

**Измерение
давления.**

Насос.

**Гидравлически
й пресс**

**Манометр – прибор
для измерения
давления, которое
значительно выше
или ниже
атмосферного.**

Манометр



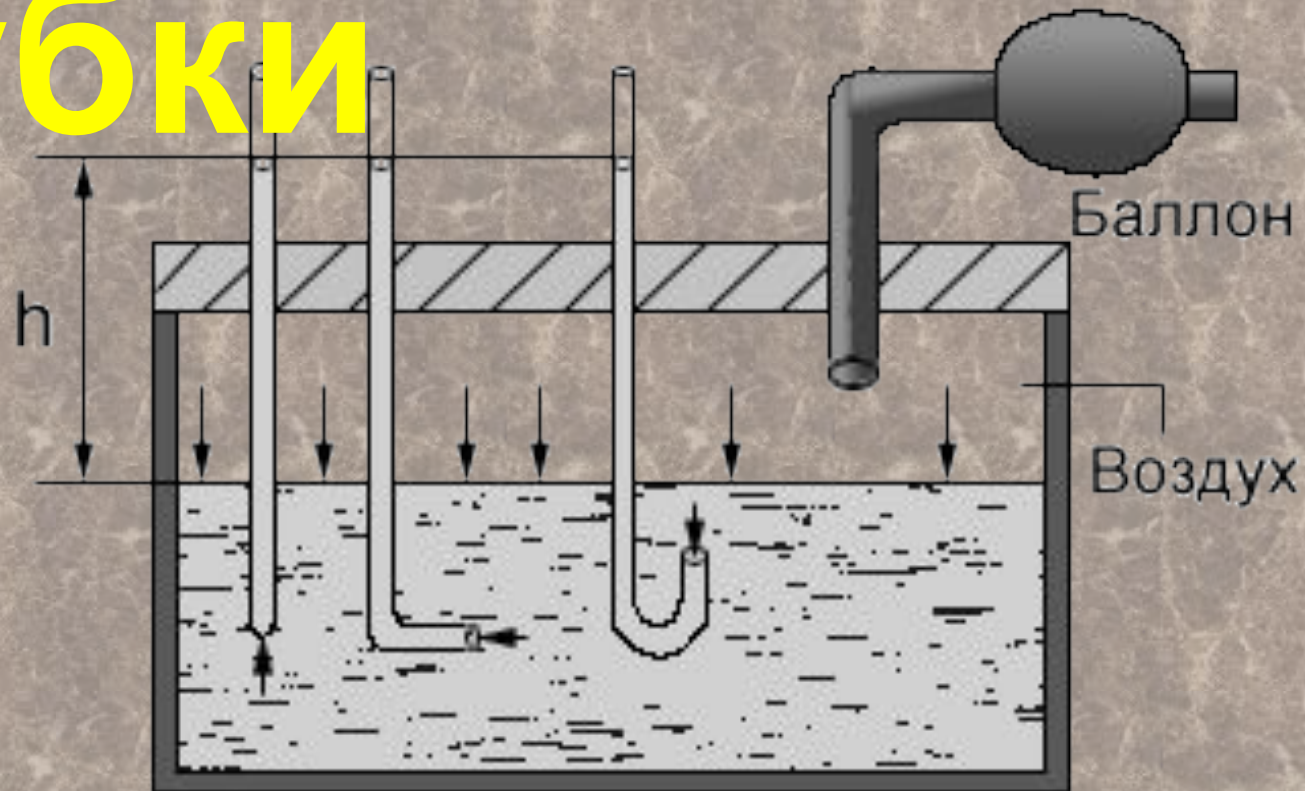
Открытый
жидкостный
манометр

По назначению манометры можно разделить на технические — общетехнические, электроконтактные, специальные, самопишущие, железнодорожные, виброустойчивые (глицеринозаполненные), судовые и эталонные (аналоговые).

Принцип работы:

Основой принципа механического измерения давления является эластичный измерительный элемент, способный под воздействием сжимающей нагрузки деформироваться строго определенным образом и испытанную деформацию воспроизводить. С помощью стрелочного устройства эта деформация преобразуется во вращательное движение стрелки. С помощью масштабирования циферблата можно узнать давление, испытанное измерительным элементом, и связанную с ним температуру пара.

Манометрически е трубки

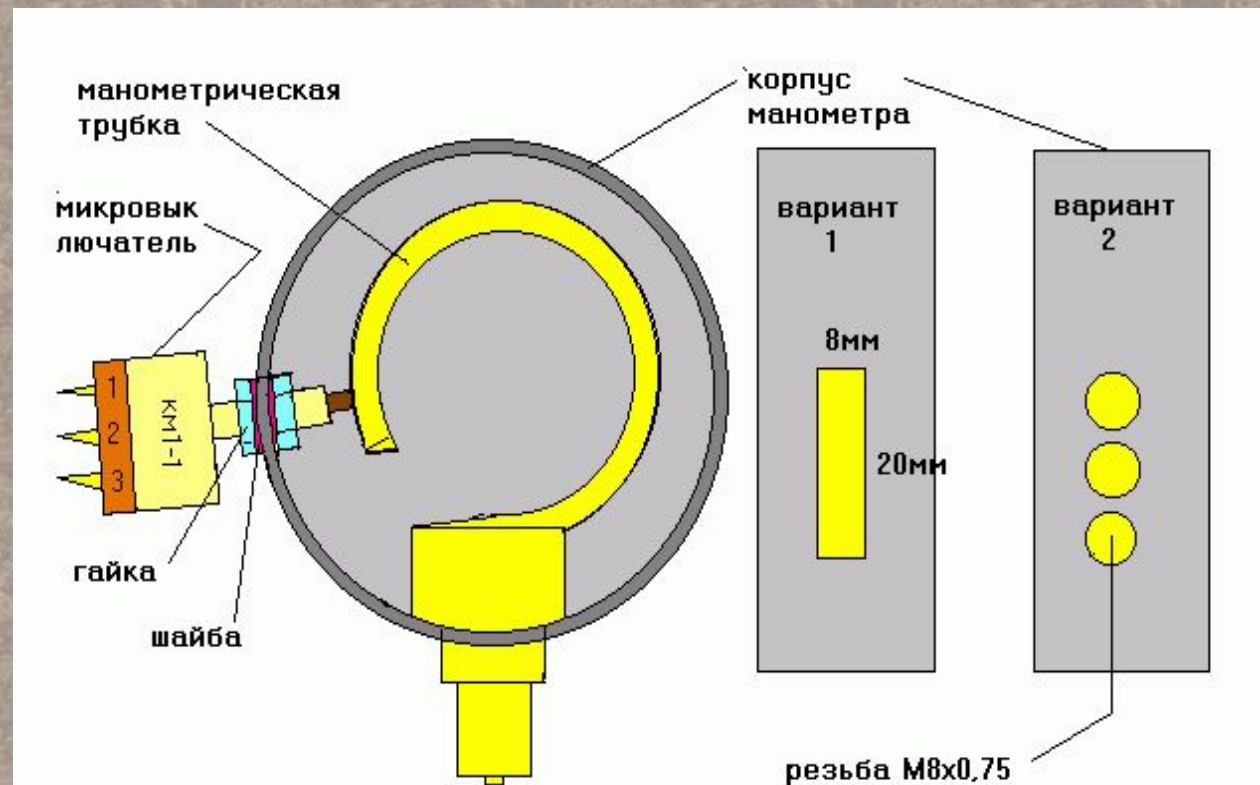


Манометр



Устройство
манометра

В любом манометре обязательно есть трубка



Манометры для высоких давлений



Медицинские манометры - тонометры



