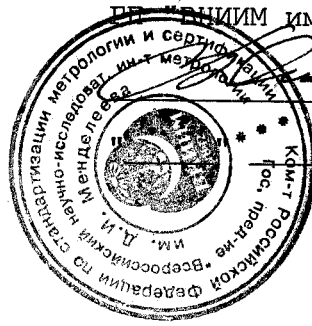


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФГУ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

1997 г.



Анализаторы растворенного кислорода «YSI Model 55 Handheld Dissolved Oxygen System»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 16726-97 Взамен № _____
--	--

Выпускаются по документации фирмы "YSI Incorporated", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы растворенного кислорода «YSI Model 55 Handheld Dissolved Oxygen System» предназначены для определения концентрации растворенного кислорода в воде и применяются в самых разнообразных областях народного хозяйства, в том числе в экологии, рыбном хозяйстве и т.д.

ОПИСАНИЕ

Функционально анализаторы состоят из собственно измерительного прибора и датчика-зонда, обеспечивающего измерение температуры и концентрации растворенного кислорода. Анализаторы выполнены по модульному принципу и комплектуется зондом с кислородным датчиком и встроенным температурным датчиком.

Прибор имеет жидкокристаллический дисплей и функциональные клавиши, обеспечивающие работу анализатора. Прибор имеет встроенный микропроцессор, обеспечивающий работу всего прибора и запоминание получаемой информации.

В анализаторах имеется автоматическая температурная компенсация, компенсация изменения атмосферного давления (высоты подъема) и солености воды.

Анализаторы выполнены в переносном исполнении. Питание анализатора осуществляется от шести элементов 1.5 В типа АА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений концентрации растворенного кислорода, мг/л	0 ... 20
Диапазон измерений концентрации растворенного кислорода, % насыщения	0 ... 200
Предел допустимой приведенной погрешности, %	± 1.0
Предел допустимой приведенной температурной погрешности, вызванный изменением температуры анализируемой жидкости на 10 °С, %	± 1.0
Диапазон измерения температуры, °С	-5 ... + 45
Предел допустимой погрешности измерения температуры, °С	± 0.2
Габаритные размеры, мм	241x56x89
Масса, кг	0.77
Условия эксплуатации (температура), °С	-5 ... +45
Условия эксплуатации (максимальная влажность), %	90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- анализатор;
- комплект эксплуатационных документов;
- инструкция по поверке анализатора.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов растворенного кислорода «YSI Model 55 Handheld Dissolved Oxygen System» проводится в соответствии с инструкцией, утвержденной ГП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

Средства поверки:

1. Термостат жидкостной. Диапазон регулирования температуры от 0 до 100 °С, погрешность +/- 0.1 °С.
2. Термометр ртутный, ГОСТ 215-73 Диапазон измерения температуры от 0 до 55 °С, цена деления - 0.1 °С.
3. Микрокомпрессор АЭН-2, ТУ 16-539-630-77, производительность 20 л/ч.
4. Барометр-анероид типа БАММ-1, ТУ 25-04-15-13-79.
5. Вода дистиллированная, ГОСТ 6709-72.
6. Поверочные газовые смеси (ПГС) по ТУ 6-21-14-79. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22018-84 "Анализаторы растворенного в воде кислорода амперометрические ГСП. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

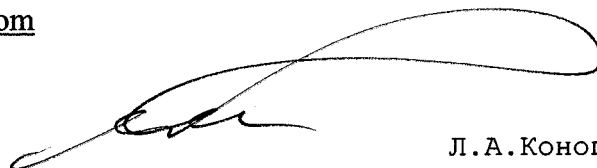
Анализаторы растворенного кислорода «YSI Model 55 Handheld Dissolved Oxygen System» соответствуют требованиям ГОСТ 22018-84 "Анализаторы растворенного в воде кислорода амперометрические ГСП. Общие технические требования"., а также технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "YSI Incorporated", США.
Адрес - 1725 Brannum Lane, Yellow Springs, Ohio 45387 USA.
Телефон - +1 937 767-7241
Факс - Fax +1 937 767-9353
E-mail - info@ysi.com, www.ysi.com

Начальник лаборатории
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Ведущий научный сотрудник
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Представить фирмы
«YSI Incorporated»



Л.А.Конопелько



М.А.Гершун

