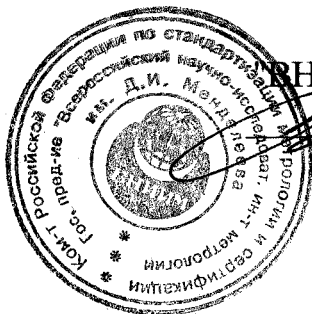


Подлежит публикации
в открытой печати

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГП

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

"24" 10 1997г.

Внесен в Государственный
реестр средств измерений

Анализатор
АНКАТ 7655

Регистрационный No 16999-98
Взамен No _____

Выпуск разрешен до

" ___ " _____ 20__ г.

Выпускается по техническим условиям ИБЯЛ.413411.025-97 ТУ.

Назначение и область применения :

Анализатор АНККАТ 7655 (далее - анализатор) предназначен для измерения содержания растворенного кислорода в ходе контроля водно-химического режима энергоблоков.

Анализатор предназначен для автоматического непрерывного контроля растворенного кислорода на выходах пробоотборных линий, выполненных в соответствии с ОСТ 108.030.04-80.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализатора - электрохимический.

Тип анализатора - стационарный.

Режим работы анализатора - непрерывный.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Анализатор должен иметь следующие диапазоны измерения концентрации растворенного кислорода:
 - 0 - 50 мкг/дм³;
 - 0 - 100 мкг/дм³;
 - 0 - 1000 мкг/дм³.
2. Предел допускаемой основной приведенной погрешности при измерении концентрации кислорода не более:
 - ±15 % - в диапазоне 0 - 50 мкг/дм³;
 - ±10 % - в диапазоне 0 - 100 мкг/дм³;
 - ±5 % - в диапазоне 0 - 1000 мкг/дм³;
3. Предел допускаемой вариации показаний равен 0,5 предела допускаемой основной приведенной погрешности.
4. Время прогрева не более 15 минут.
5. Электрическое питание осуществляется от источника постоянного тока напряжением (22 - 38) В.
6. Анализатор имеет два одинаковых гальванически развязанных унифицированных токовых сигнала.
7. Анализатор имеет выходные сигналы постоянного тока от 0 до 5 мА и от 4 до 20 мА по ГОСТ 26.011.
8. Габаритные размеры анализатора:
 - модуля анализатора, не более 250*145*62 мм;
 - блока датчиков, не более: диаметр - 85 мм, длина - 250 мм.
9. Масса анализатора:
 - модуля анализатора, не более 0,95 кг;
 - блока датчиков, не более 0,75 кг.
10. Потребляемая мощность: не более 4 Вт.
11. Срок службы анализатора : не менее 8 лет, электрохимической ячейки - не менее 1,5 года.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличке, расположенной на корпусе анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки анализатора указан в табл.1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ИБЯЛ.413411.025	Анализатор АНКАТ 7655 Комплект ЗИП одиночный	1 шт. 1 компл.	Согласно ИБЯЛ.413411.025ЗИП
ИБЯЛ.413411.025ТО	Техническое описание и инст- рукция по экс- плуатации	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.025ПС	Паспорт	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.025ЗИ	Ведомость ЗИП	1 экз.	
ИБЯЛ.413411.025ИП	Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка анализатора АНКА 7655 проводится по "Методика поверки" ИБЯЛ.413411.025 ИП.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки анализатора в условиях эксплуатации:

1. Барометр - анероид, специальный БАММ-1, диапазон измерения 80-160 кПа, погрешность ± 200 Па, ТУ 25-04-1513-79;
2. Термометр ТЛ21-В, ГОСТ 215-73;
3. Секундомер СОППР-2А-3, ГОСТ 5072-79;
4. Ротамер РМ-А-0,063 ГУЗ, ТУ 25-02.070213-82, кл.4;
5. Тераомметр Е6-13А, ГОСТ 22216-76, диапазон измерения $10-10^{14}$ Ом, погрешность $\pm 2,5$ %;
6. Термостат любого типа, обеспечивающий термостатирование контрольных сред в диапазоне температур от 10 до 55 °С;
7. Вода дистиллированная, ГОСТ 6709-72;
8. Поверочные газовые смеси.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

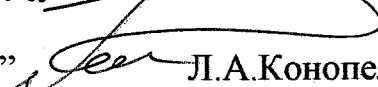
Технические условия ИБЯЛ.413411.025-97 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор АНКАТ 7655 соответствует требованиям технических условий ИБЯЛ.413411.025-97 ТУ.

Завод-изготовитель - Смоленское ПО "Аналитприбор",
г.Смоленск, Бабушкина 3, ПО "Аналитприбор"

Главный инженер  В.С.Галкин

Начальник лаборатории
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"  Л.А.Конопелько