с манометром поставляют:

- 1) паспорт;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Манометры проверяют по ГОСТ 13717—74.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового

Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.