

## Портативный рН-метр рН-420



рН-420 - это новое поколение профессиональных рН-метров, являющихся продолжением серии рН-410 с новыми функциональными возможностями

рН-420 (базовый): преобразователь, блок питания, термодатчик.  
Цена комплекта 17500руб +НДС

рН-420 (стандартный): преобразователь, блок питания, термодатчик, комбинированный рН-электрод, стандарт-титры.

**рН-420** может использоваться в производственных, клиничко-диагностических, судебно-медицинских, научно-исследовательских лабораториях; стационарных и передвижных, в том числе полевых, органах контроля, инспекций и надзора, практикумах ВУЗов.

### Основные особенности

- Большой и контрастный жидкокристаллический индикатор.
- Удобная функциональная клавиатура.
- Автоматическая термокомпенсация, упрощенный ввод координат изопотенциальной точки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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, 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, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, 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, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

- Одновременное отображение на индикаторе значений рН, мВ, температуры.
- Питание от электрической сети 220 В или встроенного аккумулятора с автоматической подзарядкой.
- Удобная и быстрая калибровка: значения рН стандартных буферных растворов уже внесены в память прибора, по окончании процесса калибровки на индикаторе отображается значение крутизны водородной характеристики электрода.
- Автоматическое распознавание буфера.
- Индикатор разряда аккумуляторов.
- Совместимость с электродами большинства отечественных и зарубежных производителей (разъём BNC), в том числе с комбинированными.

**Основной комплект поставки:**

- Измерительный преобразователь
- Термодатчик
- Сетевой адаптер на 220 В
- Комбинированный рН-электрод
- Стандарт-титры

**Дополнительно поставляются:**

- рН-электроды различного назначения
- Магнитная мешалка
- Штатив лабораторный

Диапазон измерения рН, ед. рН	от -0,5 до 14
Дискретность измерения рН, ед. рН	0,01
Диапазон измерения ЭДС, мВ	от -1999 до +1999
Дискретность измерения ЭДС, мВ	0,1
Диапазон измерения температуры, °С	от -10 до 100
Дискретность измерения температуры, °С	0,1
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности:	
измерения рН, ед. рН	0,01
измерения ЭДС, мВ	1
измерения температуры, °С	2
Количество сохраняемых в памяти результатов измерений	100
Масса, г	400
Габариты, мм	240x100x51

## портативный рН-метр/милливольтметр рН-410



рН-метр/милливольтметр в комплекте с блоком питания, термодатчиком, комбинированным рН-электродом и набором стандарт-титров.

Комплект поставки рН-410 (базовый):

- Измерительный преобразователь
- Термодатчик
- Сетевой адаптер на 220 В

Комплект поставки рН-410 (стандартный):

- Измерительный преобразователь
- Термодатчик
- Сетевой адаптер на 220 В
- Комбинированный рН-электрод
- Стандарт-титры

### Назначение

Для измерения активности ионов водорода (рН), окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры в растворах, питьевой воде, пищевой продукции и сырье, объектах окружающей среды и производственных систем контроля технологических процессов.

### Применение

Прибор может использоваться в производственных (в т.ч. мясомолочной и хлебопекарной промышленности), клиничко-диагностических, судебно-медицинских, научно-исследовательских лабораториях; стационарных и передвижных, в том числе полевых.

### Преимущества

- Большой и контрастный жидкокристаллический индикатор.
- Удобная функциональная клавиатура.
- Автоматическая термокомпенсация, упрощенный ввод координат изопотенциальной точки.

- Питание от электрической сети 220 В или встроенного аккумулятора с автоматической подзарядкой.
- Удобная и быстрая калибровка: значения pH стандартных буферных растворов уже внесены в память прибора, по окончании процесса калибровки на индикаторе отображается значение крутизны водородной характеристики электрода. Соответствие этого значения паспортным данным электрода свидетельствует о его работоспособности и корректности калибровки.
- Совместимость с электродами большинства отечественных и зарубежных производителей (разъем BNC), в том числе с комбинированными.

