

Подлежит публикации
в открытой печати

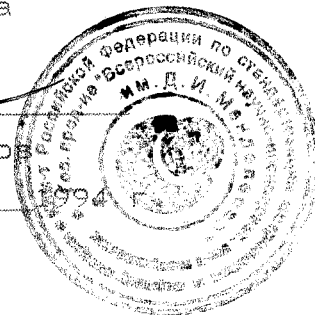
СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора ВНИИМ им.

Д.И.Менделеева

В.С. Александров
В.С. Александров

" 11 " 10



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Кондуктометр-солемер
(модели DIST, CONMET,
UPW, FeCT, SALINTEST,
NI 8733, NI 9033,
NI 933100, NI 9032)

Внесены в Государст-
венный реестр средств
измерений

Регистрационный N

14301-94

Взамен N _____

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя
"Hanna Instruments" (США).

Назначение и область применения.

Кондуктометр-солемер (модели DIST, CONMET, UPW, FeCT, SALINTEST, NI 8733, NI 9033, NI 933100, NI 9032) предназначен для определения электрической проводимости и солености воды и может применяться в самых разнообразных областях народного хозяйства, в том числе при экологическом контроле.

Описание

Функционально анализаторы состоят из собственно измерительного прибора и датчика-зонда, обеспечивающего измерение электрической проводимости и температуры.

Приборы имеют жидко-кристаллический дисплей и функциональные клавиши, обеспечивающие работу анализаторов. Приборы имеют встроенный микропроцессор, обеспечивающий работу всего прибора и запоминание получаемой информации. В анализаторах имеется автоматическая температурная компенсация и в ряде анализаторов (HI 933100, HI 9032) запрограммировано измерение температуры.

Приборы комплектуются руководствами, содержащими описание работы прибора.

Основные технические характеристики:

1. Канал измерения температуры:

Диапазон измерения - 0 °C - +60 °C

Предел допускаемой погрешности

HI 933100 - +/- 0.5 °C

HI 9032 - +/- 0.1 °C

2. Канал измерения удельной электрической проводимости:

Диапазоны измерения:

DIST 1 - 0 - 1990 ppm

DIST 2 - 0 - 10000 ppm

DIST 3 - 0 - 1990 мкМС/см

DIST 4 - 0 - 19900 мкМС/см

DIST 2plus - 0 - 9,99 г/л

DIST 4plus - 0 - 9,99 мС/см

FeCT - 0 - 9,99 г/л

SALINTEST - 58,4 - 5,84 г/л NaCl

CONMET 1 - 0 - 1999 мкМС/см

CONMET 2 - 0 - 19,99 мС/см

CONMET 3 - 0 - 19,99 г/л

UPW - 0 - 1,999 мкМС/см

HI 8733	-	0 - 199.9 мкМС/см
		0 - 1999 мкМС/см
		0 - 19.99 мС/см
		0 - 199.9 мС/см
HI 9033	-	0 - 199.9 мкМС/см
		0 - 1999 мкМС/см
		0 - 19.99 мС/см
		0 - 199.9 мС/см
HI 933100	-	0 - 150.0 мкМС/см
		150 - 1500 мкМС/см
		1.5 - 15.0 мС/см
		15.0 - 199.9 мС/см
HI 9032	-	0 - 199.9 мкМС/см
		0 - 1999 мкМС/см
		0 - 19.99 мС/см
		0 - 199.9 мС/см

Предел допускаемой погрешности измерения

DIST	-	+/-2 %
FeCT	-	+/-2 %
SALINTEST	-	+/-2 %
CONMET	-	+/-2 %
UPW	-	+/-2 %
HI 8733	-	+/-1 %
HI 9033	-	+/-1 %
HI 933100	-	+/-1 %
HI 9032	-	+/-1 %

(от верхнего
значения
диапазона)

3. Область температурной компенсации:

DIST	-	5 - 50 оС
FeCT	-	5 - 50 оС
SALINTEST	-	0 - 50 оС
CONMET	-	0 - 50 оС
UPW	-	компенсация отсутствует

HI 8733	- 10 - 40 оС
HI 9033	- 10 - 40 оС
HI 933100	- 0 - 60 оС
HI 9032	- 0 - 50 оС

4. Габаритные размеры и масса:

DIST	- 150x30x24 мм	85 г
FeCT	- 150x30x24 мм	85 г
SALINTEST	- 150x30x24 мм	85 г
CONMET	- 300x30x24 мм	400 г
UPW	- 190x30x15 мм	85 г
HI 8733	- 185x82x45 мм	355 г
HI 9033	- 196x80x60 мм	425 г
HI 933100	- 196x80x57 мм	425 г
HI 9032	- 230x170x70 мм	1800 г

Знак Государственного реестра

Наносится на титульный лист технического паспорта прибора.

Комплектность

1. Измерительный прибор
2. Комплект датчиков (зондов).
3. Образцовые растворы.
4. Комплект эксплуатационных документов.

Поверка

Поверка приборов проводится в соответствии с методиками, изложенными в техническом описании фирмы изготовителя.

Поверка канала измерения температуры осуществляется - по ГОСТ 8.338-78 "ГСИ. Термопреобразователи технических термометрических термометров. Методы и средства поверки.";

Поверка канала измерения удельной электрической проводимости осуществляется по ГОСТ 8.354-85 "ГСИ. Анализаторы жидкостные кондуктометрические. Методы и средства поверки.".

Периодичность поверки один раз в год.

Средства поверки:

Образцовое оборудование, указанное в инструкциях по проверке, образцовые растворы.

Ремонт и сервисное обслуживание анализаторов осуществляет представительство фирмы "Hanna Instruments" в России.

Нормативные документы

Технический паспорт на кондуктометр-солемер (модели DIST, CONMET, UPW, FeCT, SALINTEST, HI 8733, HI 9033, HI 933100, HI 9032).

Заключение

Кондуктометр-солемер (модели DIST, CONMET, UPW, FeCT, SALINTEST, HI 8733, HI 9033, HI 933100, HI 9032) соответствует требованиям национальной нормативно-технической документации.

Изготовитель: фирма "HANNA" (США).

Начальник лаборатории

ВНИИМ им. Д.И.Менделеева



Л.А.Конопелько

Ведущий научный сотрудник

ВНИИМ им. Д.И.Менделеева



М.А.Гершун