

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации в
открытой печати

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ
Краснодарского ЦСМ



Б.Л. Крупецкий

1999г

Установка поверочная для счетчиков воды типа RAC 3500 № 336	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19839-00 Взамен №
---	---

Выпускается по технической документации фирмы "Schlumberger Industries", Испания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная для счетчиков воды типа RAC 3500 (в дальнейшем - Установка) предназначена для испытания, градуировки и поверки счетчиков воды с диаметром условного прохода (Ду) от 15 до 80 мм.

Градуировка и поверка счетчиков проводятся на холодной воде.

ОПИСАНИЕ

В работе Установки используется принцип сравнения объема воды, измеренного поверяемыми счетчиками воды и образцовым средством измерения. Для определения поверочных расходов применяются контрольные электромагнитные расходомеры и ротаметры.

Средством измерения объема воды служат технические мерники 1 класса с нормированным объемом 5 л, 10 л, 200 л и 1000 л. Каждая емкость оборудована датчиком объема воды, автоматически останавливающим испытание при заполнении образцовой емкости до заданного объема.

Установка оборудована замкнутой системой подачи воды, включающей в себя насосы, накопительный резервуар и напорный бак.

С установкой может поставляться оборудование и программное обеспечение для автоматизации снятия показаний со счетчиков, вычисления пределов относительной погрешности и печати протокола испытаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице

Таблица

Модель	RAC 3500	
Ду поверяемых счетчиков, мм	от 15 до 80	
Максимальное количество одновременно поверяемых счетчиков (приводится для Ду15),	5 (RAC 3500/1) 10 (RAC 3500/2)	
Число испытательных линий - две	RAC1	RAC2
	на Ду 15...40	На Ду 50...80
Поверочные расходы:		
Минимальный, м3/ч	0,01	0,25
Максимальный, м3/ч	20	60
Пределы допускаемой относительной погрешности задания поверочных расходов:	$\pm 2\%$	
Регулировка расхода	Ручная	
Количество и номинальный объем технических мерников 1-го класса, л	4 мерника 5 л, 10 л, 200 л, 1000 л	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема воды, техническими мерниками не более:	0,2 %	
Габаритные размеры, мм	7800 x 4500 x 4060	

Электропитание установки от сети переменного тока напряжением 220 В $\pm 10\%$, частотой 50 Гц.

Максимальная потребляемая мощность - не более 16кВт.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +5°C до + 50°C.

Температура воды, °C от 5 до 30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Установка поверочная 1 комплект;
- Система подачи воды 1 комплект;
- Воздушный компрессор 1 шт;
- Комплект присоединительных и переходных патрубков 1 комплект;
- Автоматизированная система снятия показаний и вычисления погрешности 1 комплект (по заказу);
- Руководство по эксплуатации RAC 3500 Н" 1 экземпляр
- Методика поверки RAC-3500 -I-99 МП "Установка поверочная для счетчиков воды RAC 3500.Методика поверки" 1 экземпляр

ПОВЕРКА

Поверка производится по утвержденной ГЦИ СИ Краснодарского ЦСМ методике поверки RAC-3500 - I-99 МП

Основное оборудование используемое для поверки:

- образцовые мерники не ниже 1 разряда;

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 8.156-83 «Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки»;
- Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная типа для поверки счетчиков воды RAC 3500 соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель: фирма "Schlumberger Industries" г.Барселона, Испания

Заявитель ЗАО "Краснодартеплоэнерго"

350058 г.Краснодар ул.Седезнева 199

Руководитель ЗАО «Краснодартеплоэнерго»



[Handwritten Signature] Великородный А.Д