



ПОДПИСАНО:

Директора ВНИИМС

В. А. Сковородников

_____ 2000 г.

Анализаторы жидкости кондуктометрические серии 4600	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14607-95 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ABB Instrumentation Ltd.", Великобритания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Анализаторы жидкости кондуктометрические серии 4600 предназначены для измерения удельной электрической проводимости воды, а также для измерения содержания солей в водных растворах.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы жидкости кондуктометрические серии 4600 состоят из первичного преобразователя (кондуктометрической ячейки моделей 2025, 2045, 2077, 2078, 2085) и вторичного прибора (модели 4620 и 4625).

Корпус кондуктометрических ячеек моделей 2025, 2045, 2077 изготовлен из химически стойкой пластмассы. Они могут эксплуатироваться при температуре до 90 °С и давлении до 6,6 кгс/см². Кондуктометрические ячейки 2078 и 2085 изготовлены из нержавеющей стали и могут работать при температуре до 110 °С и давлении до 10,5 кгс/см².

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	
удельной электрической проводимости, мкСм/см	0 ÷ 500 0 ÷ 1000 0 ÷ 10000
концентрации солей, ppm	0 ÷ 500 0 ÷ 1000
Предел допускаемых значений приведенной погрешности прибора по шкале удельной электрической проводимости, %	2
Предел допускаемых значений случайной составляющей погрешности прибора, % шкалы	1
Предел дополнительной погрешности при изменении напряжения питания от номинального значения (от +6 до -20%), %	2
Диапазон термокомпенсации, °С	- 10 ÷ + 110
Напряжение питания, В	110/220
Потребляемая мощность, Вт	10

Габаритные размеры (вторичный прибор), мм, не более	165 × 80 × 215
модель 4620	100 × 200 × 100
модель 4625	
Масса, кг, не более	2
модель 4620	1,5
модель 4625	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и на титульные листы эксплуатационных документов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят анализатор жидкости кондуктометрический, комплект эксплуатационных документов, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов жидкости кондуктометрических серии 4600 осуществляется в соответствии с методикой поверки, разработанной и утвержденной ВНИИМС в 1995 г.

При поверке применяются стандартные образцы удельной электропроводимости, образцовый кондуктометр.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22729-84. Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ 22171-90. Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы жидкости кондуктометрические серии 4600 соответствуют требованиям ГОСТ 22729-84, ГОСТ 22171-90 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ABB Instrumentation Ltd.", Великобритания
 Адрес: Oldends Lane, Stonehouse, Glos,
 England GL 10 3TA Tel. - (0453) 826661; Fax - (0453) 826358

Начальник отдела ВНИИМС



В.Н.Яншин