

# Манометры

Измерители давления (то есть манометры) - аппараты для измерения давления жидкости или газа. Они отличаются от барометров тем, что последние измеряют атмосферное давление, в то время как манометры показывают давление жидкости или газа в замкнутом пространстве. Главные типы измерителей давления следующие:

1. Жидкостные манометры (на ртути, воде или других жидкостях, либо на двух несмешиваемых жидкостях). Жидкость содержится в стеклянной или металлической трубке; эти манометры могут быть с одним столбиком, с U-образными трубками, с наклонной трубкой или несколькими трубками, либо иметь форму колеблющихся кольцевых весов.
2. Металлические манометры. Аналогично anerоидам, они могут иметь одну или несколько мембран, anerоидную коробку, трубку Бурдона или спиральную металлическую трубку или какой-нибудь другой чувствительный к давлению элемент, который непосредственно двигает стрелку или изменяет электрический сигнал.
3. Поршневые манометры. В них давление действует либо непосредственно, либо через мембрану на поршень, который уравнивается или удерживается пружиной.
4. Электрические манометры, основанные на изменениях электрического явления (например, сопротивления, емкости) или использующие ультразвук

Источник: "Пояснения к Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Российской Федерации (ТН ВЭД России)" (подготовлены ГТК РФ) (том 4, разделы XVI - XXI, группы 85 - 97)