

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Название фирмы \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

### Форма заказа для Ультразвукового расходомера УРЖ2КМ модель 3

#### УРЖ2КМ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>1</b>	Модель <b>3.2</b> Согласно														
	Модель <b>3.3</b> таблицы 1														
<b>2</b>	<b>K</b> – стандартное, включает архивы: подвухминутный на 30 суток; почасовой на 384 суток; посуточный на 11 лет; месячный на 42 года (Micro SD 2GB) <b>M</b> – бюджетное, включает архивы: часовой на 73 суток; суточный на 9 месяцев; месячный на 3 года. От-сутствует радиоканал														
<b>3</b>	Диаметр УПР, мм: ПП12 – ТХХХ, ПП13 - NXXX, ПП14 - UXXX, ПП15 - ХХХХ 0000 – безтрубный														
<b>4</b>	Длины соединительных кабелей, м														
<b>5</b>	Вид соединения: <b>O</b> – фланцевое; <b>Z</b> – резьбовое; <b>E</b> – сварное														
<b>6</b>	Материал корпуса УПР: <b>Q</b> - коррозионно-стойкая сталь; <b>F</b> - углеродистая нелегированная сталь														
<b>7</b>	Проведение первичной поверки: <b>R</b> - поверенный проливным методом на проливной станции; <b>P</b> - поверенный имитационным способом в один этап; <b>N</b> - поверенный имитационным способом в два этапа; <b>Q</b> - калиброванный на проливной станции для технологических целей														
<b>8</b>	<b>A</b> - интерфейс RS 485														
<b>9</b>	<b>D</b> - интерфейс RS 232														
<b>10</b>	<b>O</b> - радиоприемопередатчик 868 МГц														
<b>11</b>	<b>V</b> – Ethernet <b>Z</b> – GSM/GPRS модем														
<b>12</b>	Врезка пьезоэлектрических преобразователей: <b>B</b> – по диаметру; <b>L</b> – по одной хорде; <b>J</b> – по двум хордам; <b>H</b> – по двум диаметрам														
<b>13</b>	Питание: <b>Y</b> - автономное питание - литиевая батарейка типа ER 34615 <b>I</b> – наружный источник нестабилизированного напряжения БП-4 (БП-5) <b>T</b> - наружный источник нестабилизированного напряжения БП-4 (БП-5) и автономное питание - литиевая батарейка типа ER 34615.														
<b>14</b>	Наличие токового выхода: <b>T</b> – (4 -20) мА; <b>S</b> – (0 -5) мА;														
<b>15</b>	<b>R</b> – учет реверсивного потока														

Модификации УРЖ2КМ. Таблица 1.

Модели УРЖ2КМ МЗ	Тип и количество подключаемых преобразователей					Интерфейс						
	УПР	ВС	НТС	ПД	ЧИС	USB	RS 232 (по заказу)	RS 485 (по заказу)	Радио- канал (по заказу)	Ethernet (по заказу)	Bluetooth (по заказу)	GSM/ GPRS МОДЕМ (по заказу)
Модель 3.2	До 2	До 4	До 2	До 4	До 2	+	+	+	+	+	+	+
Модель 3.3	До 4	До 2	До 4	До 4	До 4	+	+	+	+	+	+	+

Примечания к таблице:

- УПР – ультразвуковые преобразователи – измерительные участки для встроенных ультразвуковых расходомеров;
- ВС – подключаемые внешние водосчетчики или расходомеры с импульсными или частотными выходами;
- ПТС – подключаемые платиновые или медные преобразователи термосопротивления;
- ПД – подключаемые преобразователи избыточного давления с выходным нормированным токовым сигналом 4 – 20 мА;
- ЧИС – числоимпульсные выходные сигналы расходомера, пропорциональные объемному расходу, используется только при проливке;

**Примечания**
**1 УПР типа**

ПП12 – X – образный, давление до 1,6 МПа;

ПП13 – N - двухлучевой, давление до 1,6 МПа. Для пластиковых вод, рабочее давление до 35 МПа, испытательное давление – 40 МПа;

ПП14 – U – образный, давление до 1,6 МПа;

ПП15 – прямопроходной, давление до 1,6 МПа. Под заказ рабочее давление до 2,5 МПа;

**2 В комплекте поставки материал корпусов УПР одинаковый.**
**3 Архив и интерфейсный порт USB входят в стандартную комплектацию.**
**4 Расходомеры могут комплектоваться:**

а) наружным двухканальным источником сетевого питания БП-5 производства ООО «ТЕСС-Инжиниринг», включающим:

- нестабилизированный источник +12 В; 0,3А - для приборного питания расходомеров;
- нестабилизированный источник +5 В; 0,5А - для питания интерфейсных выходов, требующих гальванической развязки;

б) при необходимости дополнительного питания преобразователей избыточного давления, имеется четырехканальный блок питания БП-4 производства ООО «ТЕСС-Инжиниринг», включающим:

- стабилизированный источник +12 В; 0,3А - для приборного питания расходомеров;
- стабилизированный источник +5 В; 0,5А - для питания интерфейсных выходов, требующих гальванической развязки;
- два нестабилизированных источника по + (20 + 30) В; 0,2 А - для питания преобразователей давления;

в ) солнечной батареей 40 – 100 ВА, аккумуляторной батареей + 12 В и контроллером. При этом возможно подключение всех интерфейсных каналов;

**5 Если питание УРЖ2КМ осуществляется от сетевого источника питания, то в комплект расходомеров может входить литиевая батарейка небольшой емкости для питания часов при отсутствии сетевого питания.**
**6 При отсутствии опции, обязательно ставить в соответствующей графе символ «X».**
**7 Проливная установка УПСЖ - 50 позволяет калибровать расходомеры с УПР номинальными диаметрами от 15 по 100 мм.**