# HI9829-00102 многопараметровый анализатор

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76
**Белгород** +7 (472) 220-58-80
**Владимир** +7 (492) 249-51-33
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75
**Казань** +7 (843) 207-19-05
**Калининград** +7 (401) 272-21-36
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70
**Киров** +7 (833) 220-58-70
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67
**Курск** +7 (471) 223-80-45
**Липецк** +7 (474) 220-01-75
**Москва** +7 (499) 404-24-72
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48
**Омск** +7 (381) 299-16-70
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35
**Пермь** +7 (342) 233-81-65
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65
**Рязань** +7 (491) 277-61-95
**Самара** +7 (846) 219-28-25
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09
**Саратов** +7 (845) 239-86-35
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63
**Сургут** +7 (346) 277-96-35
**Тверь** +7 (482) 239-50-56
**Тула** +7 (487) 244-05-30
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95
**Уфа** +7 (347) 258-82-65
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru**
**телефон: 8 800 511 88 70**
**Россия и другие страны ТС доставка в любой город**

## Прибор с GPS и без GPS

## Встроенный GPS-приемник

- 12-канальный GPS-приемник и антенна
- Отслеживает местоположение с помощью спутников с точностью до 30 футов
- Широта и долгота, записанные с помощью показаний
- Обозначение местоположения для GPS-координат
- Расстояние от текущего местоположения до сохраненного местоположения
- Поставляемое программное обеспечение Hi929829 интегрирует данные, собранные с помощью карт Google ™
    - Показания измерений, включая координаты GPS
    - Дата и время
    - Названные местоположения и примечания
    - Номер образца

## Два датчика на выбор (базовый или каротажный)

HI7609829 (базовый) и HI7629829 (каротажный) являются многопараметрическими зондами для использования с портативным измерителем HI9829. Можно выбрать, какой зонд будет поставляться вместе с HI 9829. По умолчанию

HI9829 и соответствующий зонд будут поставляться с датчиками pH/ORP, электропроводности и растворенного кислорода. Любой зонд может быть модернизирован для измерения мутности с помощью датчика мутности / проводимости.

## HI7609829 Базовый датчик

- Цифровой зонд диаметром менее 2 дюймов
- 3 сенсорных входа с цветовой кодировкой
- Класс защиты IP68 для непрерывного погружения в воду
- Многожильный кабель, рассчитанный на 150 фунтов (периодическое использование)
- Выпускается с кабелем длиной 4, 10 или 20 метров
- Утяжеленный экран защищает все датчики

## HI7629829 Автономный каротажный зонд

- То же, что и базовый зонд, но с возможностью регистрации
- Регистрирует данные независимо от измерителя HI9829
- Работает от 4 батареек типа “AA” до 70 дней*
- Сохраняет до 140 000 показаний одного параметра или 35 000 для всех параметров
- Регистрирует данные от 1 секунды до 3 часов
- Выберите комплект поставки с датчиком EC или EC/мутности
- Поставляется с USB-кабелем для прямого подключения к совместимому ПК Window

## Датчики с цветовой кодировкой, заменяемые в полевых условиях

**Водонепроницаемая защита** – Счетчик заключен в водонепроницаемый корпус с классом защиты IP67 и выдерживает погружение в воду на глубину до 1 м на срок до 30 минут. Зонд имеет класс защиты IP68 для непрерывного погружения в воду.

**Точечный матричный ЖК-дисплей с подсветкой** – HI9829 оснащен графическим ЖК-дисплеем с подсветкой и экранной справкой, а также возможностью одновременного отображения до двенадцати параметров. Графический дисплей позволяет использовать виртуальные клавиши для обеспечения интуитивно понятного пользовательского интерфейса.

**Интуитивно понятная клавиатура** – Встроенная резиновая клавиатура имеет специальные клавиши для включения

питания, подсветки, стрелок вверх / вниз, справочных и буквенно-цифровых символов. Прибор также оснащен двумя виртуальными программными клавишами, которые позволяют пользователю настраивать каждый параметр, настраивать счетчик и регистрировать данные. Интерфейс интуитивно понятен для любого уровня опыта пользователя.

