

Предистория



Счетчики воды (или водосчётчики, водомеры) в последнее время приобрели особую значимость благодаря **реформе ЖКХ**.

В советские времена счётчики воды и тепла производили всего несколько десятков заводов. Поскольку измерительная техника пользовалась весьма скромной популярностью, выпуск водотепломеров не был основным направлением их деятельности. Пользовались измерительными приборами **исключительно промышленные предприятия**.

О том, чтобы учитывать расход тепла и воды в отдельных квартирах, даже речи не шло: страна **богата**, а за пользование коммунальными услугами платит символические **копейки**.

После **крушения**

Советского Союза производители счётчиков оказались в критическом положении единственные потребители их продукции — заводы — приходя в упадок, **переставали**

покупать счётчики, а население еще не решалось использовать измерители в своих домах.



К моменту возникновения **массового** спроса на бытовые тепло и водосчётчики большинство **старых** приборостроительных заводов не смогло выстоять. Ситуацию принялись **«спасать»**

зарубежные доброжелатели, и в страну хлынул поток импортных приборов. Позже стали ввозить комплектующие, из которых уже здесь выпускали совместную продукцию.

Сегодня **отечественные производители** успешно справляются **без** зарубежных помощников. И все же комплектующие для счётчиков импортируются до сих пор — в основном из таких европейских стран, как Италия, Германия, Франция и др.

Сообственно, сама классификация

В настоящее время на отечественном строительном рынке представлено большое количество видов счетчиков воды, которые в зависимости от принципа их действия классифицируют на:

- **механические (крыльчатые и турбинные);**
- **электромагнитные;**
- **ультразвуковые;**
- **вихревые.**

Так как для работы счётного устройства водомера необходимо **электропитание**, по этому признаку все перечисленные типы водомеров делят на:

- **энергозависимые;**
- **энергонезависимые.**

Первые работают от внешней электросети, а в конструкцию вторых входит батарея, которая и является источником питания. Кроме того,

механические счётчики делят на:

- **приборы учета холодной;**
- **и горячей воды;**

они отличаются материалом, из которого изготовлены такие элементы, как **крыльчатка** и

подшипники

. Счётчики

холодной

воды предназначены для воды, температура которой не превышает

40

°С, для

горячей

— не выше

130-15

0°С. Все другие типы счетчиков можно применять как для холодной, так и горячей воды.



Существует и еще один признак классификации водомеры делят на:

- **бытовые (квартирные);**
- **промышленные (для использования в промышленности и коммунальном хозяйстве).**

Зависит данное разграничение от условного диаметра счётчика. Водомеры с условным диаметром от **15** до **25** мм применяют для учета воды в **квартирах**, небольших коттеджах, а водомеры с диаметром от

25

до

400

мм предназначены для учета воды в системах

промышленного

и коммунального

водоснабжения

.