**Основной комплект поставки:**

- Измерительный преобразователь
- Термодатчик
- Сетевой адаптер на 220 В
- Комбинированный pH-электрод
- Стандарт-титры

**Дополнительно поставляются:**

- pH-электроды различного назначения
- Магнитная мешалка
- Штатив лабораторный
- Кейс для работы в полевых условиях

Диапазон измерения pH, ед. pH	от 0 до 14
Дискретность измерения pH, ед. pH	0,01
Диапазон измерения ЭДС, мВ	от -1999 до +1999
Дискретность измерения ЭДС, мВ: в диапазоне от 0 до ± 999,9	0,1
Дискретность измерения ЭДС, мВ: в диапазоне от ± 1000 до ± 1999	1
Диапазон измерения температуры, °С	от -10 до 100
Дискретность измерения температуры, °С	0,1
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности:	
измерения pH, ед. pH	0,01
измерения ЭДС, мВ	1
измерения температуры, °С	2
Масса, г	320

## рН-метр HI 991XXX



Портативные рН-метры HI 991XXX

HI 991XXX - портативные микропроцессорные рН-метры с датчиком «4 в 1».

### Конструктивное исполнение и функциональные возможности

рН-метры выполнены в пыле- и водонепроницаемом корпусе (IP 67), снабжены большим экраном, на котором одновременно отображаются значения рН и температуры, а также системой BEPS, предотвращающей получение ошибочных результатов из-за разряда батарей.

Управление рН-метрами осуществляется при помощи всего двух клавиш.

Все рН-метры серии HI 991000 поставляются с рН-электродами, выполненными по технологии «4 в 1». Это комбинированные рН-электроды со встроенным термодатчиком и усилителем. Вы можете выбрать модель рН-метра как с электродом общего назначения, так и с одним из специализированных рН-электродов, в том числе и в металлическом корпусе.

рН-метры также имеют расширенный диапазон измерения рН и температуры, режим самодиагностики, индикатор стабильности показаний и функции автоматической термокомпенсации и калибровки по буферным растворам различных стандартов.

Модель рН-метра HI 991003 дополнительно снабжена функцией диагностики состояния рН-электрода.

В рН-метре HI 99161 (foodpacket) применен уникальный датчик из материала Купаг, позволяющий производить измерения непосредственно в продуктах питания и сырье для их производства.

Параметр	HI 991001
Назначение	Общее/рН
рН:	
- диапазон	-2,00...+16,00
- погрешность	±0,02

Температура:	
- диапазон, °C	-5,0...+105,0
- погрешность, °C	±0,5 (до 60 °C) и ±1 °C (свыше)
Модель электрода	HI 1296D
Материал корпуса электрода	пластик
Параметр	HI 991002/HI 991003
Назначение	Общее pH/ОВП
pH:	
- диапазон	-2,00...+16,00
- погрешность	±0,02
Температура:	
- диапазон, °C	-5,0...+105,0
- погрешность, °C	±0,5 (до 60 °C) и ±1 °C (свыше)
ОВП:	
- диапазон, мВ	-1999...+1999 мВ
- погрешность, мВ	±2 мВ
Модель электрода	HI 1297D
Материал корпуса электрода	пластик
Параметр	HI 99121
Назначение	pH почв и вытяжек
pH:	-2,00...+16,00
- диапазон	±0,02
- погрешность	-5,0...+105,0
Температура:	±0,5 (до 60 °C) и ±1 °C (свыше)
- диапазон, °C	-5,0...+105,0
- погрешность, °C	±0,5 (до 60 °C) и ±1 °C (свыше)
Модель электрода	HI 1292D
Материал корпуса электрода	стекло

## рН-метр HI 9024 и HI 9025



Портативные рН-метры HI 9024 и HI 9025

**HI 9024, HI 9025** - микропроцессорные рН-метры в водонепроницаемых прочных корпусах, со встроенной защитой от электрических полей, обеспечивающей стабильную работу рН-метров в условиях лабораторных и полевых применений.

