

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ (ДОПЛЕРОВСКИЙ) РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ УДР-011Р

Расходомеры-счетчики ультразвуковые УДР-011 предназначены для измерения скорости потока, объемного расхода и объема жидкостей, протекающих в напорных (полностью заполненных) трубопроводах в прямом и обратном направлении и содержащих не менее 0,1% взвешенных твердых или газообразных включений, а также для измерения времени.

Счетчики относятся к ультразвуковым доплеровским расходомерам с непрерывным излучением и приемом отраженного сигнала пьезоэлектрическими преобразователями.

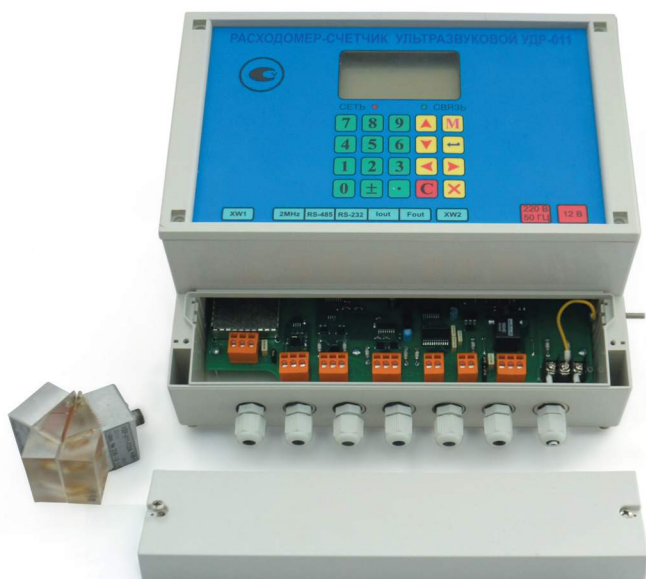
Счетчики предназначены для контроля технологических процессов в металлургической, химической и других отраслях промышленности, а также в системах водоснабжения и водоотведения. Счетчики могут применяться при учете, в том числе коммерческом, воды, стоков, многофазных сред - пульпы, суспензий и др. жидкостей.

Счетчики состоят из электронного блока и двух накладных преобразователей электроакустических (ПЭА), которые монтируются на трубопроводе и соединяются с электронным блоком сигнальными радиочастотными кабелями. Использование накладных датчиков позволяет проводить измерения без нарушения целостности трубы и прерывания технологического процесса. Отсутствие контакта с контролируемым потоком позволяет измерять расход любых агрессивных и сильно загрязненных сред.

Счетчики выпускаются для трубопроводов с толщиной стенки от 2 до 20 мм, изготовленных из материалов, проводящих ультразвук (сталь, чугун, цветные металлы, пластмассы, стекло). Для эксплуатации на металлических трубопроводах, счетчики комплектуются ПЭА с магнитными прижимными устройствами. Выпускаются мобильные счетчики (с автономным питанием).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Внутренний диаметр трубопровода, мм	40-1600
Диапазон измерения скорости потока, м/с	0,1-6
Погрешность измерения, %	2
Диапазон рабочих температур датчиков, °C	-20...+100
Напряжение питания, В	220 or 12
Потребляемая мощность, Вт	12
Расстояние между датчиками и электронным блоком, м, не более	70



Сертификат соответствия №UA-MI / 2p-396-2000 от 7 Марта 2000г.



Сертификат соответствия №UA-MI / 1-213-98 от 4 Января 1998г.



Сертификат соответствия № UA-M1 / 1-213-2003