

4. Монтаж и эксплуатация.

4.1. Счетчик воды DUAL предназначен для установки в горизонтальный, вертикальный или наклонный трубопровод, головка счетного механизма - сверху или сбоку.

4.2. Монтаж и ввод в эксплуатацию счетчиков воды DUAL, предназначенных для коммерческого учета, должен производиться организациями, имеющими соответствующие разрешения на выполняемый вид работ.

4.3. При монтаже счетчиков воды DUAL не допускается перекрытие внутренней части трубопровода уплотнительными кольцами.

4.4. Счетчик воды DUAL должен быть установлен в месте, легкодоступном для снятия показаний и проведения сервисных работ. Минимальное расстояние между верхней частью счетчика и трубопроводом/стеной - 100 мм.

4.5. На трубопровод счетчик воды DUAL должен быть установлен таким образом, чтобы направление потока воды совпадало со стрелкой, нанесенной на корпус счетчика.

4.6. Диаметр трубопровода должен соответствовать диаметру монтируемого счетчика воды DUAL. При необходимости допускается сужение трубопровода, но делать его следует до и после успокаивающих участков.

4.7. Счетчик воды устанавливается после завершения строительных и монтажных работ, очистки и промывки трубопровода, проведения испытания давлением. При промывке и испытании давлением счетчик должен быть заменен соответствующей вставкой.

4.8. Пуск воды в трубопровод должен производиться постепенно, чтобы выходящий воздух и вода не привели к резкому увеличению скорости вращения крыльчатки счетчика или гидравлическому удару, что может нарушить работоспособность счетчика воды DUAL.

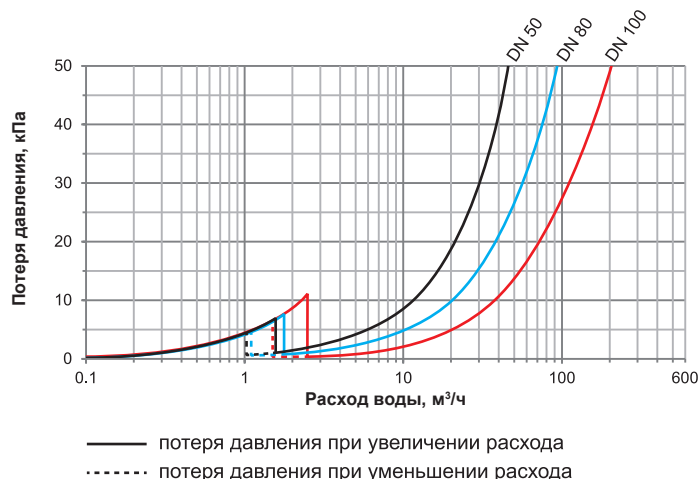
4.9. Для правильного функционирования измерительного узла счетчика воды DUAL необходимо сохранить перед и после счетчика прямые (успокаивающие) участки трубопровода: 3 DN перед счетчиком воды, 1 DN после счетчика воды, где DN - диаметр счетчика воды.

4.10. Не допускается подвергать счетчик воды DUAL механическим воздействиям и ударам. Трубопровод должен быть надлежащим способом закреплен.

4.11. Счетчик воды DUAL необходимо эксплуатировать в пределах допустимой максимальной температуры воздуха (не более 50 °С), допустимая температура воды - от +5 до +40 °С. **4.12.** Для повышения эксплуатационной надежности перед счетчиком воды DUAL должен быть установлен фильтр грубой очистки. Фильтр необходимо монтировать перед успокаивающим участком.

4.13. Для предотвращения обратного тока воды и возможного засорения счетчика воды DUAL предусмотреть установку обратного клапана после счетчика вне прямых участков. **4.14.** В процессе эксплуатации счетчик воды DUAL не нуждается в смазке и обслуживании. Необходима только регулярная чистка фильтра.

5. Диаграмма потери давления



6. Условия хранения и транспортировки.

6.1. Счетчики воды DUAL необходимо оберегать от ударов при транспортировке, монтаже и эксплуатации.

6.2. Счетчики воды DUAL необходимо хранить в сухих помещениях с температурой окружающего воздуха от 0 до +40 °С. Счетчики во время хранения не должны быть заполнены водой. Наличие вредных или агрессивных газов и паров в складских помещениях недопустимо.

6.3. Счетчики воды DUAL должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя. Воздух в помещении, в котором хранятся комбинированные счетчики воды, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

7. Поверка, комплектность.

7.1. Счетчики воды DUAL - первоначально поверяются на заводе-изготовителе, при этом устанавливаются две пломбы: на основной и дополнительный счетчики.

7.2. Поверка счетчиков воды DUAL производится по МИ 1592-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».

7.3. Межповерочный интервал счетчиков холодной воды DUAL - 6 лет.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Изготовитель и поставщик счетчиков воды DUAL гарантируют соответствие счетчиков требованиям международного стандарта ISO 4064 и настоящего паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации счетчиков воды DUAL составляет 3 (три) года (36 месяцев) со дня ввода в эксплуатацию.

Вид поверки	Дата поверки	Результат поверки	Должность лица, проводившего поверку	Подпись лица, проводившего поверку и место оттиска поверительного клейма