

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ «МАДИ-ФОНД»



*[Signature]*  
А.С.Никитин  
05 200 9 г.

Счетчик жидкости ОС5 с овальными шестернями	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>40820-09</u> Взамен №
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы "Boor & Reuther Italia Srl", Италия. Заводской номер 23533.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик жидкости ОС5 с овальными шестернями (далее счетчик) предназначен для измерений объема различных жидкостей с вязкостью от 0,3 до 150 мПа·с.

Основная область применения – нефтяная, химическая и пищевая промышленность.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на измерении количества оборотов овальных шестерен, вращающихся под действием потока жидкости. Количество оборотов овальных шестерен пропорционально объему жидкости, прошедшему через счетчик.

Конструктивно счетчик состоит из первичного преобразователя расхода и датчика импульсов, установленного на счетчик.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	20
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %	± 0,5
Диапазон расхода жидкости при вязкости, м <sup>3</sup> /ч	
- 0,3 мПа·с	8 ÷ 40
- свыше 0,3 до 150 мПа·с	5 ÷ 50
Потеря давления при максимальном расходе, МПа	0,25
Параметры рабочей жидкости:	
- максимальное давление, МПа	1,0
- максимальная температура, °С	90
Диапазон температуры окружающей среды, °С	- 10 ÷ + 50
Масса, кг	5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус счетчика и на титульный лист руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик, руководство по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Поверка счетчика производится по ГОСТ 8.451-81 «Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал –1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.145 «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 счетчика жидкости ОС5 с овальными шестернями утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма “Boop & Reuther Italia Srl”, Италия  
Via della Ciocca 9, 21026 Gavirate (VA)

Заявитель: ООО «РАЙДКАД», г.Москва  
121248, Кутузовский пр., 12 [www.ridecad.ru](http://www.ridecad.ru)  
Тел. 656-38-17; факс 721-17-22

Генеральный директор  
ООО «РАЙДКАД»

Жак Жонио

