

Описание типа средств измерений
для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

ИО Заместителя Генерального
директора "Ростест-Москва"

Э.И. Лаптев Э.И. Лаптев
21/07 1997 г.

Кондуктометры МС126	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>16548-97</u> Взамен No _____
---------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo AG.", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кондуктометр МС126 предназначен для измерения удельной электрической проводимости (УЭП) и содержания солей в жидких средах, а также измерения температуры контролируемой среды. Приборы могут применяться в фармацевтической, пищевой, химической и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Измерение удельной электрической проводимости жидкости производится посредством измерений ЭДС электродной системы первичного преобразователя (датчика). Результат измерений, приведенный к одной из стандартных температур 20°C или 25°C, выводится на дисплей прибора.

Кондуктометр выполнен в виде микропроцессорного блока с жидкокристаллическим дисплеем, клавишной клавиатурой и погружным датчиком УЭП.

Программное обеспечение микропроцессорного блока позволяет управлять работой прибора, включая его градуировку, проводить диагностику состояния прибора. Предусмотрен ввод сигнала от преобразователя температуры встроенного непосредственно в датчик УЭП. Соответствующая вычислительная программа позволяет осуществлять температурную компенсацию показаний прибора в диапазоне температур (0,0 ... +40,0)°С.

Кондуктометр имеет автономное питание от батарей (4x1,5)В.

Кондуктометр может подсоединяться к компьютерам, принтерам и другим внешним устройствам с интерфейсом RS232.

Основные технические характеристики:

Диапазоны измерений:

УЭП, мСм/см	0,002 ... 199,9
солесодержание, г/л	0,02 ... 199,9
температура, °С	-5,0 ... +105,0

Относительная погрешность:

измерения УЭП, приведенной к температуре
20°С или 25°С (в диапазоне термокомпенсации), % +-0,5

измерения солесодержания, приведенного к температуре
20°С или 25°С (в диапазоне термокомпенсации), % +-0,5

Абсолютная погрешность:

измерения температуры контролируемой
среды, °С +-0,5

Температурная компенсация
в диапазоне температур, °С 0,0 ... +40,0

Напряжение питания, В 4x1,5

Масса, кг, не более 0,45

Габаритные размеры, мм, не более 85x200x45

Диапазон температур окружающего
воздуха, °С +5 ... +40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки кондуктометра МС126 приведена в таблице 1.

Таблица 1

NN	Наименование	Обозначение	кол-во штук
1.	Кондуктометр MC126	MC126	
2.	Датчик электропроводимости с кабелем 2м	51302014	По требова- нию заказчи- ка
3.	Датчик электропроводимости с кабелем 10м	51302015	-"-
4.	Кейс для переноски	51302029	-"-
5.	Ремень для переноски	51302028	-"-
6.	Набор для герметизации	51302033	-"-
7.	Шейный ремешок	51302027	-"-
8.	Интерфейс RS232	51302031	-"-
9.	Брошюра "Электропроводимость/Раство- ренный кислород"	51724716	-"-
10.	Калибровочный раствор УЭП 1413мкСм/см	51302049	-"- 30 шт
11.	Калибровочный раствор УЭП 12,88 мСм/см	51302050	-"- 30 шт
12.	Инструкция по эксплуатации с переводом на русский язык		1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с инструкцией по по-
верке, разработанной Ростест-Москва.

Средства поверки:

- стандартные образцы удельной электрической проводимости по ГОСТ
22868;

- эталонный кондуктометр КЛ-2 2-го разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Mettler Toledo AG.", Швейцария.
ГОСТ 22171 "Анализаторы жидкости кондуктометрические лаборатор-
ные. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кондуктометр типа MC126 соответствуют технической документации фирмы "Mettler Toledo AG.", Швейцария и ГОСТ 22171 "Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические условия."

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Mettler Toledo AG.", Швейцария,
Im Langacher, 8606, Greifensee,
телефон: 01-944-22-11
факс: 01-944-31-70
телекс: 826150 mig ch

Представитель фирмы
"Mettler Toledo AG"



В. Дубровицки

Начальник лаборатории Ростест-Москва

В.М. Гаврючков