

ОПИСАНИЕ ТИПА средств измерений.

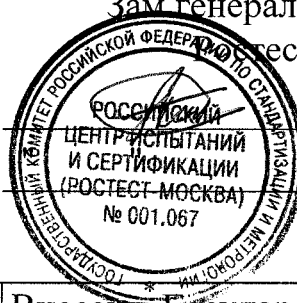
СОГЛАСОВАНО

Зам генерального директора

Ростест – Москва

А.С.Евдокимов

2001 г.



Анализатор аммония «SERES 1000»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22548-02</u> Взамен №
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации фирмы «SERES», Франция.
Зав. № № 562S039; 562S040; 562S042.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Анализаторы аммония «SERES 1000» (далее - анализаторы) предназначены для непрерывного автоматического измерения массовой доли аммония в воде 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 на длине волны 650 нм предварительно оттитрованного раствора.

Анализатор калибруется по двум точкам (дистиллированная вода и раствор, с содержанием аммония 80 % от верхнего значения диапазона).

Анализатор оборудован микропроцессорным устройством, которое позволяет управлять разными функциями в диалоге с оператором.

Оператор связан с микропрограммным устройством благодаря подпрограммам, вызов которых производится соответствующей клавишей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Диапазон измерений	(0,05 ... 2,0) мг / дм ³
2. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения в диапазоне: (0,05 ... 0,1) мг / дм ³ свыше 0,1 мг / дм ³	±25 % ±10 %
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 ВА
8. Расход воды	40 л / час
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 титульный лист руководства по эксплуатации анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Анализатор аммония « SERES 1000 ».
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА.

Поверка анализатора аммония « SERES 1000 » осуществляется в соответствии с методикой поверки МП РТ 744 - 2001, « Анализаторы аммония « SERES 1000 ». Методика поверки », утвержденной ГЦИ СИ Ростест-Москва.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки: ГСО 7015 - 93

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

1. ГОСТ 27384 – 87 « Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств ».

3. Техническая документация фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Анализатор аммония « SERES 1000» соответствует требованиям ГОСТ 27384 – 87 и технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма «SERES», Франция.

Заявитель: МГП «МОСВОДОКАНАЛ»,

Адрес: 107241, г. Москва, Плетешковский пер., 2

1-ый зам. ген. директора
МГП «Мосводоканал»



В.П.Подковыров

Начальник лаб.448
РОСТЕСТ-МОСКВА

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'R' followed by a horizontal line.

В.В.Рыбин