**Специальная клавиша справки** – Контекстная справка всегда доступна с помощью специальной клавиши “HELP”. Четкие обучающие сообщения и инструкции доступны на экране, чтобы быстро и легко провести пользователей через настройку и калибровку. Отображаемая справочная информация относится к просматриваемой настройке/опции.

**Автоматическое распознавание датчиков** - Датчик и прибор автоматически распознают подключенные электроды. На любых портах, не используемых на датчике, параметр не будет отображаться или настраиваться.

**Автоматическая температурная компенсация** – Встроенный датчик температуры обеспечивает автоматическую температурную компенсацию измерений pH, электропроводности и растворенного кислорода.

**Автоматическая компенсация барометрического давления** – Измеритель оснащен встроенным барометром с выбираемыми пользователем единицами измерения для компенсации давления растворенного кислорода.

**Быстрая калибровка** – Quick Calibration обеспечивает быструю одноточечную калибровку pH, электропроводности и растворенного кислорода. Доступны стандартные варианты калибровки, включая pH до трех баллов, электропроводность в одной точке и растворенный кислород до двух баллов.

**GLP данные**– HI9829включает функцию GLP, которая позволяет пользователям просматривать данные калибровки и информацию об истечении срока действия калибровки одним нажатием клавиши. Данные калибровки включают дату, время, буферы/стандарты, используемые для калибровки, и характеристики наклона.

**Регистрация данных** – HI9829 позволяет пользователям хранить до 44 000 непрерывных или регистрируемых по требованию выборок с интервалами регистрации от одной секунды до трех часов.

**Возможность построения графиков** - График тренда с выборочными данными и отметкой времени можно просмотреть на дисплее или перенести на ПК.

**Подключение к ПК** – Зарегистрированные данные могут быть переданы на ПК, совместимый с Windows, с помощью прилагаемого USB-адаптера HI7698291 и программного обеспечения HI929829.

**Длительность срока службы батареи** - На дисплее счетчика есть индикатор со значком батареи, показывающий оставшуюся мощность. Измеритель поставляется с четырьмя NiMH-аккумуляторами 1,5 В “C“, которые обеспечивают до 140 часов автономной работы.*

**Прочный термоформованный чехол для переноски** – Прибор HI9829, датчик и все принадлежности поставляются в прочном футляре для переноски, рассчитанном на долгие годы использования. Внутреннее отделение чехла для переноски термоформовано для надежного удержания и защиты всех компонентов.

* *Without GPS or turbidity measurements*

## Экранные функции

**GPS опция**

Измеритель оснащен внутренним 12-канальным GPS-приемником и антенной, которые вычисляют его местоположение для отслеживания местоположения вместе с данными измерений.

**Быстрая калибровка** функция быстрой калибровки позволяет выполнить одноточечную калибровку pH, электропроводности и растворенного кислорода за несколько простых шагов

**Возможность построения графиков** График тренда с указанием даты и времени выборки можно просмотреть на дисплее или перенести на ПК

**Fast Tracker™—Система идентификации меток**

HANNA’s Fact Tracker™—Система идентификации тегов упрощает протоколирование тестов. iButtons с уникальным идентификатором могут быть установлены в различных местах отбора проб. Когда соответствующий разъем на измерителе контактирует с кнопкой определения местоположения, измерения регистрируются и помечаются буквенно-цифровым идентификатором местоположения, введенным пользователем. Местоположение, дата, время и измерения

регистрируются в счетчике, который может быть передан на ПК. Система Fast Tracker ™ дополняет GPS для максимального отслеживания.

