Монтаж и эксплуатация

Манометры оснащены фланцами для монтажа в щитах, пультах управления, или других поверхностях технологических объектов. Монтаж (демонтаж) прибора должен производиться при отсутствии давления в системе. Присоединение к источнику давления осуществляется с применением гаечного ключа и накидных гаек.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать или демонтировать прибор, прикладывая усилие к его корпусу. Шкала манометра должна находиться в нормальном (вертикальном) рабочем положении с возможным допустимым углом наклона 75° в сторону от наблюдателя. Крутящий момент при монтаже не должен превышать 20 Н·м. Подвод давления осуществляется трубопроводами с внутренним диаметром не менее 3 мм.

Прибор следует нагружать давлением постепенно и не допускать резких скачков давления; не превышать диапазон измерений. Запрещается использовать абразивы для очистки стекол всех манометров, а также растворители для стекол ТМж и ТМВж.

Прибор необходимо исключить из эксплуатации и сдать в ремонт в случае, если:

- прибор не работает;
- стекло разбито или повреждено;
- стрелка движется скачками или не возвращается к нулевой отметке;
- погрешность показаний превышает допустимое значение.

При отсутствии давления стрелка (ТМЖ, ТМВж) или обе стрелки (ТМ2ж) должны находиться в пределах участка нулевой отметки. Отклонение стрелки за пределы этого участка свидетельствует о неисправности прибора.