


Согласовано:

Заместитель директора по метрологии
ФГУ «Орловский ЦСМ» -
руководитель Органа государственной
метрологической службы


В.С.Полехин
« 14 » мая 2005 г.

<p>Счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные ППО 40-0,6 СУ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>1351-93</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по ТУ 311-5806724.082-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные ППО-40-0,6 СУ (в дальнейшем счетчики) Государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП), классов точности 0,25 и 0,5 давлением до 0,6 МПа, условным проходом 40 мм, местным или дистанционным отсчетным устройством предназначены для измерения объемного количества ньютоновских неагрессивных жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 2000 мм²/с.

Счетчики применяются как в стационарных технологических установках, так и в наземных средствах заправки и перекачки при работе на месте.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из преобразователя первичного ППО-40-0,6 и отсчетного устройства СУ.

Преобразователь первичный состоит из измерителя объема и магнитной муфты.

Для дистанционного съема показаний все счетчики могут комплектоваться устройством съема сигналов УСС, вторичным прибором ВП или другими аналогичными приборами.

При наличии УСС и ВП в составе счетчиков, по требованию потребителя, счетчики могут не комплектоваться отсчетным устройством СУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры	ППО-40-0,6 СУ ППО-40-0,6 СУ-02 ППО-40-0,6 СУ-03	ППО-40-0,6 СУ-01
Пределы допускаемой основной погрешности, %	$\pm 0,25$; $\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Диаметр условного прохода, мм	40	40
Исполнение по устойчивости к окружающей среде	Обыкновенное группа С4 по ГОСТ 12997-84, но с нижним значением температуры минус 50 °С	
Параметры измеряемой среды:		
- давление, МПа (кгс/см ²)	до 0,6 (6)	до 0,6 (6)
- температура, °С	от минус 40 до плюс 60	от плюс 15 до плюс 100
- диапазоны кинематической вязкости, мм ² /с	от 0,55 до 1,1 св.1,1 до 6,0 св.6,0 до 60 св.60 до 300	от 20 до 2000
Расход измеряемой жидкости, м ³ /ч (в зависимости от вязкости)	таблица 1	таблица 2
Тип отчетного устройства:		
1) суммарного объема	Роликовый	Роликовый
2) разового объема	Двухстрелочный со сбросом показаний на нуль	
Емкость отчетного устройства, м ³ :		
1) суммарного учета	9999,999	9999,999
2) разового учета:		
большая шкала	0,1	0,1
малая шкала	1	1
Цена деления отчетного указателя, л:		
1) суммарного учета	1	1
2) разового учета:		
большая шкала	1	1
малая шкала	100	100
Масса, кг, не более	20	20
В комплекте с УСС и МИЗ	22,5	

Таблица 1

Кинематическая вязкость, мм ² /с	Расход, м ³ /ч			
	Наименьший для счетчиков с погрешностью $\pm 0,5\%$	Наименьший для счетчиков с погрешностью $\pm 0,25\%$	Номинальный для непрерывной работы	Наибольший для работы не более 1 часа в сутки
От 0,55 до 1,1	2,5	5	18	24
Св.1,1 до 6,0	2,5	5	18	25
Св.6 до 60	2	4	15	20
Св.60 до 300	1,8	3,6	12	18

Таблица 2

Кинематическая вяз- кость, мм ² /с	Расход, м ³ /ч		
	Наименьший	Номинальный для не- прерывной работы	Наибольший для работы не более 1 часа в сутки
От 20 до 2000	1,5	8	16

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку счетчика фотохимическим способом или методом выдавливания и титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки установки указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик жидкости с овальными шестернями унифицированный	ППО-40-0,6СУ	- 1 шт.
«Счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные». Руководство по эксплуатации	06-70-1.00.00 РЭ	- 1 экз.
«Счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные». Инструкция по регулированию.	01-77-00.00 ИР	- 1 экз. (по заказу)

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков жидкости с овальными шестернями и унифицированных типа ППО-40-0,6 СУ при выпуске из производства, при эксплуатации и после ремонта производится в соответствии с ГОСТ 8.451-81 «Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 2 года.

Поверка производится на поверочной установке с эталонными мерниками 200 и 700 литров II разряда по ГОСТ 8.400-80 с основной погрешностью $\pm 0,08\%$.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.451-81 «Счетчики жидкости камерные. Методы и средства поверки»
ГОСТ 28066-89 "Счетчики жидкости камерные. ГСП. Общие технические условия".

МИ 1864-88 «Колонки топливораздаточные. Методы и средства поверки»
ТУ 311-5806724.082-91 «Счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные ППО-40-0,6СУ. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные ППО-40-0,6 СУ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и при эксплуатации.

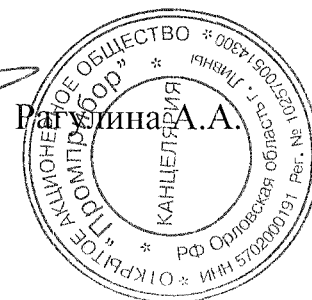
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Промприбор»

Адрес: Россия, 303858 г. Ливны, Орловская область, ул.Мира, 40

Телефон/факс (08677) 3-22-46

Директор ПСРКСГ
ОАО «Промприбор»



Рагулина А.А.