Монтаж и эксплуатация

Отборные устройства давления (петлевые трубки) используются для исключения или снижения влияния температуры измеряемой среды на точность показания прибора при превышении допустимой рабочей температуры.

Отборные устройства применяются при монтаже измерительных приборов и могут эксплуатироваться при рабочем давлении не выше 25 МПа и максимальной рабочей температуры до 300 °С в различных климатических условиях.

Способы монтажа петлевых трубок определяются конструктивом, материалом и видом прибора. Выбор нужного типа прибора зависит от температуры и вида измеряемой среды (агрессивная, неагрессивная, кристаллизующаяся – вода, пар, газ, нефтепродукты), а также в системах контроля давления на технологическом оборудовании.

При монтаже петлевых трубок применяются разные виды присоединений: резьбовое, фланцевое или под сварку. Выбирать тип отборного устройства (петлевой трубки) нужно с учетом особенностей размещения технологического оборудования (трубопровода). При вертикальном расположении используются угловые отборные устройства, при горизонтальном – прямые.

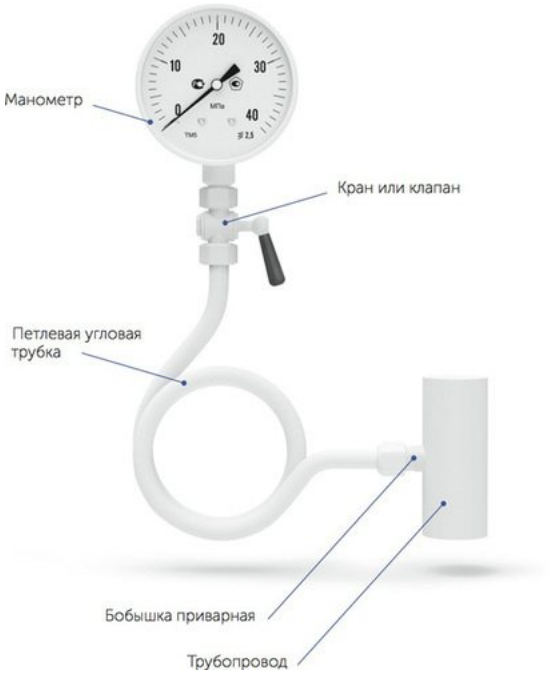

Схема монтажа узла отбора давления