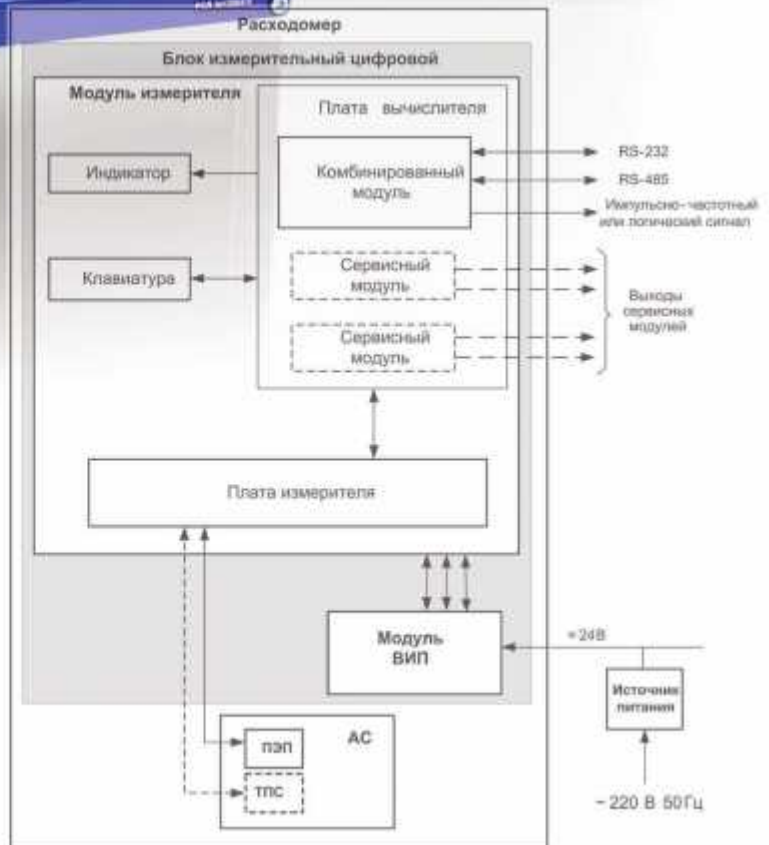


Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ РСЛ для безнапорных трубопроводов и открытых каналов исполнения РСЛ-212, -222

Установка на трубопроводы от 100 мм.



Предназначен для автоматического бесконтактного измерения объемного расхода, объема, уровня различных жидкостей с широким спектром свойств (включая агрессивные) в безнапорных трубопроводах и открытых каналах (U-образных лотках, стандартных водосливах и лотках, а также открытых каналах произвольной формы). Может применяться в технологических процессах промышленных предприятий, на очистных сооружениях, в канализационных сетях, системах экологического мониторинга и предупреждения о стихийных бедствиях, АСУ ТП и т.д.

Исполнения:

РСЛ-212 - может комплектоваться акустическими системами разного конструктивного исполнения с коррекцией скорости звука с использованием термометра или реперного отражателя. Это обеспечивает устойчивую работу прибора при различном составе газовой среды (пары нефтепродуктов, кислот, щелочей и т.д.). Акустические системы для РСЛ-212 выпускаются в общепромышленном, агрессивостойком и бензомаслостойком исполнениях.

РСЛ-222 - комплектуется компактной акустической системой с малой мертвой зоной (250 мм) на основе раздельно-совмещенного ультразвукового датчика с интегрированным термометром. Такая акустическая система может устанавливаться на трубопроводы диаметром от 100 мм с использованием стандартных пластиковых элементов канализационных трубопроводов, в том числе в составе узлов домового учета сточных вод.

Отличительные особенности:

- высокая точность измерения уровня за счет применения эффективных цифровых методов обработки сигнала;
- помехозащищенность измерительного тракта, позволяющая использовать прибор в непосредственной близости от насосов, электродвигателей и других источников мощных промышленных помех;
- автоматический учет изменения скорости звука в газовой среде;
- периодическая самоочистка ультразвукового датчика от конденсата;
- встроенное ПО для расчета и загрузки в прибор расходной характеристики трубопровода (лотка) при настройке прибора на объекте;
- возможность размещения измерительного блока на расстоянии до 250 м от объекта.

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Внутренний диаметр безнапорных трубопроводов и U-образных лотков, мм	от 100 до 300
Относительная погрешность измерения объемного расхода и объема, не более:	
- при индивидуальной градуировке расходной характеристики на месте эксплуатации;	±3,0 %
- вводе расходной характеристики по результатам одноточечной калибровки;	±4,0 %
- в каналах, оборудованных стандартными водосливами или лотками.	±5,0 %
Максимальная измеряемая дистанция, м	не менее 12
Максимальная длина соединительного кабеля акустических систем, м	250
Номинальное напряжение питания, В	=24
Потребляемая мощность, Вт	не более 20
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	21

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- в виде частотных и/или импульсных сигналов (по заказу);
- в виде нормированного токового сигнала (по заказу);
- по интерфейсу Ethernet (по заказу);
- по последовательному интерфейсу RS-232/RS-485;
- в виде логических сигналов (по заказу).