**iButton. Метки просты в установке**

Установите дополнительные метки рядом с точками отбора проб для быстрого и легкого использования iButton. показания приборов. Каждая БИРКА (TAG) содержит компьютерный чип с уникальным идентификационным кодом, заключенный в корпус из нержавеющей стали. Вы можете установить практически неограниченное количество тегов. Дополнительные метки могут быть заказаны в соответствии со всеми вашими требованиями к отслеживаемости.

| | |
|---|---|
| **Диапазон pH** | 0.00 до 14.00 pH |
| **pH Разрешение** | 0.01 pH |
| **Точность pH** | ±0.02 pH |
| **pH Калибровка** | автоматическая калибровка pH по одной, двум или трем точкам с автоматическим распознаванием пяти стандартных буферов (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) или один пользовательский буфер |
| **Диапазон мВ** | ±600.0 мВ |
| **мВ Разрешение** | 0.1 мВ |
| **Точность мВ** | ±0.5 мВ |
| **Диапазон ОВП** | ±2000 мВ |
| **Разрешение ОВП** | 0.1 мВ |
| **Точность ОВП** | ±1.0 мВ |

| | |
|---|---|
| **Калибровка ОВП** | автоматическая калибровка в одной пользовательской точке |
| **Диапазон ЕС(электрическая проводимость)** | от 0 до 200 мС/см (абсолютная ЕС до 400 мС/см) |
| **Разрешение ЕС** | ручной: 1 мкС/см; 0,001 мС/см; 0,01 мС/см; 0,1 мС/см; 1 мС/см, Автоматическое: 1 мкС/см от 0 до 9999 мкС/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 - 400,0 мС/см, автоматический (мС/см): 0,001 мС/см от 0,000 до 9,999 мС/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 до 400,0 мС/см |
| **Точность ЕС** | ±1% of reading or ±1 µS/cm whichever is greater |
| **Калибровка ЕС** | автоматическая одноточечная с шестью стандартными растворами (84 мкС/см, 1413 мкС/см, 5,00 мС/см, 12,88 мС/см, 80,0 мС/см, 111,8 мС/см) или настраиваемая точка |
| **Диапазон TDS** | от 0 до 400000 ppm (мг/л); (максимальное значение зависит от коэффициента TDS) |
| **Разрешение TDS** | Ручной: 1 промилле (мг/л); 0,001 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л); 1 ppt (г/л), Автоматическое: 1 промилле (мг/л) от 0 до 9999 промилле (мг/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л), автоматический ppt (г/л): 0,001 ppt (г/Л) от 0,000 до 9,999 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л) |
| **Точность TDS** | ±1% от показаний или ±1 промилле (мг/л), в зависимости от того, что больше |
| **Калибровка TDS** | на основе калибровки электропроводности или солености |
| **Диапазон удельного сопротивления** | 0 до 999999 Ω•cm; 0 до 1000.0 kΩ•cm; 0 до 1.0000 MΩ•cm |

| | |
|---|---|
| **Разрешение по удельному сопротивлению** | зависит от показаний удельного сопротивления |
| **Калибровка удельного сопротивления** | на основе калибровки проводимости |
| **Диапазон солености** | 0.00 до 70.00 PSU |
| **Разрешение солености** | 0.01 PSU |
| **Точность определения солености** | ±2% от показаний или ±0,01 PSU, в зависимости от того, что больше |
| **Калибровка солености** | на основе калибровки электропроводности |
| **Диапазон σ морской воды** | 0.0 до 50.0 σt, $\sigma_0$, $\sigma_{15}$ |
| **Морская вода σ Разрешение** | 0.1 σt, $\sigma_0$, $\sigma_{15}$ |
| **Морская вода σ Точность** | ±1 σt, $\sigma_0$, $\sigma_{15}$ |
| **Калибровка σ морской воды** | на основе калибровки электропроводности или солености |
| **Аммонийно-азотный диапазон** | 0.02 до 200.0 ppm Am (как NH4 +-N) |
| **Аммонийно-азотное разрешение** | 0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm |

