

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Вихревой расходомер ВЭПС-Р



Преобразователи расхода ВЭПС-Р являются продолжением серии вихревых электромагнитных преобразователей ВЭПС, полностью соответствуют требованиям «Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» от 18.11.2013 г., зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений РФ под № 61872-15.

Преобразователи расхода вихревые электромагнитные ВЭПС-Р соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

ВЭПС-Р могут использоваться в комплекте с тепловычислителем в составе теплосчетчика, с вторичным прибором в составе расходомера-счетчика, а также могут быть использованы в составе автоматизированных систем сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов. Преобразователи могут быть использованы в системах горячего и холодного водоснабжения, централизованных системах питьевого водоснабжения на объектах коммунального хозяйства и других предприятиях.

Преобразователи ВЭПС-Р имеют следующие модификации:

- ВЭПС-Р-ПБ1-01 – преобразует значение расхода и объема в импульсный выходной электрический сигнал с частотой, пропорциональной расходу, в соответствии с индивидуальной градуировочной характеристикой. Частота сигнала равна частоте вихреобразования. Питание прибора осуществляется от внешнего источника питания. Питание и передача сигнала на вторичную аппаратуру производится по трехпроводной линии связи;
- ВЭПС-Р-ПБ2-01 – преобразует значение расхода и объема в импульсный выходной электрический сигнал, нормированный на единицу объема, с частотой, пропорциональной расходу. Питание прибора осуществляется от встроенного автономного источника питания. Передача сигнала на вторичную аппаратуру производится по двухпроводной линии связи.

Краткие технические характеристики

Минимальные ($G_{\min}$) и наибольшие ($G_{\max}$) значения измеряемых объемных расходов в зависимости от D_u указаны в таблице.

Ду, мм Значение расхода, м³/ч

$G_{\min}$	$G_{\max}$	
20	0,3	15
25	0,4	20

32	0,5	25
40	0,8	40
50	1,0	50
80	2,5	125
100	5,0	250

Параметры контролируемой среды:

- диапазон температур, °С от 5 до 150;
- давление избыточное, МПа, не более 1,6;
- ионная проводимость, См/м, не менее 5×10^{-4} ;
- кинематическая вязкость, $\text{м}^2/\text{с}$, не более $1,5 \times 10^{-6}$.

Пределы допускаемой относительной погрешности ВЭПС-Р преобразования объема и объемного расхода в выходные электрические сигналы в зависимости от расхода не превышают значений, установленных в «Методике осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» от 17.03.2014 г.

Длина прямолинейного участка трубопровода до и после ВЭПС-Р соответственно – не менее $5 \times D_u$ и $2 \times D_u$.

Питание ВЭПС-Р в зависимости от модификации осуществляется от источника постоянного тока напряжением:

- для модификаций ВЭПС-Р-ПБ1-01 – от 8 до 25 В (от внешнего источника);
- для модификации ВЭПС-Р-ПБ2-01 – от 1,7 до 3,6 В (от литиевого элемента ER18505).

Группа исполнения ВЭПС-Р по ГОСТ Р 52931 не хуже, чем:

- по устойчивости к воздействию окружающей среды:
 - для модификации ВЭПС-Р-ПБ1-01 – С4;
 - для модификации ВЭПС-Р-ПБ2-01 – С3;
- по устойчивости к механическим воздействиям – N1.
 - Степень защиты ВЭПС-Р от пыли и воды по ГОСТ 14254 – IP65.

Средняя наработка на отказ, не менее: 75000 ч.

Средний срок службы, не менее: 15 лет.

Межповерочный интервал: 4 года.

Гарантийный срок: 8 лет.

Обозначение при заказе

ВЭПС - Р - DDD - ПБ F - JJ - ННН - К ТУ 4213-037-12560879-2015

1 2 3 4 5

1 – диаметр условного прохода (Ду) в мм;

2 – обозначение типа питания: 1 – внешнее, 2 – автономное;

3 – обозначение модификации (01; 02);

4 – вес импульсов выходного сигнала в $\text{дм}^3/\text{имп}$ (для модификаций ВЭПС-ПБ2-01);

5 – класс.

Если в обозначении ВЭПС-Р модификации ВЭПС-Р-ПБ2-01 вместо символов ННН ничего не указано, то вес импульсов выходного сигнала имеет рекомендуемое значение.

Пример условного обозначения при заказе:

ВЭПС-Р-32-ПБ2-01-10-1 ТУ 4213-037-12560879-2015

означает: преобразователь расхода вихревой электромагнитный ВЭПС-Р с Ду проточной части 32 мм, с питанием от внешнего источника питания, с импульсным выходным электрическим сигналом, нормированным на единицу объема, вес импульсов выходного сигнала 10 $\text{дм}^3/\text{имп}$. класса 1.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Промсервис