

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

Расходомеры УРЖ2КМ модель 2



Возможности подключения расходомера

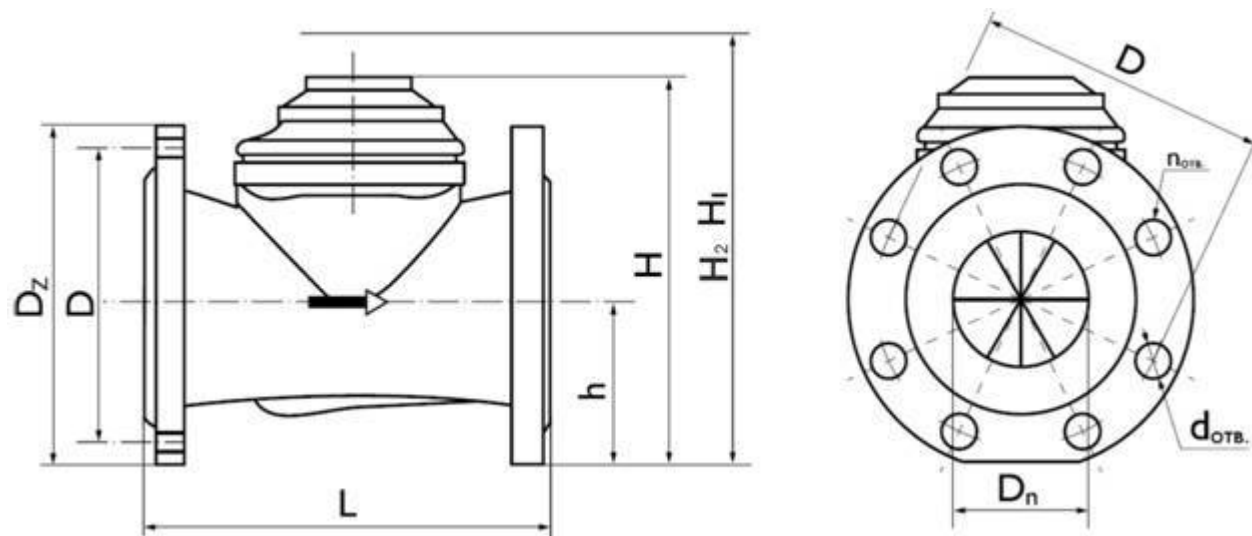
Широко распространенный интерфейс для подключения всевозможного специального оборудования для расходомера УРЖ2КМ. Интерфейс 232 служит для подключения принтера или GSM модема для обмена данными между расходомером и компьютером.

Данный интерфейс служит для объединения большого количества расходомеров в локальную сеть с одним персональным компьютером (или модемом) с помощью которого будет осуществляться приемка и передача данных, что существенно облегчает снятия показаний.

Имеется возможность подключения расходомера к сети Ethernet (Интернет), что позволяет принять и передать данные, с удаленных объектов где установлен расходомер, находясь на своем рабочем месте с доступом к интернету.

В связи с устареванием интерфейса RS232 и отсутствием его на новых поколениях персональных компьютеров в расходомере предусмотрен интерфейс USB, что беспрепятственно позволяет снять информацию с прибора.

Виды исполнений



Основные особенности расходомера жидкости

- Современный время-импульсный метод измерения (ультразвуковой);
- Высокая надежность в виду отсутствия движущихся частей и отсутствия препятствий движению потока;
- Коррекция номинальной статической характеристики расходомера (аппроксимация) по четырем участкам;
- Врезка датчиков по диаметру, по хорде или по двум хордам, что уменьшает погрешность измерения до 0,75 % и уменьшает величину прямолинейного участка до 10 Ду;
- Импульсные и токовые выходы по обоим каналам;
- Интерфейсные выходы RS 232, RS 485 (гальваническая развязка), USB, Ethernet для подключения компьютера,

модема (GSM -модем), накопительного пульта (протокол обмена ModBus);

- Поддержка протокола GPRS;
- Почасовой архив на 85 суток, суточный архив на 5,5 лет;
- Проливной и имитационный метод поверки прибора;
- Программная защита от несанкционированного доступа;
- Сохранение запрограммированных параметров и накопленной информации при отключении питания;
- Высокая помехозащищенность и стабильность в работе;
- Современная элементная база (SMD), монтаж печатных плат на автоматической линии.

