

Продукция фирмы SENSUS: комбинированные водосчетчики MeiTwin

Довольно часто в системах водоснабжения необходимо измерять расход воды, меняющийся в очень широком диапазоне. Или — обеспечить измерения малых «повседневных» расходов, сохранив возможность пропустить через счетчик и очень большой расход, например, в случае пожара. И здесь как нельзя лучше подходят комбинированные водосчетчики, состоящие из двух приборов — «малого» и «большого» — и автоматического переключающего клапана. Например, **MeiTwin** от **SENSUS**.



На российском рынке представлены водосчетчики MeiTwin Ду50, 80 и 100. В зависимости от величины расхода через MeiTwin работает либо его малый счетный механизм, либо сразу оба. Благодаря этому обеспечивается огромный измерительный диапазон: 1 : 4 500 для MeiTwin Ду50, 1 : 14 000 — для MeiTwin Ду100. Порог чувствительности и нижняя граница диапазона измерений не зависят от Ду прибора и соответствуют аналогичным характеристикам качественного квартирного водосчетчика. Верхняя граница диапазона измерений — такая же, как у турбинного водосчетчика соответствующего Ду (50, 80 или 100). Объем прошедшей через MeiTwin воды равен сумме показаний обоих его механизмов.

Большой счетный механизм MeiTwin аналогичен тем, что входят в состав турбинных водосчетчиков WPD. Он может быть оборудован герконовым передатчиком импульсов Reed RD. Малый механизм — либо мокроход XNP, либо счетчик RPD, либо высокоточный камерный счетчик типа 612. На последний может быть установлен коммуникационный модуль HRI, на RPD — геркон Reed RD. И Reed RD, и HRI могут быть установлены на уже «действующий» MeiTwin без вмешательства в его работу и без нарушения метрологических пломб.



MeiTwin с малым счетчиком RPD имеет степень защиты от внешних воздействий IP68 и может эксплуатироваться в «тяжелых условиях», например, в затопляемых колодцах, в грязи, в пыли. Степень защиты MeiTwin с малым счетчиком типа 612 — IP54. Установка передатчиков импульсов / коммуникационных модулей Reed RD и HRI защиту не ухудшает.

Межповерочный интервал MeiTwin составляет 6 лет. Поверка осуществляется по МИ 1592-99 «ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки».