



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ ТЭР (СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP68)

Предназначен для точного и стабильного измерения расхода и объема различных жидкостей в затопляемых зонах.

Исполнения по назначению: Взлет ТЭР Ох – общепромышленное исполнение; Взлет ТЭР Ах – агрессивостойкое исполнение. Тип присоединения: Взлет ТЭР хС - «сэндвич» (DN 10 и DN 15) Взлет ТЭР хФ - фланцевое(от DN 20 до DN 300)



- 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.

Погрешность измерения:

- $\pm 0,35$ % - основная относительная в диапазоне расходов от $0,03 \times Q_{v \text{ наиб}}$ до $Q_{v \text{ наиб}}$;
- $\pm 0,35$ % - основная приведенная в диапазоне расходов от $0,001 \times Q_{v \text{ наиб}}$ до $0,03 \times Q_{v \text{ наиб}}$;
- повторяемость результатов измерения — $\pm 0,2$ %

Отличительные особенности:

- без индикации по месту, по заказу комплектуется выносным блоком индикации ИВК-ТЭР;
- комплектуется кабелем требуемой длины с установленной ответной частью разъема (по заказу);
- интерфейсы: два универсальных выхода, RS-485 (ModBus), выносная кнопка, токовый выход;
- подключение на объекте без нарушения герметичности прибора (блок электроники опломбирован на заводе-изготовителе);
- высокая точность, стабильность и повторяемость результатов измерения;
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- контроль заполнения трубопровода и сопротивления измеряемой среды;
- 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;
- расчет массового расхода и массы при введении в прибор значения плотности контролируемой жидкости.

Технические характеристики:

Характеристика	Значение														
Номинальный диаметр, DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300		
Наибольший измеряемый средний объемный расход жидкости, $Q_{v \text{ наиб}}$, м ³ /ч	2,83	6,37	11,32	17,69	29	45	71	120	181	283	637	1132	2547		
Давление в трубопроводе, МПа	не более 2,5														
Удельная электропроводность жидкости, См/м	не менее 5×10^{-5}														
Диапазон температуры жидкости, °С	от минус 10 до 150														
- при футеровке фторопластом	от минус 10 до 70														
- при футеровке полиуретаном															
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 25 до 70														
Степень защиты	IP68														
Напряжение питания, В	=24														
Средний срок службы, лет	12														
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24														

Массогабаритные характеристики:

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
Длина проточной части, мм	93	99	150	200	200	200	200	200	200	250	270	340	500
Высота расходомера, мм	240	240	270	280	290	300	315	325	340	370	430	493	607
Масса (не более), кг	3,4	3,5	5,6	6,2	7,7	8,6	10,1	11,5	13,6	19,7	33,2	52	98

Документация

Руководство по эксплуатации (часть 1)

05 декабря 2023, 2.2 МВ

Руководство по эксплуатации (часть 2)

12 февраля 2024, 1.94 МВ

Инструкция по монтажу

12 февраля 2024, 1.39 МВ

Список ModBus регистров

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

07 августа 2018, 116 КВ

Программное обеспечение

EDD-файл для HART

14 ноября 2019, 306 КВ

Универсальный Просмотрщик (УП) + пакет мониторов

16 апреля 2024, 4.77 МВ

Конфигурационный файл Profibus для систем SCADA

26 марта 2013, 3 КВ

Взлет OPC-сервер

06 июля 2015, 6.77 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

22 января 2013, 331 KB

Уведомление об отказе в оформлении свидетельства о государственной регистрации

22 января 2013, 95 KB

Сертификат HART

07 августа 2020, 285 KB

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

24 сентября 2020, 247 KB

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

24 сентября 2020, 252 KB

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

26 сентября 2023, 741 KB

ТЭР - Сертификат (сейсмика) для АО Взлет до 19.01.2026

02 апреля 2024, 223 KB

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

26 сентября 2023, 731 KB

ТЭР - Сертификат CE - ЭМС Для АО Взлет до 12.12.2028

04 марта 2024, 732 KB

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

16 января 2024, 1.47 MB

ТЭР - Сертификат соответствия ГОСТ Р IV тип атмосферы до 18.08.2024

26 августа 2021, 734 KB

ТЭР - сертификат Кыргызстана для Завод Взлет до 20.06.2027

16 февраля 2024, 350 KB

ТЭР - Сертификат промышленной безопасности до 05.07.2025

11 июля 2022, 847 KB

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

27 декабря 2023, 302 KB

ТЭР - сертификат Беларуси для АО Взлет до 20.12.2029

16 февраля 2024, 513 KB

Карта заказа (агрессивостойкий, IP-68)

06 марта 2024, 47 KB

Карта заказа (общепромышленный, IP-68)

06 марта 2024, 45 KB

Отправьте заполненную карту заказа на mail@vzljot.ru

