

Анализаторы взвешенных частиц/мутности, цветности, ХПК в воде

Госреестр СИ РФ: № 87960-23



- Бескюветный анализатор: измерение происходит в ламинарной струе пробы
- Простое обслуживание
- Наличие энергонезависимой памяти
- Пыле-, брызгозащищенное исполнение
- Отсутствие пачкающихся оптических поверхностей

Анализаторы «ШАХ» предназначены для непрерывного автоматического определения массовой концентрации взвешенных частиц/мутности, химического потребления кислорода (ХПК), цветности воды по хромато-кобальтовой шкале (ХКШ).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Нефелометрия (взвешенные/мутность)
Фотометрия (цветность, ХПК)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологический контроль:

- контроль параметров в питьевых, природных и промышленных водах (оборотная вода, возвратные конденсаты, очищенные сточные воды и т.д.);
- водоподготовка;
- экологический мониторинг объектов окружающей среды);
- в составе комплексов САКС (система автоматического контроля сбросов).

| Модификации анализаторов | Измеряемые параметры | | |
|--------------------------|----------------------|-----------|-----|
| | Взвешенные/ Мутность | Цветность | ХПК |
| ШАХ-1 | + | | |
| ШАХ-2 | | + | |
| ШАХ-3 | | | + |
| ШАХ-4 | + | + | |
| ШАХ-5 | + | | + |

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Определяемый компонент, единицы измерений | Диапазон показаний | Диапазоны измерений концентраций | Предел допускаемой основной относительной погрешности Δ_0 , % |
|---|--------------------|----------------------------------|--|
| Мутность, ЕМФ | от 0,2 до 200 | от 0,2 до 20 свыше 20 до 200 | ± 25 ± 20 |
| Взвешенные вещества, мг/дм ³ | от 0,1 до 100 | от 0,1 до 10 свыше 10 до 100 | ± 25 ± 20 |
| Цветность, ° по ХКШ | от 10 до 140 | от 10 до 15 свыше 15 до 140 | ± 25 ± 10 |
| ХПК, мг/дм ³ | от 5 до 800 | от 5 до 50 свыше 50 до 800 | ± 30 ± 25 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Коммуникации | цифровое табло RS485 токовая петля 4-20 мА |
| Режимы индикации | НОРМА, ТРЕВОГА, ПРЕДЕЛ |
| Условия эксплуатации: температура окружающей среды относительная влажность, не более | от +5 до +40 °С 80% |
| Параметры электрического питания: напряжение переменного тока частота переменного тока | от 207 до 253 В 50/60 Гц |
| Температура анализируемой пробы | от +2 до +50 °С |
| Габариты (ДхВхШ) | 400×400×200 мм |
| Масса, не более | 20 кг |
| Электропитание | 187-242 В, 50±1 Гц от автономного источника, 12 В |
| Потребляемая мощность, не более | 50 Вт |
| Срок службы | 5 лет |
| Гарантийный срок эксплуатации | 1 год |
| Наработка на отказ, не более | 25 000 ч |

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- анализатор;
- набор ЗИП;
- ГСО;
- гидрозатвор;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт.

Документы, предоставляемые по запросу:

- свидетельство о первичной поверке;
- копия декларации о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, 020/2011.



Центральный офис ГК «Люмэкс»
195220, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
+7 (812) 335-03-36
lumex@lumex.ru
lumex.ru

ООО «Люмэкс-АвтоХимКонтроль»
195009, г. Санкт-Петербург,
ул. Михайлова, д. 11, лит. С
+7 (812) 493-48-80
АНК_lumex@lumex.ru