



СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора ВНИИМС

В.А.Сковородников

" _____ 2000 г.

Анализаторы растворенного кислорода серии 4600	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14606-95 Взамен №
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Анализаторы растворенного кислорода серии 4600 предназначены для измерения содержания кислорода в воде.

ОПИСАНИЕ

Анализатор растворенного кислорода серии 4600 состоит из первичного преобразователя (электрохимической ячейки) и вторичного прибора (модели 4640 и 4645).

Электрохимические ячейки: модель 9408 погружного типа, работающая в диапазоне температуры () – 40) °С и модель 7601 проточного типа с рабочим диапазон температуры (-5 – 40) °С, минимальная скорость потока 5 л/мин.

Вторичный прибор модели 4640 имеет настенное исполнение, а модель 4645 – панельное исполнение.

Вторичный прибор представляет собой микропроцессорный блок, позволяющий вводить параметры измерений, устанавливать уровни (два) сигнализации, проводить диагностику состояния прибора, осуществлять автоматическую или ручную компенсацию температуры, проводить калибровку прибора по одной или двум точкам. Вся вводимая информация и результаты измерений отображаются на экране дисплея.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мг/л	0 ÷ 20
Диапазон измерений, % насыщения	0 ÷ 200
Предел допускаемых значений основной погрешности:	
мг/л	0,2
% насыщения	2,0
Предел дополнительной погрешности при изменении температуры анализируемой среды:	
мг/л/5 °С	0,02
% насыщения/5 °С	0,2
Предел дополнительной погрешности при изменении напряжения питания от номинального значения (от +6 до -20%), %	2

Время установления показаний (0,9), с	20
Напряжение питания, В	110/220
Потребляемая мощность, Вт	10
Габаритные размеры, мм, не более	
модель 4640	160 × 70 × 255
модель 4645	100 × 200 × 100
Масса, кг, не более	
модель 4640	2
модель 4645	1,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят анализатор растворенного кислорода, комплект эксплуатационных документов, методика поверки.

ПОВЕРКА

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

При поверке применяются стандартные образцы СО ПГС.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы растворенного кислорода серии 4600 соответствуют требованиям ГОСТ 22729-84 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