| | |
|---|---|
| **Аммонийно-азотная точность показаний** | ±5% или 2 промилле |
| **Калибровка по аммонию и азоту** | 1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm |
| **Диапазон хлоридов** | 0.6 до 200.0 ppm Cl (как Cl- ) |
| **Разрешение по хлориду** | 0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm |
| **Точность определения хлорида** | ±5% от показаний или 2 промилле |
| **Калибровка хлорида** | 1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm |
| **Нитратно-азотный диапазон** | 0.62 до 200.0 ppm Ni (как NO3 - -N) |
| **Нитратно-азотное разрешение** | 0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200 ppm |
| **Точность определения нитрата азота** | ±5 % от показаний или 2 ppm |
| **Калибровка нитрат-азот** | 1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm |
| **Диапазон мутности** | 0.0 до 99.9 FNU; 100 до 1000 FNU |
| **Разрешение по мутности** | 0.1 FNU от 0.0 до 99.9 FNU 1 FNU от 100 до 1000 FNU |
| **Точность измерения мутности** | ±0,3 FNU или ±2% от показаний, в зависимости от того, что больше |
| **Калибровка мутности** | автоматическая по 1, 2 или 3 точкам при 0, 20 и 200 FNU или настраиваемая |

| | |
|---|---|
| **Диапазон DO** | 0.0 до 500.0%; 0.00 до 50.00 ppm (мг/л) |
| **Разрешение DO** | 0.1%; 0.01 ppm (мг/л) |
| **Точность DO** | от 0,0 до 300,0% насыщения: ±1,5% от показаний или ±1,0% насыщения, в зависимости от того, что больше, от 0,00 до 30,00 промилле (мг/л): ±1,5% от показаний или ±0,10 промилле (мг/л), в зависимости от того, что больше, от 30,00 промилле (мг/л) до 50,00 ppm (мг/л): ±3% от показаний, насыщенность от 300,0 до 500,0%: ±3% от показаний |
| **Калибровка DO** | автоматическая калибровка по одной или двум точкам при 0 и 100% или по одной пользовательской точке |
| **Диапазон атмосферного давления** | от 450 до 850 мм рт. ст.; от 17,72 до 33,46 дюйма рт. ст.; от 600,0 до 1133,2 мбар; от 8,702 до 16,436 фунтов на квадратный дюйм; от 0,5921 до 1,1184 атм; от 60,00 до 113,32 кПа |
| **Разрешение атмосферного давления** | 0,1 мм рт. ст.; 0,01 дюйма рт. ст.; 0,1 мбар; 0,001 фунт/кв. дюйм; 0,0001 атм; 0,01 кПа |
| **Точность измерения атмосферного давления** | ±3 мм рт. ст. в пределах ±15°C от температуры во время калибровки |
| **Автоматическая калибровка атмосферного давления** | в одной пользовательской точке |
| **Диапазон температур** | -5.00 до 55.00 °C, 23.00 до 131.00 °F, 268.15 до 328.15 K |
| **Температурное разрешение** | 0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F |
| **Точность измерения температуры** | ±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K |

| | |
|---|---|
| **Калибровкатемпературы** | в одной пользовательской точке |
| **Температурная компенсация** | автоматическая от -5 до 55 °C (23 to 131 °F) |
| **Память для ведения журнала** | Память для ведения журнала 44 000 записей (непрерывное ведение журнала или регистрация всех параметров по требованию) |
| **Интервал регистрации** | от одной секунды до трех часов |
| **Подключение к ПК** | USB (с программным обеспечением HI 929829) |
| **Тип /срок службы батареи** | 1,2 В (4) NiMH, перезаряжаемые батареи, типоразмер C; до 140 часов в зависимости от конфигурации |
| **Водонепроницаемая защита** | IP67 |
| **Окружающая среда** | от 0 до 50°C (от 32 до 122°F); Относительная влажность не более 100% |
| **Размеры** | 221 x 115 x 55 мм (8,7 x 4,5 x 2,2 дюйма) |
| **Вес** | 750 г (26,5 унции |
| **GPS** | 12-канальный приемник GPS с точностью 10 м (30 футов) |

