

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электрошкаф сушильный ШС-40/5,0 предназначен для сушки и нагрева различных материалов в воздушной среде при максимальной температуре 500 °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  | 50                     |
| Максимальная рабочая температура, °С   | 500                    |
| Температура аварийного отключения, °С  | 520                    |
| Максимальное отклонение температуры от задания в точке измерения в установившемся режиме, °С | 4                      |
| Диапазон задания температуры выдержки, °С  | 50 – 500 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  | 640                    |
| высота, мм, не более   | 590                    |
| 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 коврике.

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 инструкцией по эксплуатации использовании;
- при разборке или любом другом вмешательстве в конструкцию.

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



**Адрес предприятия-изготовителя:**  
**ЗАО «МИУС», Россия, 300005, г. Тула, ул. Васина, 34-б**  
**тел./факс: (4872) 390-322, 390-233, 222-440**  
**для корреспонденции: 300005, г. Тула-5, а/я 1997**  
**<http://www.zaomius.ru> e-mail: [info@zaomius.ru](mailto:info@zaomius.ru)**

## **ЭЛЕКТРОШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ШС-40/5,0**

---

Электрошкаф ШС-40/5,0 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

**ЗАО «МИУС»**  
Россия, Тула