

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

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://sartorius.nt-rt.ru/> || ssat@nt-rt.ru

Анализаторы жидкости РР	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23012-02</u> Взамен № _____
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Sartorius", Германия

Назначение и область применения

Анализаторы жидкости РР предназначены для измерений значений рН, напряжения, температуры, удельной электрической проводимости, солености по NaCl природных, питьевых, сточных, очищенных вод в лабораторных, производственных и полевых условиях.

Область применения: экологический контроль, пищевая и перерабатывающая промышленность, производство химических материалов и др.

Описание

Измерение параметров анализируемой жидкости производится потенциометрическим методом с ручной или автоматической компенсацией действительной температуры жидкости. Измерение рН, напряжения, температуры, удельной электрической проводимости, солености по NaCl жидкости осуществляется с помощью погружаемого электрода.

Анализатор жидкости представляет собой автоматизированный настольный прибор и состоит из микропроцессорного блока, электрода, блока питания, штатива.

Анализатор жидкости РР выпускаются в нескольких модификациях: РР-15, РР-20, РР-25, РР-50, которые отличаются некоторыми дополнительными функциями.

Микропроцессорный блок обеспечивает измерение и отображение на дисплее значений рН, напряжения (мВ), температуры (°С), удельного сопротивления (мкСм/см) (модели РР-20, РР-50), солености по NaCl (г/дм³) (модели РР-20, РР-50).

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, ед. рН (мВ)	от -1,99 до 19,99 (от -1800 до 1800)
Диапазон измерений удельной электрической проводимости, мкСм/см	от 1 до 300000
Диапазон измерений солености по NaCl, мг/дм ³	от 0,1 до 70

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН, ед. рН	± 0,03
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений напряжения, мВ	± 0,2
Основная абсолютная погрешность измерений температуры жидкости, °С, не более	± 0,3
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерений удельной электрической проводимости, %	± 5,0
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерений солености по NaCl, %	± 5,0
Условия эксплуатации: Температура окружающей среды, °С	от 15 до 40
Относительная влажность, % не более	90

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на лицевую панель в виде наклейки.

Комплектность

Наименование изделия	Кол.	Примечание
Анализатор жидкости	1 шт.	
рН/АТС электрод	1 шт.	Дополнительные электроды поставляются по желанию заказчика
Блок питания	1 шт.	
Штатив	1 шт.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	
Методика поверки МП 5-224-2002	1 экз.	

Поверка

Поверка производится в соответствии с нормативным документом "ГСИ. Анализаторы жидкости РР. Методика поверки" МП 5-224-2002 утвержденным УНИИМ в феврале 2002 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- государственные стандартные образцы удельной электрической проводимости ГСО 7374-97...7378-97
- государственные стандартные образцы состава водного раствора хлорид-ионов ГСО 7616-99...7617-99
- образцовые буферные растворы 2-го разряда по ГОСТ 8.135;
- термометр ТЛ-4 по ГОСТ 215, цена деления 0,1 °С;
- стеклянные меры вместимости (пипетки ГОСТ 29228, мерные колбы ГОСТ 1770)

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы “Sartorius”, Германия

Заключение

Анализаторы жидкости РР соответствуют требованиям технической документации фирмы-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

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://sartorius.nt-rt.ru/> || sst@nt-rt.ru