

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ВНИИМ

В.К. Овчаров

04

2000 г.

Счетчики жидкости Oval серии 9800	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19711-00 Взамен №
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы Brooks Instrument, США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости Oval серии 9800 (в дальнейшем счетчики) предназначены для измерения объемного расхода и объема жидкости.

Область применения: ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка".

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на вытеснении из измерительных камер объема жидкости овальными шестернями, вращающимися под действием напора потока жидкости.

В состав счетчика входит первичный преобразователь, содержащий измерительные камеры с овальными шестернями, и электронный счетчик Tri-10, воспринимающий электрические импульсы от первичного преобразователя.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода	13...25
Измеряемая среда	жидкость
Вязкость измеряемой среды, Па·с	$2 \cdot 10^{-4} \dots 0,3$
Диапазон измерения расхода, м <sup>3</sup> /ч	0,3...10

Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	$\pm 0,25$ при вязкости $>5 \cdot 10^{-3}$ Па·с $\pm 0,5$ при вязкости $(0,2 \dots 5) \cdot 10^{-3}$ Па·с
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Напряжение питания постоянного тока, В	$24 \pm 12$

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик жидкости Oval.  
Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя.

### ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с ГОСТ 8.451-81 "ГСИ. Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки".

При поверке используют расходоизмерительные установки с погрешностью  $\pm 0,08\%$ .

Межповерочный интервал 3 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28066-89 "Счетчики жидкости камерные ГСП. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики жидкости Oval серии 9800 соответствуют ГОСТ 28066-89 и технической документации фирмы Brooks Instrument, США.

Изготовитель: фирма Brooks Instrument, США.

Начальник сектора ВНИИМС



А.И. Лисенков

Представитель фирмы Honeywell ОИЗ