

С. П. - Великобритания С. П. 15020-93
- Германия фото нетт 48

О П И С А Н И Е
счетчиков жидкости с овальными шестернями
для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Счетчики жидкости с овальными шестернями фирмы "ДАНИЕЛ" США, Великобритания, Германия	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный N Взамен N _____
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по техническим требованиям на счетчики жидкости с овальными шестернями фирмы "ДАНИЕЛ", США, Великобритания, Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости с овальными шестернями фирмы "ДАНИЕЛ", США, Великобритания, Германия (в дальнейшем - счетчики) предназначены для измерения объема жидкости, индикации объема жидкости.

О П И С А Н И Е

Счетчики состоят из измерителя объема и отсчетного устройства. Внутри корпуса измерителя объема имеются цилиндрические расточки, в которых находятся овальные шестерни.

Принцип измерения объема жидкости, прошедшей через счетчик, основан на отсчете количества оборотов овальных шестерен, которые за один оборот отсекают четыре известных объема жидкости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшие расходы измеряемой среды, дм ³ /мин	от 0,5 до 2500
Наименьшие расходы измеряемой среды, дм ³ /мин	от 0,05 до 250
Наибольшие кинематические вязкости жидкости поддиапазонов вязкости, мм ² /с	0,5; 0,8; 2,0; 18; 45; 115; 200; 450; 900; 1500; 2300
Диапазон температур жидкости в зависимости от типоразмеров: от минус 10 до 60°С, от минус 25 до 90°С, от минус 25 до 120°С, от 0 до 180°С, от 0 до 90°С, от минус 25 до 180°С.	
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от минус 25 до 55
Наибольшее давление жидкости в зависимости от типоразмеров, бар	6, 16, 25, 40

Наибольшее значение нелинейности (систематической составляющей относительной погрешности), %

$\pm 0,3$ или $\pm 0,5$

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков по документации фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по ГОСТ 8.451-81 "Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики жидкости с овальными шестернями соответствуют требованиям технической документации фирмы "ДАНИЕЛ", США, Великобритания, Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ДАНИЕЛ" (США, Великобритания, Германия)

Начальник отдела ВНИИР



И.А.Мусин