

ОПИСАНИЕ ТИПА средств измерений.



ПАСОВАНО

Зам. генерального директора

Ростест – Москва

А.С.Евдокимов

2001 г.

Анализатор «SERES 1000 TA & TAC» зав. №, № 501F001, 501F002, 501F005 - 501F026	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u> </u> Взамен № <u> </u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «SERES», Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Анализаторы «SERES 1000 TA & TAC» (далее - анализаторы) предназначены для непрерывного автоматического измерения щелочности воды и могут применяться при экологическом мониторинге на водопроводных станциях, а также в других отраслях промышленности и научно-исследовательских учреждениях.

ОПИСАНИЕ.

Принцип действия анализатора основан на фотометрическом методе измерения коэффициента пропускания кюветы с пробой предварительно оттитрованного раствора на длине волны (600 ± 10) нм. Проба отбирается из потока воды и автоматически титруется встроенным дозатором.

Анализатор калибруется по двум точкам - дистиллированная вода (0% щелочности) и контрольный раствор с величиной щелочности 80 % от верхнего значения диапазона измерений.

Работа анализатора управляется микропроцессором, программа измерений задается оператором в диалоговом режиме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Диапазон измерений	(0,8 ... 5,0) ммоль / дм ³
2. Предел допускаемой относительной погрешности измерения в диапазоне: (0,8 ... 2,0) ммоль / дм ³ свыше 2,0 ммоль / дм ³	±25 % ±15 %
3. Время установления показаний	300 сек.
4. Температура пробы	(4 ... 40) °С
5. Напряжение питающей сети	220 В / (+ 22 ... - 33) В
6. Частота питающей сети	50 Гц ± 1 Гц
7. Потребляемая мощность	500 Вт
8. Расход воды	40 л / ч
9. Давление воды, не более	3 бар.
10. Габаритные размеры	(600 x 500 x 350) мм
11. Масса, не более	20 кг
12. Выходные сигналы для аналоговой и цифровой регистрации	(4 ... 20) мА, RS 232C

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Измерительный прибор.
2. Комплект эксплуатационных документов.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА.

Поверка анализатора « SERES 1000 TA & TAC » осуществляется в соответствии с методикой поверки РТ 640 - 2001 МП, « Анализаторы « SERES 1000 TA & TAC », разработанной и утвержденной ГЦИ СИ Ростест-Москва.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки:
Карбонат натрия (10,6 г) и приготовленные из него поверочные растворы по ГОСТ 4212 – 76 (Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа).

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

1. ГОСТ ГОСТ 27384 – 87 « Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств ».
3. Техническая документация фирмы - изготовителя.

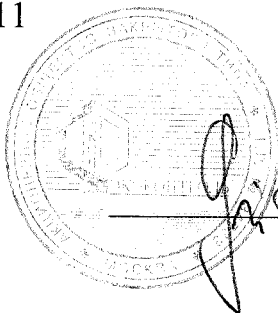
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Анализатор « SERES 1000 TA & TAC » требованиям ГОСТ 27384 – 87 и технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма « SERES », Франция.

Заявитель: АО « ЭКОКОНТРОЛЬ », 107241, г. Москва, Байкальская улица, дом 11

Генеральный директор
АО «ЭКОКОНТРОЛЬ»



Григорьев А.Б.

Начальник лаб.448
РОСТЕСТ-МОСКВА

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V.V. Rybin', written over a horizontal line.

В.В.Рыбин