| | |
|---|---|
| **Информация для заказа** | HI9829 и HI98290 (модели GPS) поставляются с жестким чехлом для переноски HI710140, адаптером HI7612VDC, комплектом для обслуживания датчика HI7698292, прикладным программным обеспечением HI929829 для ПК, USB-кабелем HI7698291 (от ПК к контроллеру), кабелем питания HI710045, кабелем питания прикуривателя HI710046, решением для быстрой калибровки HI9829-25, HI920005 iButton с держателем (5), датчик pH/ORP HI7609829-1, гальванический датчик DO HI7609829-2, датчик EC HI7609829-3, короткий калибровочный стакан HI7698290, короткий защитный утяжеленный экран HI7698295, NiMH аккумуляторные батареи типа “C” (4), адаптер питания 12 В постоянного тока, и руководство по эксплуатации.<br>Электроды, выбранные с опцией мутности, будут включать датчик EC / мутности HI7609829-4, длинный калибровочный стакан HI7698293 и длинный защитный утяжеленный экран HI7698296 вместо датчика EC, короткий калибровочный стакан и короткий защитный экран. Датчики, выбранные с опцией мутности, также будут включать растворы для калибровки мутности (230 мл); HI9829-16 0 FNU, HI769829-17 20 FNU и HI9829-18 200 FNU. |

## Характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон pH: | 0.00 до 14.00 pH |
| pH Разрешение: | 0.01 pH |
| Точность pH: | ±0.02 pH |
| pH Калибровка: | автоматическая калибровка pH по одной, двум или трем точкам с автоматическим распознаванием пяти стандартных буферов (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) или один пользовательский буфер |
| Диапазон мВ: | ±600.0 мВ |

| | |
|---|---|
| мВ Разрешение: | 0.1 мВ |
| Точность мВ: | ±0.5 мВ |
| Диапазон ОВП: | ±2000 мВ |
| Разрешение ОВП: | 0.1 мВ |
| Точность ОВП: | ±1.0 мВ |
| Калибровка ОВП: | автоматическая калибровка в одной пользовательской точке |
| Диапазон ЕС(электрическая проводимость): | от 0 до 200 мС/см (абсолютная ЕС до 400 мС/см) |
| Разрешение ЕС: | ручной: 1 мкС/см; 0,001 мС/см; 0,01 мС/см; 0,1 мС/см; 1 мС/см, Автоматическое: 1 мкС/см от 0 до 9999 мкС/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 - 400,0 мС/см, автоматический (мС/см): 0,001 мС/см от 0,000 до 9,999 мС/см; 0,01 мС/см от 10,00 до 99,99 мС/см; 0,1 мС/см от 100,0 до 400,0 мС/см |
| Точность ЕС: | ±1% показания или ±1 µS/cm — в зависимости от того, какое значение больше |
| Калибровка ЕС: | автоматическая одноточечная  с шестью стандартными растворами (84 мкС/см, 1413 мкС/см, 5,00 мС/см, 12,88 мС/см, 80,0 мС/см, 111,8 мС/см) или настраиваемая точка |
| Диапазон TDS: | от 0 до 400000 ppm (мг/л); (максимальное значение зависит от коэффициента TDS) |
| Разрешение TDS: | Ручной: 1 промилле (мг/л); 0,001 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л); 1 ppt (г/л), Автоматическое: 1 промилле (мг/л) от 0 до 9999 промилле (мг/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л), автоматический ppt (г/л): 0,001 ppt (г/Л) от 0,000 до 9,999 ppt (г/л); 0,01 ppt (г/л) от 10,00 до 99,99 ppt (г/л); 0,1 ppt (г/л) от 100,0 до 400,0 ppt (г/л) |
| Точность TDS: | ±1% от показаний или ±1 промилле (мг/л), в зависимости от того, что больше |
| Калибровка TDS: | на основе калибровки электропроводности или солености |
| Диапазон удельного сопротивления: | 0 до 999999 Ω•cm; 0 до 1000.0 kΩ•cm; 0 до 1.0000 MΩ•cm |

