



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЛЯ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ОТКРЫТЫХ КАНАЛОВ ВЗЛЕТ РСЛ (РСЛ-212, -222)

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.



- Описание
- Характеристики
- Документация и ПО
- Карта заказа

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 отдельно-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, позволяющее 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;
- загрузка в прибор расходной характеристики трубопровода (лотка) непосредственно на объекте с помощью специализированного ПО;
- возможность размещения измерительного блока на расстоянии до 250 м от объекта.

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 срабатывания логических выходов (по заказу).

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Внутренний диаметр безнапорных трубопроводов и U-образных лотков, мм	от 100
Относительная погрешность измерения объемного расхода и объема, не более	±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
Гарантийные срок эксплуатации, мес.	24

Документация

- Руководство по эксплуатации (часть 1)
23 ноября 2023, 2.77 МВ
- Руководство по эксплуатации (часть 2)
23 ноября 2023, 1.24 МВ
- Инструкция по монтажу
23 ноября 2023, 1.98 МВ
- Список ModBus регистров
22 сентября 2021, 1.74 МВ
- Структура архивов ВЗЛЕТ РСЛ-212
07 августа 2018, 209 КВ
- Протокол Modbus

07 августа 2018, 215 KB
Протокол Modbus (Приложение 1)
07 августа 2018, 66 KB
Протокол Modbus (Стандарт данных)
07 августа 2018, 64 KB

Программное обеспечение

Универсальный Просмотрщик (УП) + пакет мониторов
16 апреля 2024, 4.77 MB
Взлет OPC-сервер
06 июля 2015, 6.77 MB

Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа на РСЛ-212, РСЛ-222 до 03.06.2025
07 сентября 2020, 1.16 MB
Сертификат Казахстана
21 апреля 2021, 227 KB
Сертификат Украины
05 июня 2010, 445 KB
Сертификат о признании утверждения типа средств измерений в Кыргызской Республике до 03.06.2025
17 июня 2021, 2.79 MB
РСЛ исполнения 212, 222 - Декларация ТР ТС 004, 020 Взлет до 13.09.2026
01 декабря 2021, 328 KB
РСЛ исполнения 212, 222 - Декларация ТР ТС 004, 020 Завод Взлет до 14.09.2026
01 декабря 2021, 336 KB
РСЛ - сертификат Беларуси до 03.06.2025
23 ноября 2022, 281 KB
Карта заказа
17 июня 2020, 39 KB
Отправьте заполненную карту заказа на mail@vzljot.ru