рН-метр HI 9024 измеряет рН и температуру, HI 9025 работает также в режиме мВ и в комплекте с соответствующими электродами может измерять окислительно-восстановительный потенциал и концентрации ионов.

Большой ЖК-дисплей рН-метров отражает одновременно значение рН (мВ) и температуру исследуемого образца.

Калибровка рН-метра проводится по одному или двум из пяти заложенных в память прибора буферных растворов. рН-метры снабжены функцией автоотключения и запоминания результата последнего измерения.

Ошибки в определении рН могут вызываться самыми разными причинами. Наиболее часто причина состоит в том, что электрод загрязнен либо сильно изношен. Функция Cal-Check позволяет оценить состояние и время отклика электрода и выявить возможные причины ошибки при калибровке (например, загрязненный буферный раствор).

### Комплект поставки:

- прибор
- электрод HI1230B
- аккумуляторы и зарядное устройство

Параметр	HI 9024
Диапазон:	
- рН	0,00...14,00
- ИСЭ и ОВП, мВ	-
- температура, °С	0,0...100,0

Точность:	
- рН	±0,01
- ОВП, мВ	-
- температура, °С	±0,4
Параметр	HI 9025
Диапазон:	
- рН	0,00...14,00
- ИСЭ и ОВП, мВ	±399,9 мВ (ИСЭ); ±1999 мВ (ОВП)
- температура, °С	0,0...100,0
Точность:	
- рН	±0,01
- ОВП, мВ	±0,2 мВ; ±1 мВ
- температура, °С	±0,4
Калибровка	автоматическая, 1- или 2-точечная, 5 буферных растворов (рН 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01)
Компенсация температуры	автоматическая или ручная от -5 до +105 °С
Электрод (в комплекте)	HI 1230В рН-электрод
.	HI 7669/2W термодатчик
Батарея / срок службы	4x1,5 В / макс. 500 часов / автоотключение



## рН-метр HI 8314



HI 8314 - портативный многоцелевой рН-метр для точного измерения рН, ОВП и температуры, с автоматической термокомпенсацией, удобной в работе мембранной клавиатурой и большим ЖК-дисплеем. Прибор укомплектован термодатчиком и комбинированным гелевым электродом усовершенствованной конструкции, обеспечивающими высокую точность и надежность измерений во всем рабочем диапазоне рН и температур.

### Достоинства рН-метра

- прочный корпус и эргономичный дизайн;
- простота в обращении и низкая стоимость;
- русская версия клавиатуры;
- отображение на дисплее рН, ОВП и температуры;
- переключение отображаемого параметра нажатием кнопки;
- автоматическая компенсация температуры для повышенной точности измерений;
- ручная двухточечная калибровка;
- универсальный BNC-разъем для подключения различных электродов.

### Базовый комплект поставки:

- рН-метр
- рН-электрод HI 1289B
- калибровочная отвертка
- термодатчик
- батарея

Параметр	Значение
Диапазон:	
- рН	0,00...14,00
- ОВП, мВ	±1999
- температура, °С	0,0...100,0

Точность:	
- рН	±0,01
- ОВП, мВ	±1
- температура, °С	±0,4
Калибровка	ручная, 2-точечная
Компенсация температуры	Автоматическая, от 0 до 70 °С
Электрод (в комплекте)	рН-электрод HI 1289F, термодатчик HI 7669AW
Батарея / срок службы	1x9 В / макс. 300 часов

Доступна комплектация без электрода - HI 8314-0.  
Прибор можно использовать с любым подходящим  
рН/ОВП электродом с разъемом BNC.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, 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, 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, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, 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, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>