| | |
|---|---|
| Разрешение по удельному сопротивлению: | зависит от показаний удельного сопротивления |
| Калибровка удельного сопротивления: | на основе калибровки проводимости |
| Диапазон солености: | 0.00 до 70.00 PSU |
| Разрешение солености: | 0.01 PSU |
| Точность определения солености: | ±2% от показаний или ±0,01 PSU, в зависимости от того, что больше |
| Калибровка солености: | на основе калибровки электропроводности |
| Диапазон σ морской воды: | 0.0 до 50.0 σt, $\sigma_0$, $\sigma_{15}$ |
| Морская вода σ Разрешение: | 0.1 σt, $\sigma_0$, $\sigma_{15}$ |
| Морская вода σ Точность: | ±1 σt, $\sigma_0$, $\sigma_{15}$ |
| Калибровка σ морской воды: | на основе калибровки электропроводности или солености |
| Аммонийно-азотный диапазон: | 0.02 до 200.0 ppm Am (как NH4 +-N) |
| Аммонийно-азотное разрешение: | 0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm |
| Аммонийно-азотная точность показаний: | ±5% или 2 промилле |

| | |
|---|---|
| Калибровка по аммонию и азоту: | 1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm |
| Диапазон хлоридов: | 0.6 до 200.0 ppm Cl (как Cl- ) |
| Разрешение по хлориду: | 0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200.0 ppm |
| Точность определения хлорида: | ±5% от показаний или 2 промилле |
| Калибровка хлорида: | 1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm |
| Нитратно-азотный диапазон: | 0.62 до 200.0 ppm Ni (как NO3 - -N) |
| Нитратно-азотное разрешение: | 0.01 ppm до 1 ppm 0.1 ppm до 200 ppm |
| Точность определения нитрата азота: | ±5 % от показаний или 2 ppm |
| Калибровка нитрат-азот: | 1 или 2 точки, 10 ppm и 100 ppm |
| Диапазон мутности: | 0.0 до 99.9 FNU; 100 до 1000 FNU |
| Разрешение по мутности: | 0.1 FNU от 0.0 до 99.9 FNU 1 FNU от 100 до 1000 FNU |
| Точность измерения мутности: | ±0,3 FNU или ±2% от показаний, в зависимости от того, что больше |
| Калибровка мутности: | автоматическая по 1, 2 или 3 точкам при 0, 20 и 200 FNU или настраиваемая |
| Диапазон DO: | 0.0 до 500.0%; 0.00 до 50.00 ppm (мг/л) |
| Разрешение DO: | 0.1%; 0.01 ppm (мг/л) |

| | |
|---|---|
| Точность DO: | от 0,0 до 300,0% насыщения: ±1,5% от показаний или ±1,0% насыщения, в зависимости от того, что больше, от 0,00 до 30,00 промилле (мг/л): ±1,5% от показаний или ±0,10 промилле (мг/л), в зависимости от того, что больше, от 30,00 промилле (мг/л) до 50,00 ppm (мг/л): ±3%от показаний, насыщенность от 300,0 до 500,0%: ±3% от показаний |
| Калибровка DO: | автоматическая калибровка по одной или двум точкам при 0 и 100% или по одной пользовательской точке |
| Диапазон атмосферного давления: | от 450 до 850 мм рт. ст.; от 17,72 до 33,46 дюйма рт. ст.; от 600,0 до 1133,2 мбар; от 8,702 до 16,436 фунтов на квадратный дюйм; от 0,5921 до 1,1184 атм; от 60,00 до 113,32 кПа |
| Разрешение атмосферного давления: | 0,1 мм рт. ст.; 0,01 дюйма рт. ст.; 0,1 мбар; 0,001 фунт/кв. дюйм; 0,0001 атм; 0,01 кПа |
| Точность измерения атмосферного давления: | ±3 мм рт. ст. в пределах ±15°C от температуры во время калибровки |
| Автоматическая калибровка атмосферного давления: | в одной пользовательской точке |
| Диапазон температур: | -5.00 до 55.00 °C, 23.00 до 131.00 °F, 268.15 до 328.15 K |
| Температурное разрешение: | 0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F |
| Точность измерения температуры: | ±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K |
| Калибровка температуры: | в одной пользовательской точке |

