

**Измерение  
давления.**

**Насос.**

**Гидравлически  
й пресс**

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

# Манометр



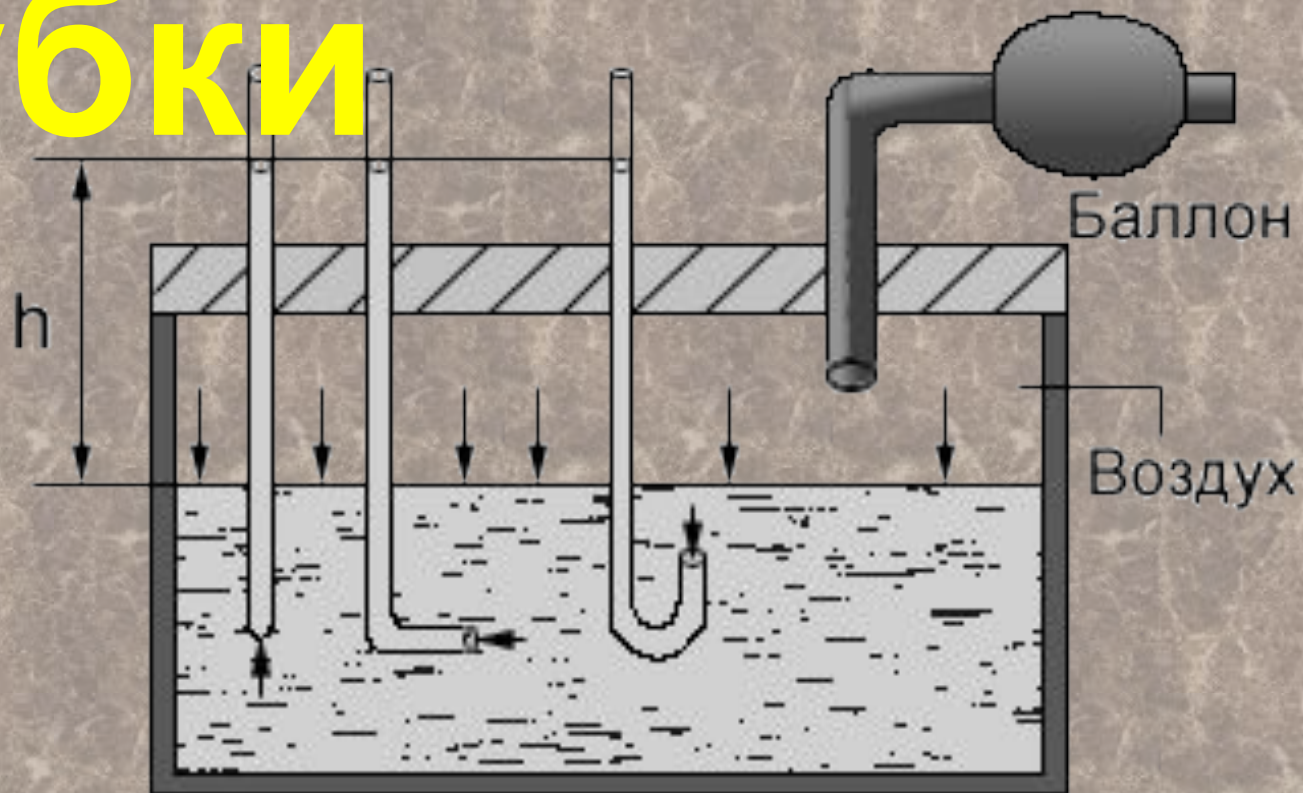
Открытый  
жидкостный  
манометр

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

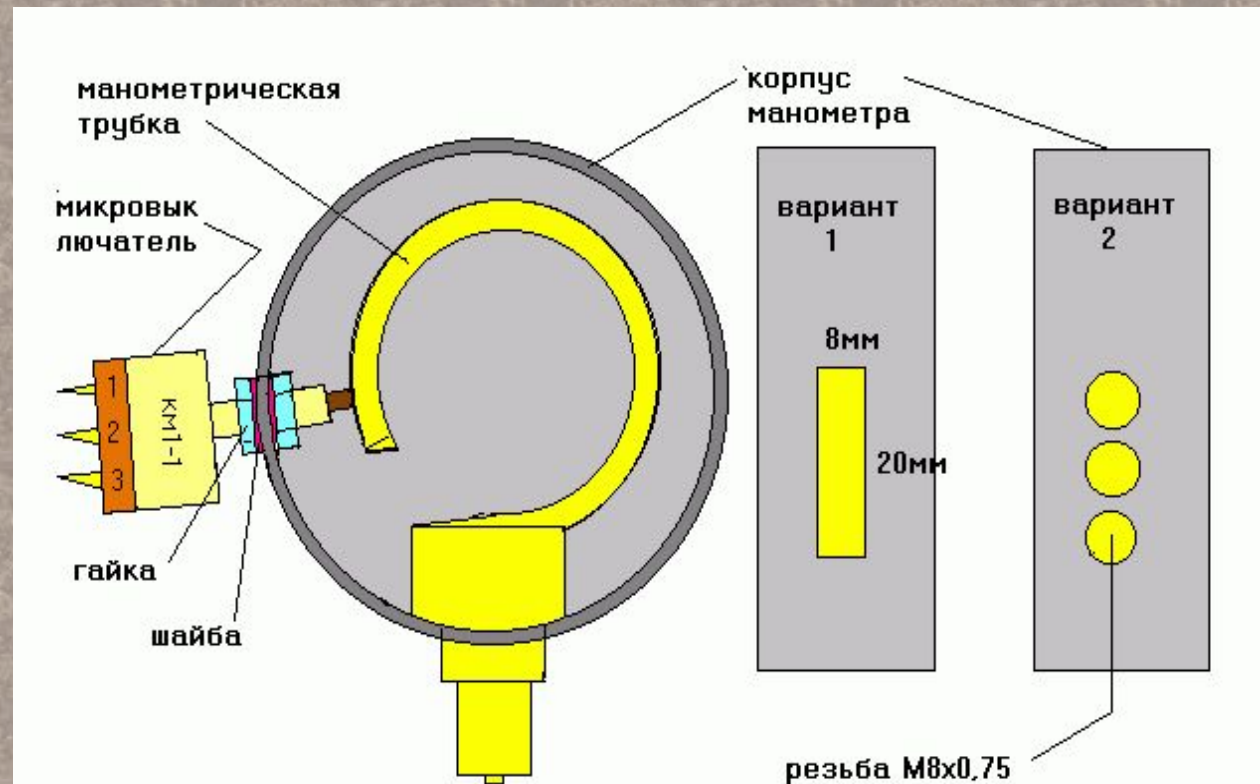


# Манометр



Устройство  
манометра

# В любом манометре обязательно есть трубка



# Манометры для высоких давлений





# Медицинские манометры - тонометры



