

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sigrist.nt-rt.ru/> || ssg@nt-rt.ru

| | |
|---|--|
| Мутномеры SIGRIST Модификации: DualScat, LabScat | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>22673-02</u> Взамен № _____ |
|---|--|

Выпускается по технической документации фирмы «SIGRIST- PHOTOMETER AG»,
Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мутномеры SIGRIST предназначены для непрерывного контроля питьевой воды, природных, сточных, технических вод и других жидких сред по параметру мутности, и могут быть использованы для определения массовой концентрации взвешенных частиц в жидких средах в соответствии с МВИ, разработанными и утвержденными в установленном порядке.

Область применения: промышленные предприятия пищевой, химической промышленности, водные хозяйства и комплексный экологический мониторинг водных сред.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия мутномера SIGRIST основан на регистрации рассеяного излучения одновременно под углами 90° и 25° . Указанная схема позволяет регистрировать содержание частиц любых размеров в жидкостях. В качестве источника излучения в мутномере используется лампа накаливания, в качестве приемника - фотоумножитель.

Мутномер выполнен в двух модификациях: DualScat и LabScat. Модификация DualScat стационарно устанавливается на месте измерения. Конструктивно прибор DualScat состоит из двух блоков: блока управления и измерительного блока. LabScat является моноблочным и переносным изделием.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений мутномера (по шкале формазиновой суспензии), ЕМФ от 0 до 2000;
2. Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % ± 5 ;
3. Пределы допускаемой дополнительной погрешности при изменении температуры окружающей среды или анализируемой жидкости на каждые $\pm 10^{\circ}\text{C}$ в диапазоне температур от 0 до $+40^{\circ}\text{C}$ составляют 0,5 долей от основной погрешности;

4. Технические характеристики.

| Технические характеристики | Модификация DualScat | Модификация LabScat |
|----------------------------|---|---|
| Габаритные размеры, мм | Измерительный блок: Диаметр :150; Длина: 229. Блок управления: Длина: 240; Ширина: 96; Высота: 157. | Длина: 391,5; Ширина: 240; Высота: 450. |
| Масса, кг | 3,4 | 10,9 |
| Электрическое питание | Напряжение 220 (+ 22; -33) В, частота (50 ± 1) Гц. | |
| Потребляемая мощность, ВА | 18 | 25 |

5. Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающей среды от 0 до + 45 °С;
- диапазон относительной влажности от 5 до 90 % при + 25 °С;
- диапазон атмосферного давления от 84 до 106,7 кПа.

6. Температура анализируемой жидкости:

от +5 до + 35 °С;

7. Средний полный срок службы, лет

25.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и титульный лист Руководства по эксплуатации методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки мутномера приведена в таблице 1.

Таблица 1.

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| 1. Мутномер SIGRIST | 1 шт. |
| 2.Руководство по эксплуатации с приложением А «Методика поверки» | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка мутномера SIGRIST осуществляется в соответствии с документом «Мутномер SIGRIST. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" «29» января 2002 г.

Основные средства поверки: Государственный стандартный образец мутности (формазинная суспензия) ГСО 7271-96, пипетки мерные 2-го класса, колбы мерные 2-го класса.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29024 – 91 “Анализаторы жидкостей турбидиметрические и нефелометрические. Общие технические требования и методы испытаний”.
2. Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мутномер SIGRIST соответствует требованиям ГОСТ 29024 – 91 и технической документации изготовителя.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://sigrist.nt-rt.ru/> || ssg@nt-rt.ru