

## СЧЕТЧИКИ ЖИДКОСТИ VA2301

Таблица 1- Переменные данные для заказа VA2301

Счетчик жидкости VA2301-		□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
<b>Исполнение ПРЭ:</b>																
▪ ЕК	1															
▪ ЕКТМ	2															
▪ ЕК1	3															
<b>Условный диаметр ПРЭ, мм:</b>																
ПРЭ1 :																
▪ ЕК: 6,				1,0												
10,				1,6												
ЕК, ЕК1: 15, 25, 40, 50, 80,				2,5												
100, 150, 200, 300,				2,5												
400				1,6												
▪ ЕКТМ: 25, 40, 50																
<b>Рабочее давление, МПа:</b>																
<b>Заземляющий электрод:</b>																
	нет															0
	есть															1
<b>Материал электродов</b> (шифр в соответствии с таблицей 4)																
<b>Присоединение ПРЭ:</b>																
▪ <b>фланцевое</b> (ЕК из ряда от 10 до 400 мм, ЕК1 из ряда от 15 до 400 мм)																
1) ЕК, ЕК1 с присоединительными фланцами:																
▪ из углеродистой стали																1
▪ из коррозионностойкой стали																2
▪ <b>резьбовое</b> (из ряда от 6 до 25 мм)																
1) ЕК со штуцером под сварку:																
▪ из углеродистой стали																3
▪ из коррозионностойкой стали																4
2) ЕК со штуцером с трубной резьбой																
▪ из углеродистой стали																5
3) ЕКТМ со штуцером под сварку для пищевой промышленности:																
▪ из коррозионностойкой стали																6
<b>Выходные сигналы:</b>																
▪ постоянного тока																Т
▪ частотные																Ч
▪ импульсные																И
<b>Количество ТПС:</b>																
▪ нет																0
▪ один																1
▪ два																2
▪ три																3
<b>Градуировка ТПС:</b>																
▪ нет																0
▪ 100П (базовая)																1
▪ Pt100																2
<b>Длина погружаемой части ТПС, мм:</b>																
для 100П: нет																
	70															1
	98															2
	133															3
	223															4
для Pt100: нет																
	80															1
	100															2
	120															3
	250															4

Пример записи шифра счетчика жидкости VA2301 с одним ПРЭ исполнения ЕК1, с условным диаметром ПРЭ 25 мм, на рабочее давление 1,6 МПа, без заземляющего электрода, с материалом электродов 12Х18Н10Т, с присоединительными фланцами из углеродистой стали, с двумя выходными электрическими сигналами постоянного тока, с двумя ТПС с номинальной статической характеристикой 100П, с длиной погружаемой части 70 мм, со стандартным последовательным интерфейсом RS-232:

“Счетчик жидкости VA2301-3-25-1,6-0-6-1-Т-2-1-1-2”.

Таблица 4

Исполнение ПРЭ	Давление		Температура жидкости		Материал электродов ПРЭ, (шифр)	Материал внутреннего покрытия трубы ПРЭ
	рабочее, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	пробное, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	минимальная, °С	максимальная, °С		
ЕК-6	1,0 (10,0)	1,5 (15,0)	-40	100	AISI 316L, (1) AISI 904L, (2) Hastelloy C-4, (3) титан (4)	Фторопласт 4Д, ГОСТ 14906
ЕК-10, ЕК1, ЕК-15, ЕК1, ЕК-25, ЕК1, ЕК-40, ЕК1, ЕК-50, ЕК1, ЕК-80	1,6 (16,0)	2,4 (24,0)		150	AISI 316L, (1) AISI 904L, (2) Hastelloy C-4, (3) титан, (4) тантал * (5) 12Х18Н10Т (6)	Фторопласт 4Д, ГОСТ 14906
ЕК1, ЕК-100, ЕК1, ЕК-150, ЕК1, ЕК-200, ЕК1, ЕК-300	2,5 (25,0)	3,8 (38,0)				
ЕК1, ЕК-400	1,6 (16,0)	2,4 (24,0)		150	AISI 316L, (1) AISI 904L, (2) Hastelloy C-4, (3) титан (4)	Фторопласт 4Д, ГОСТ 14906
ЕКТМ-25, ЕКТМ-40, ЕКТМ-50	1,6 (16,0)	2,4 (24,0)		120		

**Примечания**

1. Материал фланцев ПРЭ – углеродистая сталь, по специальному заказу потребителя может быть заменена на коррозионностойкую.

2. Материал соприкасающихся с измеряемой средой фланцев ПРЭ исполнений ЕК-10, ЕК-15, ЕК-25 – AISI 316, ЕК-400 – AISI 321.

3. Материал электродов ПРЭ по специальному заказу потребителя может быть отличным от приведенных.

4. В счетчиках, предназначенных для применения в пищевой промышленности, электроды, фланцы ПРЭ исполнений ЕК, ЕК1 и быстросъемное резьбовое присоединение ПРЭ исполнений ЕКТМ выполняются из коррозионностойкой стали.

5. ПРЭ исполнений ЕКТМ-25, ЕКТМ-40, ЕКТМ-50, специально предусмотренные для использования в пищевой промышленности, имеют стандартный вариант резьбового присоединения с трубопроводом в соответствии с DIN 11851.

\* Тантал применяется только для ПРЭ с условным диаметром от 10 до 300 мм.