

## Рекомендации для пользователей

Перед использованием прибора следует убедиться, что область применения прибора полностью соответствует вашим задачам и условиям окружающей среды, в которых он будет работать. Использование приборов может вызвать неприемлемые помехи в работе другого оборудования, что потребует от пользователя принять необходимые меры для устранения помех.

Любые изменения, вносимые пользователем в конструкцию, могут ухудшить работу прибора. Во избежание возгорания не помещайте прибор в микроволновую печь. Не используйте и не храните прибор в опасном окружении.

## Расходные материалы

DiST	Код	Описание
DiST 1	HI 70032P	Раствор 1382 мг/л, пакетики, 25 шт.
	HI 7032L	Раствор 1382 мг/л, флакон 500 мл
DiST 2	HI 70038P	Раствор 6,44 г/л, пакетики, 25 шт.
DiST 3	HI 70031P	Раствор 1413 мкСм/см, пакетики, 25 шт.
	HI 7031L	Раствор 1413 мкСм/см, флакон 500 мл
DiST 4	HI 70030P	Раствор 12880 мкСм/см, пакетики, 25 шт.
	HI 7030L	Раствор 12880 мкСм/см, флакон 500 мл



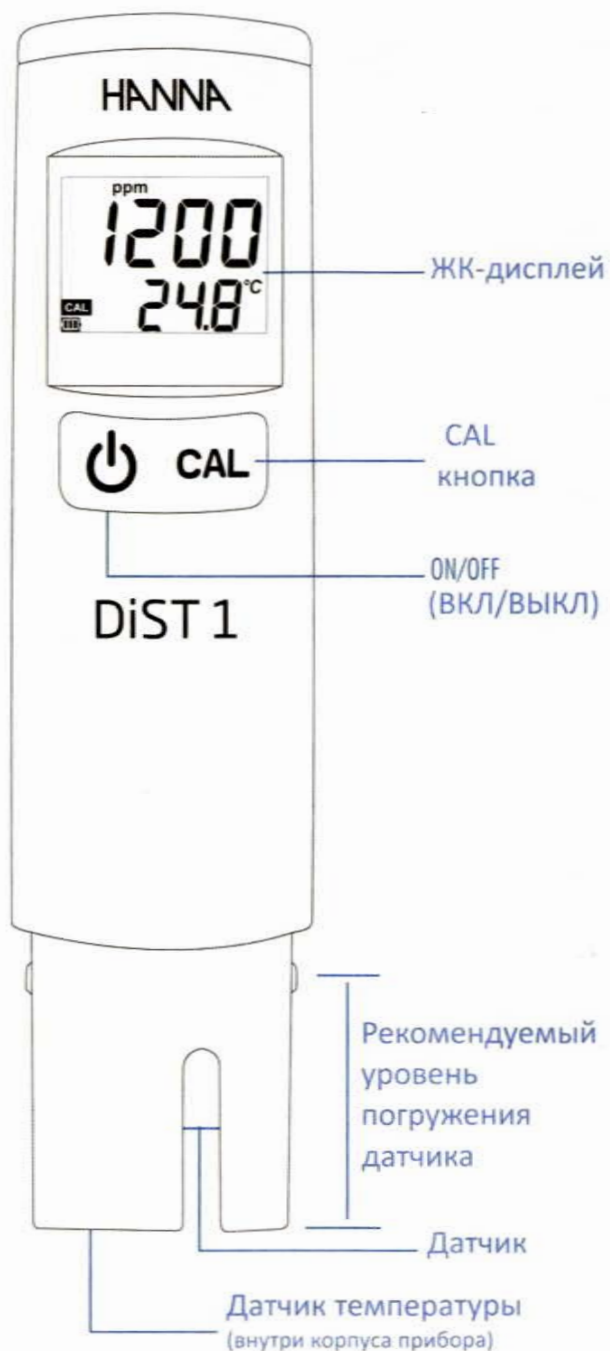
## Анализаторы воды DiST

Кондуктометры-солемеры  
DiST 1 / DiST 2 / DiST 3 / DiST 4

(HI 98301/HI 98302/HI 98303/HI 98304)

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации



## Сообщения об ошибках

Сообщение «Err» выводится, если во время калибровки измеренное значение окажется вне допустимого диапазона.

Мигающее значение (напр., «2000ppm» или «20,00 mSm») указывает на то, что значение вышло за предел измерений прибора.

Если измеренное значение температуры жидкости окажется ниже 0°C или выше 50°C, то будет мигать соответствующее значение температуры «0°C» или «50°C».

## Уход и обслуживание

Для того, чтобы получить точные результаты измерений, важно помнить о том, что точность калибровки зависит от качества калибровочного раствора. Истинное значение калибровочного раствора меняется при длительном использовании. Для калибровки следует использовать свежий раствор.

Перед погружением в измеряемый или в калибровочный раствор датчик следует ополоснуть дистиллированной водой и промокнуть.

## Замена батареи

Прибор показывает значение заряда батареи. При низком заряде (менее 10%) на дисплее мигает индикатор батареи.

Если батарея полностью разряжена, то прибор покажет сообщение «dEAd bAtt» и выключится.

Для замены батареи следует повернуть крышку на задней стенке прибора по часовой стрелке. Снять крышку, заменить батарею, знак «+» наружу.



**Примечание.** Заменяйте батареи только в безопасном месте и только в моделях, указанных в инструкции. Использованные батареи утилизируйте в соответствии с местными нормативными требованиями.

## Измерение и калибровка

Для повышения точности показаний рекомендуется регулярно и часто калибровать прибор. Прибор обязательно перекалибровать:

- Для гарантии высокой точности;
- Не реже одного раза в месяц.

