

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

" " 2002 г

**Установки поверочные для
счетчиков воды JOS**

**Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 15587-02
Взамен № 15587-98**

Выпускаются по технической документации фирмы "INVENSYS METERING SYSTEMS a.s.", Словакия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки поверочные для счетчиков воды JOS (в дальнейшем - установки) предназначены для настройки, градуировки, поверки и испытаний преобразователей, счетчиков холодной и горячей воды при их настройке, градуировке, поверке и испытаниях.

ОПИСАНИЕ

Установки выполнены в стационарном исполнении.

Принцип действия установок основан на измерении объема воды с помощью эталонных весов, входящих в состав установки динамическим или статическим способами и сравнении полученных результатов с показаниями поверяемых счетчиков (преобразователей).

Управление, измерение, регистрация параметров как установки, так и поверяемых счетчиков (преобразователей) производится автоматически с помощью компьютера или вручную.

Модификации установок имеют следующие обозначения

JOS-40,	JOS40-Z ,	JOS40-ZT;
JOS-50,	JOS50-Z ,	JOS50-ZT;
JOS-100,	JOS100-Z ,	JOS100-ZT;
JOS-200,	JOS200-Z ,	JOS200-ZT.

Модификации отличаются друг от друга диаметром условного прохода (Ду), наличием или отсутствием системы нагрева воды, а также комплекта оборудования для водоподготовки. В установках (JOSДу-Z и JOSДу-ZT) реализована автономная система водоподготовки.

Конструктивно в состав установки входят:

- стол для закрепления водосчетчиков;
- комплект оборудования для водоподготовки;
- весы с резервуаром для воды;

- индукционные расходомеры;
- соединительные трубы и арматура;
- комплект присоединительных патрубков поверяемых счетчиков воды;
- система управления, измерения и контроля параметров

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	()	Тип установки			
			JOS 40	JOS 50	JOS 100	JOS 200
1	Диапазон измеряемых расходов	м ³ /ч	0,02÷20	0,02÷40	0,150÷180	0,150÷350
2	Диапазон температуры	°С	15÷40 15÷90	15÷40 15÷90	15÷40 15÷90	15÷90
3	Давление измеряемой среды	МПа	≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6
4	Давление сжатого воздуха	МПа	≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6
5	Электропитание	В / Гц	3х380/ 50 230/50	3х380/ 50 230/50	3х380/ 50 230/50	3х380/ 50 230/50
6	Потребляемая мощность, не более	кВА	30	30	110	180
7	Стабильность настройки расхода	%	±2	±2	±2	±2
8	Предел допускаемой относительной погрешности	%	≤±0,4	≤±0,4	≤±0,4	≤±0,4
	Габариты, не более					
	-длина	мм	4400	4500	10500	10500
	-ширина	мм	1600	2100	5500	5500
	-высота	мм	2850	2850	5600	5600
10	Масса, не более	кг	800	1200	8500	10000
11	Количество поверяемых счетчиков при одной установке					
	Диаметр	шт				
	Монтажная длина /мм/					
	DN 10 110		20	20		
	DN 15 110		20	20		
	DN 20 165		18	18		
	DN 25 190/260		10/8	10/8		
	DN 32 260		8	8		
	DN 40 300		6(15м ³ /ч) 2(20м ³ /ч)	6		
	DN 50 270/200			4	5	5
	DN 65 300/200				4	4
	DN 80 300/225				4	4
	DN 100 360/250				3	3
	DN 150 500/300					2
	DN 200 350					2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование устройства	Обозначение	Кол. (шт.)	Примечание
Установка поверочная для счетчиков воды	JOS	1	В соответствии с заказом
Комплект запасных изделий		1	В соответствии с заказом
Руководство по эксплуатации		1	

Комплектность уточняется в соответствии с заказом.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку и титульный лист руководства по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка установок производится в соответствии с методикой, утвержденной ВНИИМС.

Межповерочный интервал - 1 год.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гири образцовые по ГОСТ 7328.

Генератор импульсов, длительность импульсов от 0,1 до 999999 мкс, максимальная амплитуда импульсов не менее 10 В.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы.

Приложения к ГОСТ 8.156, "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки" и МИ 1592-86 "Методические указания. ГСИ. Счетчики воды крыльчатые. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установки поверочные для счетчиков воды JOS соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, НТД России.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "INVENSYS METERING SYSTEMS a.s.", Словакия

Адрес: Nam. Dr. Alberta Schweitzera 194,916 01 STARATURA

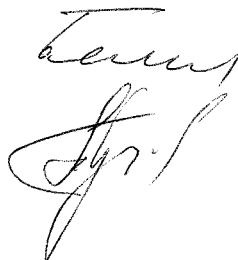
Телефон: (00421) 834-76-30-28

Факс: (00421) 834-76-41-10

Начальник отдела ФГУП ВНИИМС

Ведущий инженер ФГУП ВНИИМС

С описанием ознакомлен



Б.М. Беляев

А.А. Гушин

Представитель фирмы

"INVENSYS METERING SYSTEMS a.s.", Словакия.