

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование характеристики	Модель	
	OV 800	OV 1000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %, в диапазоне расходов: от 1/10 Q _{макс} до Q _{макс} ; от 1/20 Q _{макс} до 1/10 Q _{макс} ; от 1/40 Q _{макс} до 1/20 Q _{макс}	±0,1 ±0,15 ±0,3	±0,1 ±0,15 ±0,3
Минимальный расход жидкости (в зависимости от вязкости), м ³ /ч	2,4	5
Максимальный расход (в зависимости от вязкости), м ³ /ч	90*	200*
Диаметр условного прохода, мм	80	100
Потери давления при максимальном расходе, МПа	0,04	0,045
Параметры рабочей жидкости (в зависимости от исполнения счетчика): наибольшее давление, МПа; диапазон температуры, °С	4 от минус 10 до 60	
Диапазон температуры окружающей среды (в зависимости от первичного преобразователя расхода), °, °С	от минус 20 до 80	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	
Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT6X	

Примечание: * максимальный расход, на котором допускается кратковременная работа счетчика.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку, прикрепленную к корпусу счетчика и на титульный лист паспорта методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|----------|
| 1. Первичный преобразователь расхода | 1 шт.; |
| 2. Дополнительные компоненты: колена, печатные устройства, датчики импульсов, преобразователь UST, вычислитель PUZ, дозаторы, фильтры, сепараторы, клапана - отсекатели и т.д.(в соответствии с заказом) | 1 комп.; |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков жидкости OV с овальными шестернями производится в соответствии с ГОСТ 8.451-81 "Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки" и МИ 2035-95 "ГСИ. Центральные блоки обработки и индикации данных, суммирующие и вторичные приборы счетчиков всех типов, входящих в состав учета нефти. Методика поверки".

Основные средства поверки:

Поверочные установки для поверки методом измерения объема (для жидкостей с вязкостью до 36 сСт), погрешность ±0,03 %, диапазон расходов от 0,015 до 200 м³/ч.

Поверочные установки для поверки методом измерения массы (для жидкостей с вязкостью от 36 до 300 сСт), погрешность ±0,03 %, диапазон расходов от 0,015 до 200 м³/ч

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.145-75. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений объемного расхода жидкости в диапазоне от $3 \cdot 10^{-6}$ до $10 \text{ м}^3/\text{с}$.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков жидкости ОV с овальными шестернями утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Счетчики жидкости ОV с овальными шестернями имеют Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования № СТВ-537.03, утвержденное Департаментом «Госэнергонадзора» 12 мая 2003 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Bopp & Reuther Messtechnik GmbH", Германия.

Postfach 310170

D-68261 Mannheim

Carl-Reuther-Strasse 1

D-68305 Mannheim

Телефон: +49 (621) 749-13 16

Руководитель лаборатории.
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



В.И. Мишустин

Глава представительства фирмы
"Bopp & Reuther Messtechnik GmbH"



А.С. Богданов