

ОПИСАНИЕ ТИПА средств измерений.

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
Ростест – Москва

А.С.Евдокимов

2001 г.

Анализатор мутности « TURBILIGHT » зав. №, № 8740013, 8740034 - 8740038, 8740043 – 8740057, 8760014, 8760039 – 8760042.	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22033-01</u> Взамен №
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Анализатор мутности « TURBILIGHT » (далее - анализатор) предназначен для непрерывного автоматического измерения мутности воды и может применяться при экологическом мониторинге, а также в самых разнообразных отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ.

Принцип действия анализатора основан на определении интенсивности рассеянного излучения от инфракрасного источника с длиной волны (850 ± 20) нм под углом 90° .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Диапазон измерений $(0,1 \dots 100,0)$ мг / дм³
2. Предел допускаемой относительной погрешности измерения в диапазоне $(0,1 \dots 100,0)$ мг / дм³ 10 %
3. Время установления показаний < 30 секунд

- | | | |
|-----|--|---|
| 4. | Разрешение | 0,01 мг / дм ³ в диапазоне от 0,1 до 10 мг / дм ³ |
| 5. | Температура пробы. | (4 ... 40) °С |
| 6. | Напряжение питающей сети | 220 В / (+ 22 ... - 33) В;
или 24 В от аккумуляторной батареи. |
| 7. | Частота питающей сети | 50 Гц +/- 1 Гц |
| 8. | Потребляемая мощность. | 25 ВА |
| 9. | Габаритные размеры | (300 x 200 x 125) мм |
| 10. | Масса | не более 6,5 кг |
| 11. | Срок службы ИК – детектора | 3 года |
| 12. | Выходные сигналы для аналоговой и цифровой регистрации | (0 ... 20) мА или (4 ... 20) мА, RS 232 |
| 13. | Гидравлические характеристики: | |
| | - максимальная скорость подачи воды | 50 л / ч |
| | - максимальное избыточное давление | 600 кПа |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа и номер по Государственному реестру средств измерения вносится в сопроводительную документацию анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Наименование	Обозначение	Количество
Измерительный блок.	-	1 шт.
Компенсационная ячейка.	C204R	1 шт.
Измерительная ячейка.	C203R	1 шт.
Измерительная кювета.	VERL001	1 шт.
Запасные принадлежности.	-	1 комп.
Методика поверки.	-	1 экз.

ПОВЕРКА.

Поверка анализатора « TURBILIGHT » осуществляется в соответствии с методикой поверки, разработанной и утвержденной РОСТЕСТ - Москва.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки:
Государственный стандартный образец ГСО 7271 – 96 и
приготовленные из него поверочные суспензии.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

1. ГОСТ 29024 - 91 «Анализаторы жидкости турбидиметрические и нефелометрические. Общие требования и методы испытаний».
2. ГОСТ ГОСТ 27384 – 87 «Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств».
3. Нормативно – техническая документация фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Анализатор мутности «TURBILIGHT» соответствует ГОСТ 29024 – 91,
ГОСТ 27384 – 87 и нормативно – технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма «SERES - NEURTEK», Франция.

Заявитель: АО «ЭКОКОНТРОЛЬ», 117927, г. Москва,
Ленинский проспект, 19

Генеральный директор
АОЗТ «ЭКОКОНТРОЛЬ»



Handwritten signature of A.B. Grigoriev

Григорьев А.Б.

Начальник лаб.448
РОСТЕСТ-МОСКВА

Handwritten signature of V.V. Rybin

В.В.Рыбин