



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ ВЗЛЕТ МР (УРСВ-510V Ц)

Предназначен для измерения объемного расхода и объема нефти и нефтепродуктов (в том числе мазута), а также других вязких жидкостей.



- Описание
- Характеристики
- Документация и ПО
- Карта заказа

Отличительные особенности:

- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- измерение без потерь давления в трубопроводе;
- наличие режима дозирования объема;
- определение массового расхода и массы контролируемой жидкости;
- автоматический учет изменения вязкости и плотности жидкости при изменении температуры и давления жидкости в трубопроводе.

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- в виде нормированного токового сигнала (по заказу);
- в виде импульсов с нормированным весом или логических сигналов (по заказу);
- по последовательному интерфейсу RS-232/RS-485;
- по интерфейсу Ethernet (по заказу).

Технические характеристики

Характеристика

Значение

Номинальный диаметр, DN	от 10 до 5 000
Относительная погрешность измерения расхода (объема),%	$\pm(1,2 + 0,2/\sqrt{v})^*$
Диапазон температуры жидкости, °C	от минус 30 до 160
Температура окружающей среды для вторичного преобразователя (ВП), °C	от 0 до 50
Давление в трубопроводе для врезных преобразователей электроакустических (ПЭА), МПа	не более 2,5**

Длина сигнального кабеля ВП-ПЭА, м	до 250
Степень защиты ВП/ПЭА	IP54/IP68
Маркировка взрывозащиты:	
- блок искрозащиты	[Exia]IIB
- ПЭА	0ExialIBT6X
Глубина архивов измерительной информации, записей:	
- часового	1440
- суточного	60
- месячного	48
- интервального	14 400
- дозирования	512
Питание	=24В
Потребляемая мощность, Вт	не более 12
Средняя наработка на отказ, ч.	75 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	25
Масса вторичного преобразователя, кг	не более 3
Габаритные размеры вторичного преобразователя, мм	250x154x75
* v - скорость потока, м/с	
** может быть увеличено по заказу	

Документация

- Руководство по эксплуатации (часть 1)
22 ноября 2023, 2.89 МВ
- Руководство по эксплуатации (часть 2)
14 мая 2024, 2.49 МВ
- Инструкция по монтажу
22 ноября 2023, 3.02 МВ
- Руководство по эксплуатации (взрывозащищенное исполнение)

11 февраля 2019, 1.58 МВ
Список ModBus-регистров
30 июля 2021, 1.67 МВ
Структура архивов
08 июня 2015, 213 КВ
Протокол Modbus
09 июля 2015, 215 КВ
Протокол Modbus (Стандарт данных)
09 июля 2015, 64 КВ
Протокол Modbus (Приложение 1)
09 июля 2015, 66 КВ
ПЭА 29.11.22
12 декабря 2022, 178 КВ

Программное обеспечение

Универсальный Просмотрщик (УП) + пакет мониторов
16 апреля 2024, 4.77 МВ
Автоматизированная поверка УРСВ-5ххЦ
01 января 1970, 0 МВ
Взлет OPC-сервер
06 июля 2015, 6.77 МВ

Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям по взрывозащите УРСВ-Ex AA87.V.01265 TP TC 012 до 21.02.2029
04 марта 2024, 621 КВ
Сертификат Казахстана
03 марта 2017, 243 КВ
Сертификат об утверждении типа средств измерений БЕЛАРУСЬ до 24.10.2024
15 июля 2020, 496 КВ
Свидетельство об утверждении типа РОССИИ до 24.10.2024
04 декабря 2019, 800 КВ
Описание типа средства измерений
04 декабря 2019, 3.92 МВ

Сертификат о признании утверждения типа средств измерений в Кыргызской Республике до 24.10.2024

24 июня 2021, 2.75 МВ

МР - Сертификат (сейсмика) АО Взлет до 19.01.2026

17 января 2024, 259 КВ

Взлет МР - сертификат Армении об утверждении типа средств измерений до 14.12.2026

16 декабря 2021, 1.54 МВ

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

МР - Сертификат промышленной безопасности до 18.07.2025

20 июля 2022, 867 КВ

ВЗЛЕТ МР Декларация ТР ТС 004, 020 АО «Взлет» до 14.09.2025

20 октября 2020, 356 КВ

ВЗЛЕТ МР Декларация ТР ТС 004, 020 ООО «Завод Взлет» до 14.09.2025

20 октября 2020, 363 КВ

Карта заказа

17 июня 2020, 39 КВ

Отправьте заполненную карту заказа на mail@vzljot.ru

