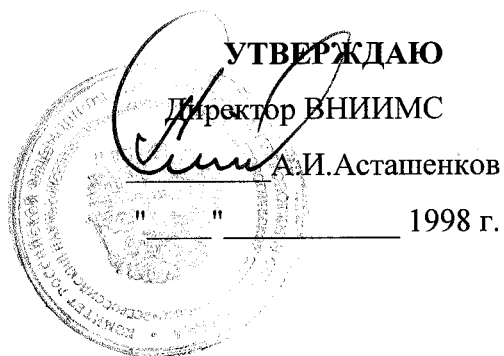


Подлежит публикации
в открытой печати



Анализаторы Allcon Test S 310 и Allcon Test N 310	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17027-98</u> Взамен N
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ALLDOS Eichler GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы Allcon Test 310 предназначены для экспресс-анализа питьевых, природных и сточных вод после биологической очистки и могут применяться на станциях очистки и подготовки воды.

ОПИСАНИЕ

Портативные переносные анализаторы Allcon Test 310 используют два метода определения анализируемых компонентов: фотометрический (модели Allcon Test S 310 и Allcon Test N 310) и электрохимический (модель Allcon Test S 310).

Принцип действия фотометрического блока основан на измерении интенсивности окраски соединения, образовавшегося в результате химической реакции анализируемого вещества, содержащегося в воде, с веществом-комплексобразователем.

Интенсивность окраски пропорциональна концентрации анализируемого вещества в пробе.

Анализатор комплектуется в зависимости от аналитической задачи набором реагентов-комплексобразователей и мерных ёмкостей.

При использовании электрохимического метода (модель Allcon Test S 310) применяют стеклянный электрод, при помощи которого измеряют значения "pH" и редокс-потенциала.

В память встроенного микропроцессора введены 17 (модель Allcon Test S 310) и 9 (модель Allcon Test N 310) методик измерения анализируемых компонентов. При вызове из меню необходимой методики на дисплее высвечивается наименование анализируемого компонента, диапазон измерения в единицах массовой концентрации, последовательность операций с указанием наименования и требуемого объёма добавляемых реагентов, времени выполнения каждой операции. Результаты измерений высвечиваются на дисплее в единицах массовой концентрации.

Модель Allcon Test S 310 имеет стандартные интерфейсы для присоединения к персональному компьютеру и принтеру для распечатки протоколов анализов.

Обе модели имеют автономное питание: Allcon Test S 310 комплектуется перезаряжаемым аккумулятором, Allcon Test N 310 - блоком батарей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Анализируемый компонент	Диапазон массовой концентрации (С), мг/л	Предел допускаемой погрешности, мг/л
Алюминий	0,02 – 0,5	$\pm(0,02 + 0,06C)$
Аммоний	0,2 – 3,0	$\pm(0,2 + 0,06C)$
Хлор	0,03 – 5,0	$\pm(0,03 + 0,06C)$
Диоксид хлора	0,03 – 10,0	$\pm(0,03 + 0,06C)$
Хлорид	1 – 100	$\pm(1 + 0,1C)$
Хром	0,02 - 0,5	$\pm(0,02 + 0,06C)$
Фторид	0,1 - 2,0	$\pm(0,1 + 0,06)$
Гидразин	0,05 - 3,0	$\pm(0,05 + 0,1C)$
Марганец	0,07 - 4,0	$\pm(0,07 + 0,06C)$
Никель	0,07 - 4,0	$\pm(0,07 + 0,06C)$
Цианид	0,01 – 0,7	$\pm(0,01 + 0,06C)$
Железо	0,1 – 1,2	$\pm(0,1 + 0,06C)$
Нитрат	0,5 – 60	$\pm(0,5 + 0,1C)$
Нитрит	0,02 - 1,0	$\pm(0,02 + 0,06C)$
Фосфат	0,07 – 4,5	$\pm(0,07 + 0,06C)$
Озон	0,02 - 3,0	$\pm(0,02 + 0,06C)$
pH (фотометрический)	(6 – 8,5) pH	$\pm 0,15$ pH
pH	(0–14) pH	$\pm 0,03$ pH

Условия эксплуатации:

Температура исследуемой среды, °С	+15 – +25
Температура окружающей среды, °С	+5 – +45
Температура хранения, °С	-20 – +60
Диаметр измерительной кюветы, мм	22
Габаритные размеры, мм x мм x мм	52x121x252
Масса, кг	
ALLCON Test S 310	0,69
ALLCON Test N 310	0,6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы технической документации и (или) на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализаторов Allcon Test S 310 и Allcon Test N 310 по технической документации фирмы "ALLDOS Eichler GmbH", Германия.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов осуществляется с использованием стандартных образцов ГСО 6696-93 – 6698-93 в соответствии с методикой поверки, разработанной ВНИИМС и входящей в состав технической документации.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ALLDOS Eichler GmbH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы Allcon Test S 310 и Allcon Test N 310 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ALLDOS Eichler GmbH", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "ALLDOS Eichler GmbH",
Reetzstrabe 85, D-76327 Pfinztal
Postach 12 10, D-76318 Pfinztal

Начальник сектора



О.Л.Рутенберг