| | |
|---|---|
| Температурная компенсация: | автоматическая от -5 до 55 °C (23 to 131 °F) |
| Память для ведения журнала: | Память для ведения журнала 44 000 записей (непрерывное ведение журнала или регистрация всех параметров по требованию) |
| Интервал регистрации: | от одной секунды до трех часов |
| Подключение к ПК: | USB (с программным обеспечением HI 929829) |
| Тип /срок службы батареи: | 1,2 В (4) NiMH, перезаряжаемые батареи, типоразмер C; до 140 часов в зависимости от конфигурации |
| Водонепроницаемая защита: | IP67 |
| Окружающая среда: | от 0 до 50°C (от 32 до 122°F); Относительная влажность не более 100% |
| Размеры: | 221 x 115 x 55 мм (8,7 x 4,5 x 2,2 дюйма) |
| Вес: | 750 г (26,5 унции |
| GPS: | 12-канальный приемник GPS с точностью 10 м (30 футов) |
| Информация для заказа: | HI9829 и HI98290 (модели GPS) поставляются с жестким чехлом для переноски HI710140, адаптером HI7612VDC, комплектом для обслуживания датчика HI7698292, прикладным программным обеспечением HI929829 для ПК, USB-кабелем HI7698291 (от ПК к контроллеру), кабелем питания HI710045, кабелем питания прикуривателя HI710046, решением для быстрой калибровки HI9829-25, HI920005 iButton с держателем (5), датчик pH/ORP HI7609829-1, гальванический датчик DO HI7609829-2, датчик EC HI7609829-3, короткий калибровочный стакан HI7698290, короткий защитный утяжеленный экран HI7698295, NiMH аккумуляторные батареи типа “C” (4), адаптер питания 12 В постоянного тока, и руководство по эксплуатации. Электроды, выбранные с опцией мутности, будут включать датчик EC / мутности HI7609829-4, длинный калибровочный стакан HI7698293 и длинный защитный утяжеленный экран HI7698296 вместо датчика EC, короткий калибровочный стакан и короткий защитный экран. Датчики, выбранные с опцией мутности, также будут включать растворы для калибровки мутности (230 мл); HI9829-16 0 FNU, HI769829-17 20 FNU и HI9829-18 200 FNU. |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76
**Белгород** +7 (472) 220-58-80
**Владимир** +7 (492) 249-51-33
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75
**Казань** +7 (843) 207-19-05
**Калининград** +7 (401) 272-21-36
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70
**Киров** +7 (833) 220-58-70
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67
**Курск** +7 (471) 223-80-45
**Липецк** +7 (474) 220-01-75
**Москва** +7 (499) 404-24-72
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48
**Омск** +7 (381) 299-16-70
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35
**Пермь** +7 (342) 233-81-65
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65
**Рязань** +7 (491) 277-61-95
**Самара** +7 (846) 219-28-25
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09
**Саратов** +7 (845) 239-86-35
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63
**Сургут** +7 (346) 277-96-35
**Тверь** +7 (482) 239-50-56
**Тула** +7 (487) 244-05-30
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95
**Уфа** +7 (347) 258-82-65
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru**
**телефон: 8 800 511 88 70**
**Россия и другие страны ТС доставка в любой город**