

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

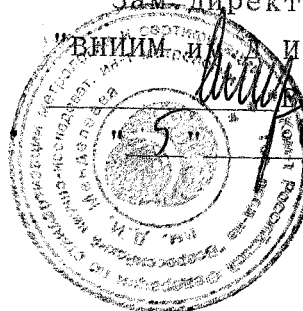
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГП

"ВНИИМ им. А.И. Менделеева"

С. Александров

1996 г.



Подлежит публикации  
в открытой печати

АНАЛИЗАТОР АНКАТ 7645

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный No I5780-96

Взамен No \_\_\_\_\_

Выпуск разрешен до

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Выпускается по техническим условиям ИБЯЛ.413411.014-96ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор АНКАТ 7645 (в дальнейшем - анализатор) предназначен для измерения концентрации кислорода и температуры в поверхностных и сточных водах.

Область применения анализатора - экологические лаборатории, очистные сооружения, системы водоснабжения и канализации в различных отраслях промышленности, в рыбоводческих хозяйствах.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализатора - электрохимический.

Способ забора пробы - диффузионный.

Тип анализатора - переносной.

Режим работы анализатора - периодический.

Анализатор изготавливается в двух исполнениях:

- анализатор Анкат 7645-01 (термооксиметр);

- анализатор Анкат 7645-02 (БПК-тестер).

Анализатор Анкат 7645-01 обеспечивает измерение концентрации растворенного кислорода и температуры анализируемой воды и предназначен для использования как в отапливаемых, так и неотапливаемых помещениях и на открытом воздухе.

Анализатор Анкат 7645-02 обеспечивает измерение концентрации растворенного кислорода, предназначен для анализа водных сред в условиях отапливаемых помещений, в том числе при определении биохимического потребления кислорода (БПК) сточных вод.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений концентрации растворенного кислорода - 0 - 20 мг/дм<sup>3</sup>.

Диапазон измерений температуры анализируемой воды - 0 - 40 °С.

Предел допускаемой основной приведенной погрешности при измерении концентрации кислорода - не более  $\pm 4$  %.

Предел допускаемой основной погрешности при измерении температуры (Анкат 7645-01) - не более  $\pm 0,5$  °С.

Электрическое питание анализатора осуществляется от встроенной в прибор аккумуляторной батареи типа 7Д-0,125Д напряжением (8,4+0,6-1,2)В или от сети переменного тока напряжением (220+22-33)В частотой 50 Гц через зарядно-питающее устройство (ЗПУ).

Габаритные размеры измерительного блока анализатора - 150x88x50 мм.

Масса анализатора - не более 0,65 кг.

Потребляемая мощность - не более 6 Вт.

На показания анализатора не оказывают влияния:

- содержание солей в воде от 0 до 5 г/дм<sup>3</sup>;

- изменение рН анализируемой среды от 4 до 12 ед.рН.

**Средняя наработка на отказ составляет не менее 8000 ч.**

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора, техническое описание и паспорт.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество
ИБЯЛ.413411.014	Анализатор Анкат 7645	1 шт.
	Комплект ЗИП одиночный	1 комп.
ИБЯЛ.413411.014ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.
ИБЯЛ.413411.014ПС	Паспорт	1 экз.
ИБЯЛ.413411.014ЗИ	Ведомость ЗИП	1 экз.
ИБЯЛ.413411.014ИП	Инструкция по поверке	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка анализатора производится территориальными органами Госстандарта РФ в соответствии с Инструкцией по поверке, согласованной с "ГП ВНИИМ им.Д.И.Менделеева".

Периодичность поверки - 1 раз в год.

Средства поверки: контрольные растворы ПГС в воде (Приложение 2 Инструкции по поверке); термометры стеклянные ртутные *ТЛ 21-Б*

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22018-84. Анализаторы растворенного в воде кислорода амперо-  
метрические. ГСП. Общие технические требования.  
Технические условия ИБЯЛ.413411.014-96ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Анализатор АНКAT 7645 соответствует требованиям технических усло-  
вий ИБЯЛ.413411.014-96ТУ и ГОСТ 22018-84.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Смоленское производственное объединение  
"Аналитприбор"  
214020 г.Смоленск, ул.Бабушкина, д.3  
тел. 51-12-42  
факс 51-51-59

И.О. Главного инженера  
Смоленского производственного  
объединения "Аналитприбор"

  
А.И.Хасин

Начальник лаборатории  
Государственных эталонов  
в области аналитических  
измерений

  
Л.А.Конопелько