



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВЗЛЕТ МР (УРСВ-744 ЕХ)

Универсальное решение для учета расхода различных жидкостей в сложных условиях эксплуатации. Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков различных жидкостей (горячей, холодной, кислот, щелочей, пищевых продуктов, нефтепродуктов и т.д.) в одном напорном трубопроводе в сложных условиях эксплуатации, в том числе во взрывоопасных зонах, в металлургии, для оперативного учета нефтепродуктов, химической промышленности и т.д.



- Описание
- Характеристики
- Документация и ПО
- Карта заказа

Импортозамещение

Аналог ультразвуковых расходомеров:

- KROHNE OPTISONIC, KROHNE ALTSONIC;
- EMERSON ROSEMOUNT;
- Endress+Hauser PROSONIC FLOW;
- SIEMENS SITRANS FUS, FUS SONO, FUE;
- Аналог расходомеров GE PANAMETRICS PANAFLOW, AqwaTrans series, digitalflow, sentinel.

Отличительные особенности:

- четырехлучевая схема зондирования, обеспечивающая точность измерений независимо от профиля потока;
- моноблочная и раздельная конструкция прибора;
- значительное улучшение эксплуатационных характеристик за счет применения инновационной электроники и цифровой обработки сигнала;
- надежная работа прибора при изменении параметров жидкости;
- простота установки и эксплуатации;
- измерение объема и расхода реверсивного потока;
- измерение без потерь давления в трубопроводе;
- наличие режима дозирования объема.

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- в виде импульсов с нормированным весом или логических сигналов;
- по последовательному интерфейсу RS-485;
- в виде нормированного токового сигнала;
- по интерфейсу HART.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
----------------	----------

Относительная погрешность измерения расхода (объема), %, не более	$\pm(0,25 + 0,1/v)^*$
Номинальный диаметр, DN	40-1000
Скорость потока, м/с	до 20
Диапазон температуры жидкости, °С	от минус 30 до 130 (до 160 по заказу)
Температура окружающей среды, °С	от минус 30 до 50
Давление в трубопроводе, МПа	2,5 (16 по заказу)
Степень защиты:	IP67
- в моноблочном исполнении	IP68
- в отдельном исполнении:	IP67
первичный преобразователь	
вторичный преобразователь	
Маркировка взрывозащиты	1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb X
Глубина архивов измерительной информации, записей:	1440
- часового	60
- суточного	48
- месячного	14 400
- интервального	512
- дозирования	
Напряжение питания, В	=24
Потребляемая мощность, Вт	не более 8,5
Срок службы, лет	25
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24

* - v скорость потока м/с

Документация

Список ModBus-регистров
16 сентября 2022, 1.76 МВ
Руководство по эксплуатации. Взрывозащищенное исполнение
05 февраля 2024, 5.72 МВ
Описание архивов и журналов
10 марта 2023, 260 КВ
Описание HART-протокола для ВЗЛЕТ МР
10 августа 2020, 289 КВ

Программное обеспечение

Универсальный Просмотрщик (УП) + пакет мониторов
16 апреля 2024, 4.77 МВ
DTM-файл для HART
11 февраля 2021, 46.92 МВ
EDD-файл для HART
07 августа 2020, 244 КВ

Сертификаты

Сертификат об утверждении типа средств измерений БЕЛАРУСЬ до 24.10.2024
15 июля 2020, 496 КВ
Взлет МР - сертификат Армении об утверждении типа средств измерений до 14.12.2026
16 декабря 2021, 1.54 МВ
УРСВ ВЗЛЕТ МР - сертификат Казахстана до 14.01.2027
19 июня 2024, 179 КВ
Сертификат УКРАИНЫ
05 июня 2010, 532 КВ
Сертификат соответствия требованиям по взрывозащите до 17.09.2028
18 сентября 2023, 615 КВ
Гигиенический сертификат (Экспертное заключение №608)
20 сентября 2019, 1.17 МВ
Описание типа средства измерений
04 декабря 2019, 3.92 МВ

Свидетельство об утверждении типа РОССИИ до 24.10.2024
04 декабря 2019, 800 КВ
Сертификат HART
07 августа 2020, 107 КВ
Сертификат о признании утверждения типа средств измерений в Кыргызской Республике до 24.10.2024
24 июня 2021, 2.75 МВ
МР - Декларация ТР ТС 032 Взлет до 29.07.2026
02 августа 2021, 218 КВ
МР - Декларация ТР ТС 032 Завод Взлет до 29.07.2026
02 августа 2021, 224 КВ
ВЗЛЕТ МР Декларация ТР ТС 004, 020 АО «Взлет» до 14.09.2025
20 октября 2020, 356 КВ
МР - Сертификат промышленной безопасности до 18.07.2025
20 июля 2022, 867 КВ
Выписка из Постановления № 353 о продлении сертификатов, деклараций
11 января 2023, 18 КВ
ВЗЛЕТ МР Декларация ТР ТС 004, 020 ООО «Завод Взлет» до 14.09.2025
20 октября 2020, 363 КВ
МР - Сертификат (сейсмика) АО Взлет до 19.01.2026
17 января 2024, 259 КВ
МР - Сертификат СЕ - ЭМС Для АО Взлет до 14.01.2029
04 марта 2024, 739 КВ
МР - Сертификат морского регистра (PMPC) для АО Взлет до 22.12.2026
16 января 2024, 1.49 МВ
Карта заказа УРСВ-744 Ех
05 февраля 2024, 61 КВ
Отправьте заполненную карту заказа на mail@vzljot.ru

