



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УРСВ ВЗЛЕТ ПРЦ

Оптимальный выбор для оперативного контроля «технологических» и «коммерческих» трубопроводов, а также для задач энергоаудита. Новое цифровое поколение портативных приборов для оперативного измерения расхода и объема акустически прозрачных жидкостей с помощью накладных датчиков без вскрытия трубопровода. Измерение возможно в напорных металлических и пластмассовых, в т.ч. многослойных трубопроводах, в различных условиях эксплуатации, а также во взрывоопасных зонах.



- Описание
- Характеристики
- Документация и ПО
- Карта заказа

Отличительные особенности:

- цифровая обработка сигнала, минимальное время одного измерения, высокая помехозащищенность;
- автоматическая настройка;
- выполнение измерений реверсивного потока жидкости в трубопроводе;
- возможна поставка с низкочастотными преобразователями акустическими (ПЭА) для работы на трубопроводах с сильной коррозией или значительными отложениями;
- наличие режима вычисления массы теплоносителя и количества тепла по измеренному значению объема и заданным или измеренным значениям температуры и давления;
- комплектование по заказу ультразвуковым толщиномером ВЗЛЁТ УТ и магнитной линейкой, предназначенной для быстрой и лёгкой установки ПЭА на трубопроводах из магнитных материалов любого диаметра;
- цветной графический сенсорный ЖК-индикатор с разрешением 640x480 пикселей;
- архивирование информации на сменную флэш-карту формата SD;
- USB-интерфейс для настройки и съема данных;
- выполнен в ударопрочном кейсе с классом защиты IP67;
- возможна поставка во взрывозащищенном исполнении;
- увеличенный до 5-ти лет межповерочный интервал;
- метрологически нормируемые каналы измерения температуры и давления.

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- в виде импульсов с нормированным весом;
- по последовательному интерфейсу RS-485;
- по интерфейсу USB.

Преобразователи электроакустические для УРСВ ВЗЛЕТ ПРЦ

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Номинальный диаметр, DN	от 20 до 5 000
Диапазон скорости потока, м/с	от 0,1 до 20
Относительная погрешность измерения расхода (объема),%:	
- при скорости потока от 0,1 до 1,0 м/с	±3
- при скорости потока от 1,0 до 20 м/с	±1,5
Диапазон температуры жидкости, °С	от минус 30 до 150
Температура окружающей среды для вторичного преобразователя (ВП), °С	от минус 10 до 50
Степень защиты ВП/ПЭА	IP67
Маркировка взрывозащиты:	
- блок искрозащиты	[Exia]IIB
- ПЭА	OExiaIIBT6X
Количество контролируемых объектов, параметры которых сохраняются в памяти прибора	не менее 200
Объем архива измерительной информации и нештатных ситуаций, записей	не менее 100 000
Длительность интервала архивирования,с	от 1 до 300
Питание расходомера:	
- встроенная батарея питания	=3,6 В
- внешнее питание постоянного тока	=10-30 В
- внешний адаптер однофазной сети переменного тока	≈100-240 В, 50-60 Гц
Время непрерывной работы от встроенной батареи,ч.	не менее 24*
Средняя наработка на отказ, ч.	100 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24

Масса ВП, кг	не более 3
Габаритные размеры ВП, мм	290x233x99

** при условии не активных выходных интерфейсов и жидкокристаллического индикатора.
Для трубопроводов DN 20 - DN 50 требуется приобретение дополнительного комплекта датчиков и магнитной линейки L=150 мм.*

Документация

ПЭА Н для УРСВ Взлет ПРЦ
10 января 2023, 159 KB
Руководство по эксплуатации
27 мая 2024, 2.17 MB
Инструкция по монтажу
27 мая 2024, 1.4 MB
Список ModBus-регистров
30 мая 2024, 1.16 MB

Программное обеспечение

USB-драйвера
14 апреля 2022, 918 KB
Монитор для УРСВ ВЗЛЕТ ПРЦ
28 декабря 2022, 21.84 MB

Сертификаты

УРСВ Взлет ПРЦ - сертификат об утверждении типа до 09.12.2026
10 января 2023, 203 KB
УРСВ Взлет ПРЦ - описание типа средства измерений до 09.12.2026
10 января 2023, 1.64 MB
УРСВ ПРЦ - Декларация ТР ТС 004, 020 Взлет до 10.03.2025
12 декабря 2022, 315 KB
Сертификат соответствия требованиям по взрывозащите УРСВ-Ex AA87.V.01265 ТР ТС 012 до 21.02.2029
04 марта 2024, 621 KB

УРСВ ПРЦ - Декларация ТР ТС 004, 020 Завод Взлет до 10.03.2025

12 декабря 2022, 342 КВ

Выписка из Постановления № 353 о продлении сертификатов, деклараций

11 января 2023, 18 КВ

УРСВ Взлет ПРЦ - Сертификат Казахстана до 09.12.2026

28 июня 2023, 177 КВ

ПРЦ - сертификат Беларуси до 08.12.2027

16 февраля 2024, 256 КВ

Карта заказа (ПРЦ)

13 марта 2023, 613 КВ

Карта заказа (ПРЦ УТ)

13 марта 2023, 38 КВ

Отправьте заполненную карту заказа на mail@vzljot.ru

