

ТЕРМОРЕАКТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ «ТЕРМИОН»



Терморектор лабораторный «ТЕРМИОН» предназначен для нагревания проб в реакционных сосудах до заданной температуры и выдержке при ней заданное время.

Терморектор выполнен в виде моноблока, состоящего из нагреваемого термоблока с электронным управлением, и съемного штатива с подставкой.

В задней части моноблока расположен нагреваемый термоблок с 29-ю гнездами для виал типа Nash и гнездом для установки (при необходимости) контрольного термометра. В рабочем положении штатив устанавливается сверху на термоблок прибора, виалы удерживаются в отверстиях штатива при помощи собственных крышек; после завершения выдержки штатив снимается с термоблока и устанавливается на подставку. В передней части моноблока находится панель управления (клавиатура и дисплей) прибора.

ПРОЦЕДУРА РАБОТЫ

Виалы с подготовленными пробами помещают в штатив. В соответствии с МВИ задают необходимые время и температуру нагрева. Операции нагрева и выдержки происходят без перерыва: по команде оператора «Пуск» начинается нагрев термоблока; по достижении заданной температуры подается двойной звуковой сигнал. Виалы с подготовленными пробами устанавливают на термоблок. Начинается отсчет времени выдержки; по истечении заданного времени подается одинарный звуковой сигнал, нагрев отключается и начинается естественное остывание термоблока.

Последние введенные оператором значения температуры и времени выдержки сохраняются в энергонезависимой памяти прибора.

Условия эксплуатации терморектора:

Температура окружающей среды 10 ... 35 °С
Относительная влажность воздуха при +25 °С 30 ... 80 %
Напряжение питания переменного тока 198 ... 242 В
Частота переменного тока 49 ... 51 Гц

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Терморектор может применяться в качестве вспомогательного оборудования в аналитических лабораториях, например, для определения ХПК.

Рабочий диапазон температур, °С	50 ... 175
Дискретность задания температуры, °С	0,1
Точность установки температуры, °С	± 2
Точность поддержания температуры, °С	± 0,5
Диапазон установки интервала времени	от 1 мин до 20 ч 59 мин
Дискретность задания времени, мин	1
Потребляемая мощность, В*А, не более	400
Размер посадочного гнезда (диаметр x глубина), мм	17 x 72
Количество посадочных гнезд, шт	29
Габаритные размеры, мм, не более	300 x 300 x 120
Масса, кг, не более	8
Условия эксплуатации терморектора:	
температура окружающей среды, °С	10 ... 35
относительная влажность воздуха при +25°С, %	30 ... 80
напряжение питания переменного тока, В	198 ... 242
частота переменного тока, Гц	49 ... 51
Показатели надежности терморектора:	
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2500
Средний срок службы, лет, не менее	5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: umx@nt-rt.ru
www.lumex.nt-rt.ru