



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ДЛЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖАНИЯ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ ВЗЛЕТ ППД

Предназначен для измерения в трубопроводах высокого давления среднего объемного расхода и объема жидких сред (минерализованной оборотной воды, пресной воды). ППД-113, ППД-Ех – без индикатора; ППД-213 – с индикатором.



- Описание
- Характеристики
- Документация и ПО
- Карта заказа

Относительная погрешность измерения:

- от $\pm 1,0$ до $\pm 2,0\%$ - при температуре окружающей среды от 0 до 50 °С;
- от $\pm 2,0$ до $\pm 3,0\%$ - при температуре окружающей среды от минус 40 до 0 °С.

Отличительные особенности:

- полнопроходные расходомеры без потери давления на измерительном участке;
- специальные конструкционные материалы, обеспечивающие высокую надежность в течение всего срока эксплуатации;
- конструктивная взаимозаменяемость при монтаже с широко распространенными вихревыми расходомерами;
- возможность использования во взрывоопасных зонах;
- измерение расхода и объема реверсивного потока (по заказу).

Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор (для ППД-213);
- по последовательному интерфейсу RS-485;
- в виде импульсов с нормированным весом;
- в виде нормированного токового сигнала (по заказу, кроме ППД-Ех).

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Типоразмер расходомера, DN/DN тр*	32/50 32/100 50/100 80/100 100/100 150/150 200/250

Наибольший измеряемый средний объемный расход жидкости, Q_v наиб, м ³ /ч	20,3	34,8	84,9	217,3	339,6	764,1	1358
Удельная проводимость жидкости, См/м	не менее 5×10^{-4}						
Давление в трубопроводе, МПа	не более 25						
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до 50						
Степень защиты	IP 65						
Маркировка взрывозащиты	1Ex emb II T4 Gb X						
Напряжение питания, В	=24						
Среднее время наработки на отказ, ч	75000						
Средний срок службы, лет	8						
Гарантийный срок эксплуатации, мес. (в т.ч. ИВК-ППД)	24						

* DN тр — диаметр подводящего трубопровода

Массогабаритные характеристики:

DN/DN тр.	32/50	32/100	50/100	80/100	100/100	150/150	200/250
Длина проточной части	120	140	140	140	140	200	200
Высота расходомера, мм	284	341	341	362	371	426	477
Масса (не более), кг	8,0	12,0	12,2	15,2	19,2	37,5	55

Документация

- Руководство по эксплуатации
24 ноября 2023, 1.87 МВ
- Инструкция по монтажу
24 ноября 2023, 1.63 МВ
- Руководство по эксплуатации (исполнение ППД-Ex)
15 мая 2024, 1.92 МВ
- Инструкция по монтажу (исполнение ППД-Ex)
14 октября 2022, 1.99 МВ
- Список Modbus-регистров ППД

22 апреля 2009, 290 КВ
Протокол Modbus
28 декабря 2008, 215 КВ
Протокол Modbus (Приложение 1)
28 декабря 2008, 66 КВ
Протокол Modbus (Стандарт данных)
28 декабря 2008, 64 КВ

Программное обеспечение

Универсальный Просмотрщик (УП) + пакет мониторов
16 апреля 2024, 4.77 МВ
Взлет OPC-сервер
06 июля 2015, 6.77 МВ

Сертификаты

Свидетельство об утверждении типа на ППД-113, ППД-113*, ППД-213, ППД-Ех до 30.01.2025
23 июля 2020, 791 КВ
ВЗЛЕТ ППД Декларация ТР ТС 004, 020 ООО ЦТА до 22.01.2025
27 января 2020, 386 КВ
ВЗЛЕТ ППД Декларация ТР ТС 004, 020 АО «Взлет» до 22.01.2025
27 января 2020, 370 КВ
ВЗЛЕТ ППД Декларация ТР ТС 004, 020 ООО «Завод Взлет» до 22.01.2025
27 января 2020, 385 КВ
ППД - Декларация ТР ТС 032 Завод Взлет до 25.01.2027
31 января 2022, 306 КВ
ППД - Декларация ТР ТС 032 Взлет до 26.01.2027
31 января 2022, 289 КВ
ППД - Сертификат промышленной безопасности до 05.07.2025
11 июля 2022, 848 КВ
Карта заказа ППД ИВК-101
20 мая 2020, 193 КВ
Карта заказа ППД-Ех ИВК-101
18 мая 2020, 195 КВ
Отправьте заполненную карту заказа на mail@vzljot.ru

