

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/> || [sss@nt-rt.ru](mailto:sss@nt-rt.ru)

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>pH-метры РВ</b> | Внесены в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный № 23011-02<br>Взамен № |
|--------------------|--|

Выпускаются по технической документации фирмы Sartorius AG, Германия.

### Назначение и область применения

pH-метры РВ предназначены для измерений значений pH питьевых, сточных, очищенных вод в лабораториях, производственных и полевых условиях.

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

### Описание

Измерение pH, напряжения, температуры жидкости осуществляется с помощью погружаемого электрода. Измерение pH анализируемой жидкости производится потенциометрическим методом с ручной или автоматической компенсацией действительной температуры жидкости.

pH-метр представляет собой автоматизированный настольный прибор и состоит из микропроцессорного блока, электродов, блока питания, штатива.

Микропроцессорный блок обеспечивает измерение значений pH, напряжений (мВ) и температуры (°C).

### Основные технические характеристики

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Диапазон измерений pH (мВ)  | от -1,99 до 19,99<br>от(-1800 до1800) |
| Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений pH             | ± 0,03                                |
| Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения напряжения, мВ | ± 0,3                                 |
| Абсолютная погрешность измерения температуры жидкости, °C, не более         | ± 0,4                                 |
| Габаритные размеры, мм  | 230 x 120 x 80                        |
| Масса, кг, не более   | 1,39                                  |
| Параметры адаптера сетевого питания:  | 220 ± 22                              |
| входное напряжение, В / частота, Гц   | 50 ÷ 60                               |
| Условия эксплуатации:   |                                       |
| Температура окружающей среды, °C  | от 15 до 40                           |
| Относительная влажность, %, не более  | 90                                    |

## Знак утверждения типа

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

### Комплектность

| Наименование изделия           | Кол.   | Примечание   |
|--------------------------------|--------|--|
| pH-метр РВ                     | 1 шт.  |  |
| pH/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 4-224-2002 | 1 экз. |  |

### Поверка

Поверка производится в соответствии с нормативным документом согласно «ГСИ. pH-метры РВ. Методика поверки». МП 4-224-2002, утвержденным ФГУП «УНИИМ» в феврале 2002 г.

Основные средства поверки:

образцовые буферные растворы 2-го разряда по ГОСТ 8.135; термометр ТЛ-4 по ГОСТ 215, цена деления 0,1<sup>0</sup>С; стеклянные меры вместимости (пипетки ГОСТ 29228, мерные колбы ГОСТ 1770)

Межповерочный интервал - один год.

### Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.120–99 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений pH».

Техническая документация фирмы «Sartorius AG», Германия.

### Заключение

Тип pH-метров РВ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске и в эксплуатации в соответствии с государственной поверочной схемой.

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](mailto:sst@nt-rt.ru)