

# Шкаф сушильный ПЭ-4610М (горизонтальный) (60 л / 320°C)



Шкаф предназначен для сушки различных изделий, оборудования, обработки инструментов и образцов, а так же для проведения различных лабораторных исследований, требующих поддержания стабильной температуры в диапазоне от +50 до +320°C.

## Особенности:

- Быстрый и равномерный нагрев рабочей камеры;
- Цифровой ПИД-регулятор на нечёткой логике (Fuzzy Logic);
- Камера из нержавеющей стали;
- Принудительная циркуляция воздуха (вентилятор);
- Двойная защита от перегрева.

## Технические характеристики:

- Рабочий диапазон температур - Ткомн +50 - 320°C;
- Дискретность установки температуры - 1°C;
- Максимальная скорость нагрева рабочей камеры (при закрытой

заслонке вентиляции и установленной температуре 100°C - 5 °C/мин;

- Точность измерения температуры в диапазоне задания 50?200°C -  $\pm 2,5^\circ\text{C}$

- Точность поддержания температуры в диапазоне задания 50?200°C -  $\pm 2,5^\circ\text{C}$

- Неравномерность распределения температуры по объёму рабочей камеры (в установившемся рабочем режиме при температуре 100°C) -  $\pm 2,5^\circ\text{C}$

- Отклонение температуры в рабочей камере от заданного значения (при закрытой заслонке вентиляции и установленной температуре 100°C) -  $\pm 1,0^\circ\text{C}$

- Стандартное/ максимальное количество устанавливаемых полок - 3/5 шт;

- Объём камеры - 60 л;

- Размеры камеры(ШхВхГ) - 390x400x400 мм;

- Питание от сети переменного тока (50 Гц) - 220  $\pm$  10 В;

- Максимальная потребляемая мощность - 1600 Вт;

- Габаритные размеры, мм 755x660x630;

- Масса - 50 кг.

## Преимущества

Регулятор температуры, реализующий ПИД-регулирование с применением нечёткой логики даёт следующие преимущества по сравнению с классическим ПИД-регулятором:

- меньшее перерегулирование, меньшее время стабилизации при высокой точности поддержания температуры;
- нет необходимости в подборе всех параметров регулятора для различных объектов, достаточно изменить только пропорциональную составляющую;
- однократное выполнение процедуры автоматической настройки для данного объекта обеспечивает нахождение параметров регулятора, оптимальных для всего температурного диапазона;
- отсутствует необходимость в установке датчика открытия двери, так как регулятор автоматически определяет его по изменению параметров и максимально быстро компенсирует его влияние.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [emc@nt-rt.ru](mailto:emc@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ekros.nt-rt.ru/>