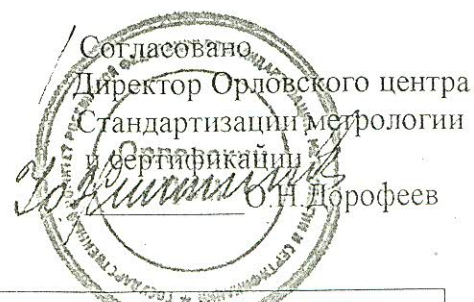


Описание типа средств измерений



Счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные ППО-40-0,6 СУ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>1351-93</u> Взамен № <u>1351-89</u>
--	---

Выпускается 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 счетчик может комплектоваться устройством съема сигнала УСС-А-25 ТУ 25-7351.0064-90, модулем искрозащиты МИЗ ТУ 25-7351.0055-90, вторичным прибором ВП ТУ 311-5806724.060-91

В дополнение к отсчетному устройству или взамен его счетчики могут комплектоваться электронно-цифровым отсчетным устройством.

Основные технические характеристики

	Модификации	
	ППО-40-0,6 СУ	ППО-40-0,6 СУ-01
Пределы допускаемой основной погрешности, %	±0,25; ±0,5	±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/см²)
- температура, °С

- диапазоны кинематической вязкости, мм²/с

до 0,6 (6)
от минус 40
до плюс 60
от 0,55 до 1,1
св. 1,1 до 6,0
св. 6,0 до 60
св. 60 до 300

до 0,6 (6)
от плюс 15
до плюс 100
от 20 до 2000

Расход измеряемой жидкости, м³/ч (в зависимости от вязкости)

Тип отсчетного устройства:

- 1) суммарного объема
- 2) разового объема

Емкость отсчетного устройства, м³:

- 1) суммарного учета
- 2) разового учета:

большая шкала

малая шкала

Цена деления отсчетного указателя, л:

- 1) суммарного учета
- 2) разового учета:

большая шкала

малая шкала

Масса, кг, не более

В комплекте с УСС и МИЗ

таблица 1

таблица 2

Роликовый

Роликовый

Двухстрелочный со сбросом показаний на нуль

9999,999

9999,999

0,1

0,1

1

1

1

1

1

1

100

100

20

20

22,5

Таблица 1.

Кинематическая вязкость, мм ² /с	Расход, м ³ /ч			
	Наименьший для счетчиков с погрешностью ±0,5%	Наименьший для счетчиков с погрешностью ±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	25
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 вязкость, мм ² /с	Расход, м ³ /ч		
	Наименьший	Номинальный для непрерывной 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 на обложке паспорта типографской краской при его издании.

Комплектность.

Комплект поставки в соответствии с ТУ 311-5806724.082-91 и эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя:

Счетчик

Паспорт 06-70-I.00.00ПС, совмещенный с Руководством по эксплуатации

Поверка.

Поверка счетчиков 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 № 17 с образцовыми мерниками 200 и 700 литров II разряда по ГОСТ 8.400. с основной погрешностью $\pm 0,08\%$

Нормативные документы

ГОСТ 28066-89

"Счетчики жидкости камерные. ГСП.
Общие технические условия".

Заключение.

Счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные ППО-40-0,6 СУ соответствуют требованиям распространяющейся на них НТД.

Изготовитель АООТ «Промприбор»

Адрес: Россия, 303800, г Ливны,

Орловской обл., ул.Мира, 40

Телефон: /08677/ 3-15-06

Факс: /08677/ 3-16-56, 3-16-52, 3-16-57

E-mail: promprib@liv.orel.ru

Генеральный директор
АООТ «Промприбор»



И.Т. Анцупов.