Диапазоны расхода жидкости

Условный проход, DN (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Максимальный (м ³ /ч), Q _{наиб}	(3,5)	(5)	(8)	30 (11)	45 (17)	75 (24)	127	192	300	675	1200
Переходный (м ³ /ч), Q _{перех}	(0,12)	(0,24)	(0,36)	0,6 (0,44)	0,9 (0,7)	1,5 (0,9)	2,5	3,8	6	14	24
Минимальный (м ³ /ч), Q _{наим}	(0,03)	(0,05)	(0,07)	0,2 (0,16)	0,3 (0,2)	0,5 (0,3)	0,9	1,3	2,0	4,5	8,0

Примечания

1. Q_{наиб}, Q_{перех}, Q_{наим}, м³/ч, для трубопровода с условным диаметром от DN 250 по DN 1800 мм, определяются по формулам:

$$Q_{\text{наиб}} = "0,03 \cdot "DN^2$$

$$Q_{\text{перех}} = "0,0006 \cdot "DN^2$$

$$Q_{\text{наим}} = "0,0002 \cdot "DN^2$$

где: DN – условный диаметр УПР или трубопровода, мм;

Диаметры труб первого и второго каналов могут быть разными.

2. УПР с условными проходами от DN15 по DN50 имеют измерительные участки.

U-образной формы или прямоточные (обозначения в скобках – для измерительных участков U-образной формы, без скобок – для прямоточных измерительных участков). УПР с условными проходами от DN65 и выше имеют только прямоточный измерительный участок.

Пределы допускаемой погрешности

Диаметры УПР, мм	Диапазон изменения расхода	Пределы допускаемой относительной погрешности, %, при измерении:				
		Расхода	Объема			
		по индикатору	по импульсному выходу	по токовому выходу		
DN 15-40	I		(±1,0)	(±1,0)	(±1,5)	(±1,0)
	II		(±1,5)	(±1,5)	(±1,75)	(±1,5)
	III		(±2,0)	(±2,0)	(±2,0)	(±2,0)
DN 50-200	I		±1,0(±1,0)	±1,0(±1,0)	±1,5(±1,5)	±1,0(±1,0)
	II		±1,5(±1,5)	±1,5(±1,5)	±2,0(±1,75)	±1,5(±1,5)
	III		±2,0(±2,0)	±2,0(±2,0)	±2,0(±2,0)	±2,0(±2,0)

DN >200	I	±1,0	±1,0	±1,5(±1,5)	±1,0
	II	±1,5	±1,5	±2,0(±1,75)	±1,5
	III	±2,0	±2,0	±2,0(±2.0)	±2,0

Примечания

1. В скобках указаны значения погрешности при поверке расходомера по НД «Рекомендация. ГСИ. Расходомеры жидкости ультразвуковые двухканальные УРЖ2КМ. Методика поверки. ТЕСС 015.00 И1», остальные значения при поверке по НД «Рекомендация. ГСИ. Расходомер жидкости ультразвуковой двухканальный УРЖ2КМ. Методика поверки И2. ТЕСС 015.00 И2».

2. Погрешности указаны для диапазонов объемного расхода $Q_{наиб}$, $Q_{перех}$, $Q_{наим}$:

I $Q_{наиб} / 10 \leq Q \leq Q_{наиб}$

II $Q_{перех} \leq Q$ III $Q_{наим} \leq Q$

3. Значения объемного расхода $Q_{наиб}$, $Q_{наим}$ и $Q_{перех}$ определяются из таблицы для условного прохода от DN15 по DN200 мм. и по формулам (1), (2), (3) для условного прохода свыше DN200 мм.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: ТЕСС-Инжиниринг