

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" " 2008 г

Установки поверочные для счетчиков воды JOS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15587-08 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Sensus Metering Systems a.s.", Словакия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки поверочные для счетчиков воды JOS (далее - 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;
JOS-300,	JOS300-Z ,	JOS300-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	JOS300
Диапазон измеряемых расходов, м ³ /ч	0,02÷20	0,02÷40	0,150÷180	0,150÷350	0,150÷350
Диапазон температуры, °С	15÷40 15÷90	15÷40 15÷90	15÷40 15÷90	15÷90	15÷90
Давление измеряемой среды, МПа	≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6
Давление сжатого воздуха, МПа	≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6	≤0,6
Электропитание, В / Гц	3x380/ 50 230/50	3x380/ 50 230/50	3x380/ 50 230/50	3x380/ 50 230/50	3x380/ 50 230/50
Потребляемая мощность, не более, кВт	30	30	110	180	180
Стабильность настройки расхода, %	±2	±2	±2	±2	±2
Предел допускаемой относительной погрешности, %	≤±0,4	≤±0,4	≤±0,4	≤±0,4	≤±0,4
Габариты, не более, мм.					
-длина	4400	4500	10500	10500	10500
-ширина	1600	2100	5500	5500	5500
-высота	2850	2850	5600	5600	5600
Масса, не более, кг.	800	1200	8500	10000	10000
Количество поверяемых счетчиков при одной установке, шт					
Диаметр /мм/	20	20			
Монтажная длина	20	20			
DN 10 110	18	18			
DN 15 110	10/8	10/8			
DN 20 165	8	8			
DN 25 190/260	6(15м ³ /ч)	6			
DN 32 260	2(20м ³ /ч)				
DN 40 300		4	5	5	5
DN 50 270/200			4	4	4
DN 65 300/200			4	4	4
DN 80 300/225			3	3	3
DN 100 360/250				2	2
DN 150 500/300				2	2
DN 200 350					

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование устройства	Кол. (шт.)	Примечание
Установка поверочная для счетчиков воды JOS	1	По заказу
Комплект запасных изделий	1	По заказу
Руководство по эксплуатации	1	

Комплектность уточняется в соответствии с заказом.

водства 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

Тип установок поверочных для счетчиков воды JOS 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 в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Sensus Metering Systems a.s.», Словакия.

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

Телефон: +421 32 7753231

Факс: +421 32 7764110

e-mail: info.sk@sensus.com



Н.Е.Горелова

С описанием ознакомлен:

Представитель фирмы

«Sensus Metering Systems a.s.», Словакия.