

# ОПИСАНИЕ ТИПА средств измерений.

СОГЛАСОВАНО



Генерального директора  
Ростест – Москва

А.С.Евдокимов

2001 г.

Анализатор «SERES 1000 ЦВЕТ» зав. №, № 786F004 – 786F039	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>22044-01</i> Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы изготовителя «SERES», Франция.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Анализаторы «SERES 1000 ЦВЕТ» (далее - анализаторы) предназначены для непрерывного автоматического измерения цветности воды и могут применяться при экологическом мониторинге, а также в самых разнообразных отраслях народного хозяйства.

## ОПИСАНИЕ.

Принцип действия анализатора основан на фотометрическом методе измерения коэффициента пропускания кюветы с пробой на длине волны  $(420 \pm 10)$  нм. Проба отбирается из потока воды.

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

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Диапазон измерений	( 1,0 ... 100 ) градусов цветв. ( 1,0 ... 50,0 ) градусов цветв.
2. Предел допускаемой относительной погрешности измерения в диапазоне: ( 1,0 ... 10,0 ) градусов свыше 10,0 градусов	$\pm 50 \%$ $\pm 10 \%$
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 $\pm$ 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 сопроводительную документацию анализатора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ.

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

## ПОВЕРКА.

Поверка анализатора « SERES 1000 ЦВЕТ » осуществляется в соответствии с методикой поверки РТ 639 - 2001 МП, « Анализаторы « SERES 1000 ЦВЕТ », разработанной и утвержденной ГЦИ СИ Ростест-Москва.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки:  
Поверочные растворы приготовленные по ГОСТ 4212 – 76 ( Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа ).

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

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

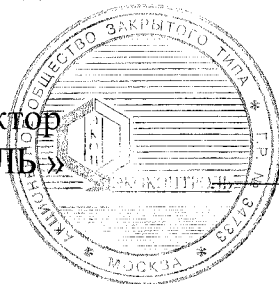
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Анализатор « SERES 1000 ЦВЕТ » 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

  
В.В.Рыбин