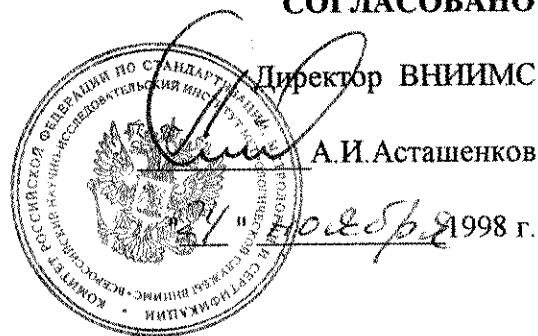


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



<p>Счетчики жидкости 9405 и 9501</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18026-98</u> Взамен №</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы POLIČSKÉ STROJĀRNY a.s., Чехия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости 9405 и 9501 (далее - счетчики) предназначены для измерения объема жидкости при учетно-расчетных и технологических операциях.

Основная область применения счетчиков - предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Счетчик имеет несколько модификаций, отличающиеся друг от друга пропускной способностью и составом в зависимости от вида рабочей среды и выполняемой задачи.

Жидкость проходит через преобразователь лопастного типа. Под действием перепада давления жидкости ротор с лопастями приходит в движение. Лопасти захватывают определенный объем жидкости и проталкивают его к выходу. Высокая точность измерений достигается благодаря незначительным внутренним зазорам между лопастями и корпусом, торцами ротора с лопастями и боковыми стенками корпуса. Вращение ротора передается через редуктор на счетный механизм.

Счетчик может быть оснащен: механическим указателем расхода, принтером, датчиком импульсов, преобразующим обороты счетного механизма в электрические импульсы, пропорциональные объему.

Счетный механизм и принтер приводятся в исходное положение вручную.

На принтере регистрируется порядковый номер, начальное и конечное значение выданного объема жидкости в литрах.

Счетчик в зависимости от комплектации имеет следующие обозначения:

- 9405 - преобразователь объема со счетным механизмом и принтером, указателем расхода;

- 9501 - преобразователь объема со счетным механизмом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	9405			9501		
	50	80	100	50	80	100
Ду, мм	50	80	100	50	80	100
Q _{min} , л/мин	50	100	200	50	100	200
Q _{ном} , л/мин	400	900	1400	400	900	1400
Q _{мах} , л/мин	500	1000	2000	500	1000	2000
Минимальный измераемый объем, л	100	100	1000	100	100	1000
Перепад давления при Q _{мах} и вязкости 1 мм ² /с, МПа	0,02					
Порог чувствительности, л/мин	5	10	20	5	10	20
Цена деления, л	0,1	0,1	1	0,1	0,1	1
Габариты, мм	355x300x515	435x300x515	600x300x515	355x300x745	435x300x745	600x300x745
Масса, кг	70	90	140	66	85	135

Предел допускаемой основной относительной погрешности

измерений объема, % ±0,25

Дополнительная погрешность счетчика, вызванная

изменением вязкости измеряемой жидкости

на каждые 100 мм²/с, %, не более ±0,1

Максимальная вязкость измеряемой жидкости, мм²/с 1500

Количество разрядов счетного механизма:

- разового учета 5

- суммарного учета 8

Рабочее давление, МПа 1

Диапазон температуры, °С:

- измеряемой жидкости -25...+40

- окружающей среды -40...+70

Параметры датчика импульсов:

- напряжение постоянного тока, В 10...15

- выходной ток, мА 50

Исполнение IP54

Срок службы, лет 12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и на техническую документацию фирмы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поз.	Наименование устройства	Обозначение	Кол. (шт.)
1	Счетчик жидкости в составе:	9405(9501)	1
1.1.*	Счетный механизм (с принтером)	VR7887 (VR7890)	1
1.2.*	Датчик импульсов	VR7671	1
2	Комплект монтажных частей		1
3	Эксплуатационная документация		1

Примечание. Оборудование помеченное (*) поставляется в зависимости от заказа.

ПОВЕРКА

Счетчик поверяется по методике, разработанной и утвержденной ВНИИМС.
Основное поверочное оборудование - расходомерная установка, погрешность $\pm 0,08\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ28066 " Счетчики жидкостные камерные ГСП. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики жидкости 9405 и 9501 соответствуют требованиям ГОСТ28066 и технической документации фирмы.

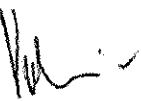
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма POLIČSKÉ STROJÍRNY a.s., Чехия.

Адрес: 572 12 Polička Czech Republic

Телефон: 8-10 (42)- 463-422-111

Факс: 8-10 (42)- 463-222-41

Старший научный сотрудник ВНИИМС  М.А. Данилов

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
POLIČSKÉ STROJÍRNY a.s. 

Políčské strojírný a.s.
572 12 Polička
IČO: 46504851, DIČ: 263-46504851