

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электрошкаф сушильный ШС-40/3,5 предназначен для сушки и нагрева различных материалов в воздушной среде при максимальной температуре 350 °С.

Электрошкаф сертифицирован и соответствует ТУ 3442.012.24662585-06 (декларация о соответствии № МЕ71.16 от 06.03.2006).

Электрошкаф работает при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                        |
|--|------------------------|
| Напряжение питания от сети переменного тока, В   | 220                    |
| Частота переменного тока, Гц   | 50                     |
| Число фаз  | 1                      |
| Потребляемая мощность, Вт, не более  | 2500                   |
| Минимальная рабочая температура, °С  | 30                     |
| Максимальная рабочая температура, °С   | 350                    |
| Температура аварийного отключения, °С  | 370                    |
| Максимальное отклонение температуры от задания в точке измерения в установившемся режиме, °С | 4                      |
| Диапазон задания температуры выдержки, °С  | 30 – 350 с шагом 1     |
| Диапазон задания времени выдержки, мин   | ∞ / 0 – 998 с шагом 1  |
| Диапазон задания скорости нагрева, °С/мин  | 0.1 – 20.0 с шагом 0.1 |
| Количество хранимых в памяти программ  | 9                      |
| Количество ступеней в одной программе  | 16                     |
| Размеры рабочего пространства:   |                        |
| ширина, мм, не менее   | 390                    |
| глубина, мм, не менее  | 360                    |
| высота, мм, не менее   | 390                    |
| Габариты электрошкафа:   |                        |
| ширина, мм, не более   | 600                    |
| глубина, мм, не более  | 630                    |
| высота, мм, не более   | 580                    |
| Масса электрошкафа, кг, не более   | 67                     |

**При задании температуры выдержки ниже 50 °С не желательно устанавливать скорость нагрева выше 1 °С/мин.**

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- сушильный шкаф 1 шт.
- блок управления 1 шт.
- паспорт на электрошкаф 1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сушильный шкаф представляет собой прямоугольный корпус из тонколистовой стали, в котором размещена камера нагрева. Камера нагрева выполнена из нержавеющей тонколистовой стали, имеет патрубок отвода газов и гнездо для ввода регулирующей термопары. Внутри камеры размещены съемные полки. Пространство между корпусом и камерой нагрева заполнено теплоизоляционным материалом. На задней стенке электрошкафа расположен автоматический выключатель. Микропроцессорный блок управления служит для автоматического поддержания заданной температуры с точностью, указанной в технических характеристиках. Электрошкаф должен устанавливаться в месте, не подвергаемом толчкам и вибрации, на резиновом коврик.

В связи с совершенствованием конструкции отдельные элементы изделия могут отличаться от представленных в паспорте.

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасной работы категорически запрещается:

- допускать к работе с электрошкафом лиц, не изучивших настоящий паспорт и не прошедших инструктаж по технике безопасности;
- включать электрошкаф в сеть без заземления;
- оставлять включенный электрошкаф без присмотра;
- проводить работы при неисправном сетевом кабеле;
- снимать во время работы кожухи, крышки и другие детали, защищающие находящиеся под напряжением части электрошкафа от прикосновения.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Включение электрошкафа производится выключателем «СЕТЬ», расположенным на задней стенке блока управления. Запуск и корректировка программы работы электрошкафа производится при помощи пульта блока управления (см. приложение «инструкция по эксплуатации блока управления»).

Перед работой необходимо просушить электрошкаф в течение 5 часов при температуре 300 °С.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Электрошкаф в процессе эксплуатации должен храниться в сухом и чистом помещении при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С. В окружающей среде не должно быть примесей, вызывающих коррозию.

Электрошкаф в упаковке изготовителя допускается хранить в закрытом помещении с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий с колебанием температуры от -50 до +40 °С и относительной влажностью воздуха до 98 % при температуре 25 °С.

Транспортирование электрошкафа допускается производить крытым транспортом всех видов при тряске с ускорением не более 30 м/с<sup>2</sup>. Транспортирование печей осуществляется в упаковке при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 100 % при температуре 25 °С.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи. Настоящая гарантия действительна только в том случае, если паспорт на изделие правильно заполнен (имеются четко проставленные печати и дата продажи).

Гарантия распространяется на любые производственные дефекты и дефекты материала. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия независимо от обжигаемых материалов.

Гарантия теряет силу при следующих обстоятельствах:

- при механическом повреждении изделия;
- при непредусмотренном конструкцией по эксплуатации использовании;
- при разборке или любом другом вмешательстве в конструкцию.

Настоящая гарантия ни при каких обстоятельствах не дает права на возмещение убытков.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



ISO 9001

Единый адрес для всех регионов: [msu@nt-rt.ru](mailto:msu@nt-rt.ru) || [www.mius.nt-rt.ru](http://www.mius.nt-rt.ru)

## ЭЛЕКТРОШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ШС-40/3,5

Электрощкаф ШС-40/3,5 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует конструкторской документации на него и признан годным для эксплуатации.

Аттестат первичный № \_\_\_\_\_

Периодичность аттестации – 1 год.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Дата аттестации: \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Подпись ОТК: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

## ПАСПОРТ