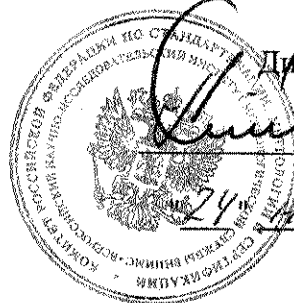


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

24 декабря 1998 г.

<p>Устройства дозирующие 9606 и 9616</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18027-98</u> Взамен №</p>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства дозирующие 9606 и 9616 (далее - устройства) предназначены для дозирования объема жидкости при учетно-расчетных и технологических операциях.

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

ОПИСАНИЕ

Устройство 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 поршня с лопастями и боковыми стенками корпуса.

Вращение ротора передается через редуктор на счетный механизм с принтером.

Счетный механизм и принтер приводятся в исходное положение вручную.

На принтере регистрируется: порядковый номер дозы, начальное и конечное значение выданной дозы жидкости в литрах.

Устройство может быть оснащено узлом дозирования с предварительным набором дозы и отсечным клапаном, механическим указателем расхода, датчиком импульсов, преобразующим обороты счетного механизма в электрические импульсы, пропорциональные объему, электромагнитным клапаном, удлинителем счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	9606			9616	
	50	80	100	80	100
Ду, мм	50	80	100	80	100
Q _{min} , л/мин	50	100	200	100	200
Q _{ном} , л/мин	350	700	1400	700	1400
Q _{max} , л/мин	500	1000	2000	1000	2000
Минимальный измеряемый объем, л	100	100	1000	100	1000
Перепад давления при Q _{max} и вязкости 1 мм ² /с, МПа	0,02				
Порог чувствительности, л/мин	5	10	20	10	20
Цена деления, л	0,1	0,1	1	0,1	1
Габариты, мм	355x700x795	435x820x795	600x985x795	435x820x2145	600x985x2145
Масса, кг	110	135	170	150	185

Предел допускаемой относительной погрешности дозирования объема, %	±0,4
Максимальная вязкость измеряемой жидкости, мм ² /с	100
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
Параметры электромагнитного клапана:	
- напряжение постоянного тока, В	24
- ток, А	2
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	Устройство дозирования в составе:	9606(9616)	1
1.1.	Счетный механизм с принтером	VR7890	1
1.2.*	Датчик импульсов	VR7671	1
1.3.	Электромагнитный клапан	E626	1
1.4.	Отсечной клапан		1
2	Комплект монтажных частей		1
3	Эксплуатационная документация		1

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

ПОВЕРКА

Устройство 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

Устройства дозирующие 9606 и 9616 соответствуют требованиям ГОСТ28066 и технической документации фирмы.

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

Адрес: 572 12 Polička Czech Republic

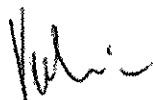
Телефон: 8-10 (42)- 463-422-1111

Факс: 8-10 (42)- 463-222-41

Старший научный сотрудник ВНИИМС

 М.А. Данилов

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
POLIČSKÉ STROJÍRNY a.s.



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