



Счетчики холодной и горячей воды турбинные ЛЛТ-65 предназначены для измерения объема воды в системах холодного и горячего водоснабжения.

Счетчики применяются для учета (в том числе коммерческого) объема незагрязненной воды в промышленной и коммунально-бытовой сферах, а также для контроля технологических процессов. Счетчики отвечают требованиям ДСТУ 3709.1-98 и ТУ V 33.2-31784125-002-2003, утверждены Госстандартом Украины, внесены в Государственный реестр средств измерительной техники и допущены к применению в Украине под номером У1873-04.

Межповерочный (межкалибровочный) интервал счетчиков серии ЛЛТ не более трех лет, средний полный срок службы -12 лет.

Конструкция и принцип работы Счетчики серии ЛЛТ-65 представляют собой тахометрические сухоходные турбинные фланцевые водосчетчики с поворотным счетным механизмом.

Конструкция турбинных счетчиков состоит из трех основных узлов: корпуса, измерительного блока и счетного механизма.

Принцип работы счетчика основан на преобразовании скорости потока воды, пропорциональной объемному расходу в трубопроводе в показания счетного механизма при помощи аксиально расположенной турбины и червячной передачи.

Поток воды, стабилизированный струевыпрямителем измерительного блока, приводит в движение турбину, вращающуюся в сапфировых опорах.

Вращение турбины при помощи червячной передачи под прямым углом передается на магнитную полумуфту измерительного блока, которая, в свою очередь, через герметичную перегородку при помощи магнитной связи приводит во вращение магнитную полумуфту счетного механизма.

Счетный механизм обеспечивает преобразование угловой скорости вращения магнитной полумуфты в показания отсчетных роликов с необходимыми передаточными отношениями.

Корпуса счетчиков с фланцами для присоединения к трубопроводу по ГОСТ 12817 выполнены из серого чугуна с антикоррозийным покрытием.

Применение в конструкции высококачественных антифрикционных материалов, износостойких и не требующих смазки полимеров, сапфировых опор обеспечивает малые потери на трение, большой динамический диапазон измерения расхода и многолетнюю стабильную работу турбинных водосчетчиков серии ЛЛТ.

[воды ЛЛТ-80](#)

[Счетчики воды ЛЛТ-100](#)

[Счетчики воды ЛЛТ-150](#)

[Счетчики воды ЛЛТ-200](#)