



СОГЛАСОВАНО
Зам. руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
В.С. Александров

«28» 06 2005 г.

Счетчики жидкости MAG 900	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 29655-05
---------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы-изготовителя "MEATEST", Чехия, зав. №№ 00189 А 30011/1/1, 00189 А 30013/1/1.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости MAG 900 предназначены для измерения объема воды, протекающей по трубопроводам.

Область применения: химическая, бумажная промышленность, мониторинг питьевых и сточных вод, объекты водного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Счетчики жидкости MAG 900 состоят из датчика и электронного блока и позволяют регистрировать поток как в прямом, так и в противоположном направлениях и могут использоваться для измерения загрязненных жидкостей, содержащих механические примеси.

Принцип действия основан на создании электромагнитной метки и регистрации ее смещения в потоке электропроводной жидкости. Жидкокристаллический дисплей имеет порт для инфракрасной передачи данных на компьютер через интерфейс RS232. Счетчик имеет аналоговый токовый (4 – 20 мА), частотный и импульсный выходы.

Установка датчика на трубопроводах осуществляется перпендикулярно проходящему потоку жидкости. Если диаметр трубы отличается от диаметра датчика, допускается использовать переходные патрубки с углами наклона, не превышающими 8°.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений, м ³ /ч	1-200;
2. Пределы допускаемой относительной погрешности. %	± 2;
3. Габаритные размеры	
датчик (диаметр), мм	125;
электронный блок (ДхШхВ), мм	140x160x80.
4. Масса, кг	1,2
5. Потребляемая мощность, ВА	15
6. Электрическое питание: напряжение 220 (+ 22; -33) В, частота (50 ± 1) Гц	
7. Условия эксплуатации:	
• диапазон температуры окружающей среды	от + 10 до + 40 °С
• диапазон температуры анализируемой жидкости	от + 5 до + 60 °С
• диапазон относительной влажности	от 0 до 90 % при + 25 °С
• диапазон атмосферного давления	от 84 до 106,7 кПа
8. Средняя наработка на отказ, ч	10000
9. Средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

2

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель анализаторов и титульный лист Руководства по эксплуатации методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализатора воды электрохимического CONEX 350 приведена в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Счетчик жидкости MAG 900 (зав. №№ 00189 А 30011/1/1, 00189 А 30013/1/1)	1 шт.
2.	Руководство по эксплуатации с приложением А «Методика поверки»	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом ГОСТ 8.156 «Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки: поверочная расходомерная установка, погрешность $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 50163.1 «Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики питьевой воды. Технические требования».
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков жидкости MAG 900 зав. №№ 00189 А 30011/1/1, 00189 А 30013/1/1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «MEATEST», Чехия.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО «Водоканал-Инжиниринг», 199178, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 17 линия, д.40.

Технический директор
ОАО «Водоканал-Инжиниринг»



Ю.Ю.Петухов