

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

декабря 1994 г.

Кондуктометрический анализатор  
"Бак Трак 4100"

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 14313-94  
Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускается по технической документации фирмы "SY - LAB  
Vertriebsges.m.b.H.", Австрия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кондуктометрический анализатор "Бак Трак 4100" предназначен для микробиологических исследований жидких сред и может быть использован для контроля микробной обсемененности воды, продуктов питания, медицинских препаратов, хирургических материалов, косметических средств и пр.

#### ОПИСАНИЕ

В комплект анализатора входят термостатируемый блок с 40 или 20 гнездами для измерительных ячеек, комплект измерительных ячеек с электродами. Управление работой прибора и обработка первичных сигналов осуществляется микропроцессорным блоком.

Результаты измерения выводятся на монитор в виде графиков, гистограмм, таблиц. Основной измеряемой величиной является изменение электропроводности во времени относительно начальной исходной электропроводности, выраженное в %.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения удельной электропроводности, См/м	(1 ÷ 20) 10	-1
относительная погрешность измерения, %		+10
Диапазон температур измеряемой среды, С	15 ÷ 60	
Диапазон температур окружающей среды, С	15 ÷ 35	
Время выхода на режим, ч	1	
Дискретность задания температур термостата, С	1	
Отклонение температуры изотермы от среднего значения, С	0,1	

Потребляемая мощность, ВА	770
Масса, кг	21
Габариты, мм	300x580x230

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на лицевую панель прибора.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки кондуктометрических анализаторов "Бак Трак 4100" по технической документации фирмы "SY - LAB Vertriebsges.m.b.H.", Австрия.

#### ПОВЕРКА

Поверка кондуктометрического анализатора "Бак Трак 4100" осуществляется с применением поверочных растворов удельной электропроводности в соответствии с указаниями, изложенными в методике поверки, разработанной ВНИИМС и включенной в состав технической документации.

Межповерочный интервал - 1 год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SY - LAB Vertriebsges.m.b.H.", Австрия и ГОСТ 22171 "Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические требования".

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кондуктометрические анализаторы "Бак Трак 4100" соответствуют требованиям технической документации фирмы "SY - LAB Vertriebsges.m.b.H.", Австрия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "SY - LAB Vertriebsges.m.b.H.", Австрия.

Начальник отдела



Ш.Р.Фаткудинова

Старший научный сотрудник



О.Н.Соколова