

**Технические условия
на установку индивидуальных приборов учета водоснабжения**

1. Счетчики устанавливаются после вводного вентиля, в отапливаемых помещениях с температурой окружающего воздуха от 5°С до 50°С и относительной влажностью не более 95%.
2. Место установки должно быть легко доступным для возможного обслуживания. Установка и эксплуатация счетчика не допускается в тех местах, где он может оказаться погруженным в воду или заливаться водой сверху.
3. Присоединение к трубам с большим диаметром, чем диаметр присоединительного штуцера осуществляется с концентрическими переходами.
4. Для перекрытия участка трубопровода со счетчиком рекомендуется перед прямым участком трубопровода до счетчика и за счетчиком установить вентили.
5. Рекомендуемая длина прямых участков трубопровода – 3 ДУ до счетчика, после счетчика – нет требований (если иное не предусмотрено заводом изготовителем). Прямые участки до счетчика не требуются, если приборы поставляются с заводскими присоединителями (фитингами). Трубопроводы, расположенные перед счетчиком и за ним, должны быть надежно закреплены, чтобы не допустить смещения какой-либо части места монтажа под напором воды, когда счетчик демонтирован или отсоединен с одной стороны.
6. Перед счетчиком обязательна установка сетчатого фильтра, при высоком содержании железа в воде- фильтра с магнитом.
7. После счетчика обязательна установка обратного клапана (если счетчик не оборудован обратным клапаном).
8. При монтаже счетчиков необходимо соблюдать следующие требования:
 - подводящую часть трубопроводов тщательно очистить от окалины, ржавчины, песка и других твердых частиц;
 - счетчик установить в трубопровод без натягов, сжатий и перекосов так, чтобы направление потока воды соответствовало стрелке на корпусе;
 - счетчик допускается устанавливать на горизонтальных и вертикальных трубопроводах, в зависимости от модели прибора (устанавливать счетчик на горизонтальном трубопроводе счетным механизмом вниз – не допускается);
 - монтаж счетчика предпочтительно производить на горизонтальном трубопроводе счетным механизмом вверх, т.к. при этом обеспечиваются лучшие характеристики, соответствующие метрологическому классу В.
 - присоединение счетчика к трубопроводу должно быть герметичным и выдерживать давление 1,6МПа.
9. Во вновь вводимую или вводимую после ремонта водопроводную систему счетчик устанавливать только после пуска системы в эксплуатацию и тщательной ее промывки. До момента монтажа счетчика вместо него должна быть установлена проставка (отрезок трубы, соответствующий длине и диаметру счетчика)