### Измерение

Включить прибор нажатием **ON/OFF**. Опустить датчик в исследуемый образец. Прибор покажет значение проводимости, автоматически компенсированное по температуре. Температура показана на второй строке дисплея.

**Примечание.** Перед каждым измерением следует убедиться, что прибор откалиброван.

### Калибровка

Для перехода в режим калибровки нажать **CAL**.

Прибор перейдет в режим калибровки и покажет на дисплее значение раствора (напр., «**ppm 1382 USE**»).

Будет мигать индикатор **CAL**.

Погрузить датчик в калибровочный раствор. Датчик размещают ближе к середине сосуда и погружают в жидкость примерно на 3 см. Прибор автоматически распознает калибровочный раствор. Если калибровочный раствор не опознан или результат измерений вне приемлемого диапазона, то на дисплее будет показано «---Err». Если прибор опознает раствор, то на дисплее будет показано «**REC**», прибор дождется стабильного значения и примет калибровку.

Когда прибор примет калибровку, то на короткое время покажет на дисплее «**STOR**», после чего вернется к измерениям.

### Сброс калибровки

Для того, чтобы сбросить калибровку, нужно перевести прибор в режим измерений нажатием кнопки **CAL**. Затем, не дожидаясь сообщения об ошибке или сохранении калибровки, нажать **ON/OFF**. Прибор на короткое время покажет на дисплее «**CLR**». Теперь прибор использует стандартную заводскую калибровку.

## Введение

Карманные анализаторы воды кондуктометры-солемеры предназначены для измерения электропроводимости или содержания растворенных солей в пробах воды.

## Предварительный осмотр

Извлечь прибор из упаковочного материала и осмотреть его. Убедиться в отсутствии транспортировочных повреждений. Если обнаружится какое-либо повреждение, сообщить об этом поставщику.

**С каждым прибором поставляются:**

- Батарея CR 2032, 1 шт.;
- Коробка для хранения;
- Инструкция по эксплуатации;
- Сертификат изготовителя;
- Калибровочный раствор, пакетики, 4 шт.
  - HI98301 — 1382 ppm (мг/л)
  - HI98302 — 6,44 ppt (г/л, ‰)
  - HI98303 — 1413 мкСм/см
  - HI98304 — 12,88 мСм/см

**Внимание!** Следует сохранить весь упаковочный материал до тех пор, пока Вы не убедитесь, что прибор нормально работает. Все неисправные компоненты следует вернуть в оригинальной упаковке вместе с прилагаемыми комплектующими.

## Подготовка к работе

Перед началом работы следует снять защитный колпачок и откалибровать прибор:

- Включить прибор нажатием кнопки **ON/OFF**.
- Снять защитный колпачок и опустить наконечник датчика в исследуемую пробу.
- Аккуратно перемешать и дождаться исчезновения сообщения о стабилизации.

- Прибор автоматически компенсирует изменения температуры.
- Для достижения наилучших результатов следует периодически калибровать прибор.
- После использования промыть датчик дистиллированной водой.
- Всегда надевать защитный колпачок после использования.

## Характеристики

	DiST 1	DiST 2	DiST 3	DiST 4
Диапазон измерений	0 ... 2000 мг/л (ppm)	0,00...10,00 г/л (ppt, ‰)	0...2000 мкСм/см	0,00... 20,00мСм/см
	0,0 до 50,0°C			
Разрешение	1 мг/л (ppm)	0,01 г/л (ppt, ‰)	1 мкСм/см	0,01 мСм/см
	0,1°C			
Погрешность (при 25°C)	± 2% (приведенная погрешность) ± 0,5°C			
Калибровка	Автоматическая, одноточечная			
	1382 мг/л (ppm)	12,88 г/л (ppt, ‰)	1413 мкСм/см	12,88 мСм/см
Компенсация температуры	Автоматическая 0,0 до 50,0°C			
Тип батареи	CR 2032 Li, 3 В, 1 шт.			
Работа от батареи	До 250 ч непрерывной работы			
Условия эксплуатации	0 до 50°C			
	Относительная влажность до 100%			
Вес (без батареи)	68 г			

## Приемы работы

### Включение и проверка заряда батареи

Нажать кнопку **ON/OFF**. При включении все сегменты ЖК дисплея отображаются на секунду, далее индикатор заряда батареи

отображается еще секунду. После этого прибор переходит в обычный режим измерения.

**Примечание.** При удержании кнопки **ON/OFF** при включении прибора ЖК-дисплей показывает все сегменты, пока нажата кнопка.

### Переключение в режим калибровки

Нажать **CAL**. На дисплее появится индикация «**CAL**».

### Переключение в режим настроек

Снять крышку с батарейного отсека. Нажать кнопку **SETUP** рядом с батареей.

## Настройка прибора

Для переключения в меню настроек нужно удалить крышку батарейного отсека, нажать кнопку **SETUP** сбоку от аккумулятора. Прибор перейдет в режим настроек. Для перехода по настройкам нажимать **ON/OFF**. Для изменения значения настройки - кнопку **CAL**.

Настройки по умолчанию:

Единицы измерения температуры: «**Set t**» —°C,

Время автоматического отключения «**AOFF**» – 8 мин.



### Выбор единиц измерения температуры

Когда на дисплее показано «**Set t**», нажать кнопку **CAL**. Прибор будет переключаться между °C и °F.

### Выбор времени автоматического отключения прибора

Когда на дисплее показано «**AOFF**», нажать кнопку **CAL**. Прибор будет переключаться между «8 min» (8 минут), «60 min» (60 минут) и «—» (без автоотключения)

### Возврат к измерениям

Нажать кнопку **ON/OFF**.