

РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ ТЭР РАЗДЕЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Предназначен для точного и стабильного измерения расхода и объема различных жидкостей (в том числе агрессивных, пищевых) в технологических процессах промышленных предприятий.



- Описание
- Характеристики
- Документация и ПО
- Карта заказа

Импортозамещение

Аналог электромагнитных расходомеров:

- KROHNE OPTIFLUX;
- Endress+Hauser PROMAG;
- SIEMENS SITRANS FM MAG, FM TRANSMAG;
- YOKOGAWA ADMAG, в том числе AXF, AXR, CA, AXW.

Тип присоединения:

- «сэндвич» (DN 10 и DN 15)
- фланцевое (от DN 20 до DN 300)

Погрешность измерения:

- - ± 0.35 % основная относительная в диапазоне расходов от $0.03 \times 0 \times 0$ наиб до $0 \times 0.03 \times 0 \times 0$
- - ± 0.35 % основная приведенная в диапазоне расходов от $0.001 \times Qv$ наиб до $0.03 \times Qv$ наиб;
- - повторяемость результатов измерения $\pm 0.2 \%$

Отличительные особенности:

- расходомер состоит из датчика (ППРЭ) и удаленного от него электронного блока (ВП);
- расчет массового расхода и массы при введении в прибор значения плотности жидкости;
- высокая точность, стабильность и повторяемость результатов измерения;
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- контроль заполнения трубопровода и электрического сопротивления измеряемой среды;
- режим дозирования;
- использование различных материалов электродов (нержавеющая сталь, титан, тантал);
- возможность монтажа на полимерные трубы без заземляющих колец;

- установочные размеры аналогичны размерам электромагнитных расходомеров ведущих мировых производителей;
- устанавливаемый в трубопровод датчик не содержит активных электронных компонентов;
- датчик подключается к электронному блоку двумя кабелями;
- максимальное удаление датчика от электронного блока до 10 м.

Технические характеристики:

Характеристика						Зна	аче	ние					
Номинальный диаметр, DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
Наиб. измеряемый средний													
объемный расход жидкости, Q∨	2,83	6,37	11,32	17,69	29	45	71	120	181	283	637	1132	2547
наиб, м³/ч													
Давление в трубопроводе, МПа	не б	олее	2,5 (4,	.0 по з	ака	зу д	ιля	флаі	нцов	анно	го и	сполн	ения)
Удельная электропроводность жидкости, См/м	не м	енее	5×10 ⁻⁵										
Диапазон температуры жидкости, °С	от м	инус	10 до	150									
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от м	инус	25 до	70									
Степень защиты	IP67												
Напряжение питания, В	=24												
Средний срок службы, лет	12												
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24												

Вывод информации:

• на графический высококонтрастный жидкокристаллический индикатор с постоянной

подсветкой;

- в виде импульсов с нормированным весом на два универсальных выхода;
- гальванически развязанный токовый выход 0-5, 0-20, 4-20 мА;
- по последовательному интерфейсу RS-485 (протокол ModBus), протокол Profibus (по заказу), Ethernet (по заказу).

Массогабаритные характеристики датчика:

Характеристика/Исполнения Сендвич				Фланец										
Номинальный диаметр, DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300	
Длина проточной части, мм	93	93	150	200	200	200	200	200	200	250	270	340	500	
Высота, мм	214	214	244	254	264	274	289	299	314	344	404	467	581	
Масса (не более), кг	2,6	2,7	4,8	5,4	6,9	7,8	9,3	10,7	12,8	18,9	32,4	51,2	97,2	

Массогабаритные характеристики ВП для всех DN:

Длина - 172 мм; Высота - 288 мм; Масса - 4,0 кг.

Документация

Руководство по эксплуатации (часть 1) 29 апреля 2022, 3.36 МВ Руководство по эксплуатации (часть 2) 22 января 2021, 2.39 МВ Инструкция по монтажу 28 июля 2021, 3.49 МВ PROFIBUS (структура данных) 13 октября 2015, 165 КВ Список Modbus-регистров ТЭР 02 октября 2020, 621 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
Расчет гидравлических потерь
31 июля 2015, 116 КВ
Описание HART-протокола для ТЭР
25 января 2021, 290 КВ

Программное обеспечение

EDD-файл для HART
14 ноября 2019, 306 КВ
Универсальный Просмотрщик (УП) + пакет мониторов
24 января 2024, 4.71 МВ
Конфигурационный файл Profibus для систем SCADA
26 марта 2013, 3 КВ
Взлет ОРС-сервер
06 июля 2015, 6.77 МВ
DTM-файл для HART
11 февраля 2021, 46.92 МВ

Сертификаты

ТЭР - сертификат об утверждении типа (с описанием типа) до 20.12.2029 08 ноября 2023, 2.88 МВ ТЭР - Декларация ТР ТС 004, 020 для Завод Взлет до 13.12.2028 27 декабря 2023, 317 КВ Санитарно-эпидемиологическое заключение на ТУ ВЗЛЕТ ТЭР 29 декабря 2015, 331 КВ Уведомление об отказе в оформлении свидетельства о государственной регистрации 29 декабря 2015, 95 КВ Сертификат НАКТ 07 августа 2020, 285 КВ

ТЭР - Декларация ТР ТС 032 AO «Взлет» до 17.09.2025

24 сентября 2020, 247 КВ

ТЭР - Декларация ТР ТС 032 ООО «Завод Взлет» до 17.09.2025

24 сентября 2020, 252 КВ

ТЭР - Сертификат ГОСТ Р (IP) до 14.09.2026 для АО Взлет

26 сентября 2023, 731 КВ

ТЭР - Сертификат ГОСТ Р (IP) до 14.09.2026 для Завод Взлет

26 сентября 2023, 741 КВ

ТЭР - Сертификат соответствия ГОСТ Р IV тип атмосферы до 18.08.2024

26 августа 2021, 734 КВ

ТЭР - Сертификат СЕ - ЭМС Для АО Взлет до 12.12.2028

04 марта 2024, 732 КВ

ТЭР - Сертификат морского регистра (РМРС) для АО Взлет до 22.12.2026

16 января 2024, 1.47 МВ

ТЭР - сертификат Кыргызстана для Завод Взлет до 20.06.2027

16 февраля 2024, 350 КВ

ТЭР - Сертификат (сейсмика) для АО Взлет до 19.01.2026

02 апреля 2024, 223 КВ

ТЭР - сертификат Беларуси для АО Взлет до 20.12.2029

16 февраля 2024, 513 КВ

ТЭР - Сертификат промышленной безопасности до 05.07.2025

11 июля 2022, 847 КВ

ТЭР - Декларация ТР ТС 004, 020 для АО Взлет до 13.12.2028

27 декабря 2023, 302 КВ

Карта заказа (общепромышленный, IP-67)

07 августа 2023, 42 КВ

Карта заказа (агрессивостойкий, IP-67)

07 августа 2023, 44 КВ

Карта заказа (пищевой), добавлена опция раздельного исполнения

17 августа 2023, 38 КВ

Отправьте заполненную карту заказа на mail@vzljot.ru

https://provodomer.ru/product/rashodomer-schetchik-elektromagnitnyj-vzlet-ter-razdelnoe-ispolnenie/

Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР раздельное исполнение