

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Печь муфельная открытая МИМП-О (далее по тексту «печь») предназначена для термической обработки проб и проведения лабораторных анализов.

Печь сертифицирована и соответствует ТУ 3442.015.24662585-06 (декларация о соответствии № ME71.17 от 06.03.2006).

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип печи	МИМП 0,1601	МИМП 0,1401	МИМП 0,1502	МИМП 0,2402
Напряжение питания от сети переменного тока, В	220±10%			
Потребляемая мощность, Вт, не более	2500	2500	2500	2500
Максимальная температура нагрева, °С, не менее (при открытой нагревательной панели)	450	500		
Число нагревательных панелей	1	1	2	2
Размеры одной нагревательной панели:				
длина, мм, не более	350	300		
ширина, мм, не более	315	190		
Габариты печи:				
ширина, мм, не более	420	420	490	620
глубина, мм, не более	390	360	350	420
высота, мм, не более	180	160	160	160
Масса печи, кг, не более	17	11	16	19
Режим работы печи	односменный			

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- печь муфельная открытая 1 шт.
- паспорт на печь 1 шт.
- чехол стальной 2 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Печь содержит нагревательную панель, собранную из теплоизоляции и муфеля, в пазы которого уложены спиральные нагреватели. Все внутренние элементы печи закрыты кожухом. На передней панели печи размещены регулятор мощности и выключатель питания «СЕТЬ». На задней стенке расположен автоматический выключатель. На муфель установлены чехлы.

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

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасной работы категорически запрещается:

- допускать к работе с печью лиц, не изучивших настоящий паспорт и не прошедших инструктаж по технике безопасности при работе с электрическими приборами;
- включать печь в сеть без заземления;
- оставлять включенную печь без присмотра;
- проводить работы при неисправном сетевом кабеле;

- при включенной в сеть печи касаться непосредственно руками либо через токопроводящий предмет спирального нагревателя муфеля;
- снимать во время работы кожухи, крышки и другие детали, защищающие находящиеся под напряжением части печи от прикосновения;
- перемещать чехлы по нагревательной панели при включенной печи;
- производить работы с печью при отсутствии вытяжного шкафа;
- производить работы с использованием неисправных тиглей (или аналогичных емкостей), имеющих сколы, трещины и т.п.;
- устанавливать на горячую печь тигли, опоки или аналогичные емкости при возможности вскипания или разбрызгивания содержимого;
- производить работы без специальных средств защиты. Рекомендуются средства защиты: третья группа специальной защитной одежды для интенсивности теплового излучения до 5 кВт/м<sup>2</sup> по ГОСТ 12.4.176-89, средства защиты рук по ГОСТ 12.4.103-83, щиток защитный наголовный МТЗ-С по ГОСТ 12.4.023-84.

**Производитель не несет ответственности за результаты несоблюдения мер безопасности.**

## 6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Подготовку печи к работе произведите в следующей последовательности:

- установите печь в вытяжном шкафу;
- установите чехлы на муфель;
- установите автоматический выключатель и выключатель «СЕТЬ» в положение «выключено»;
- подключите сетевой кабель печи к сети переменного тока напряжением 220В.

**Розетка для подключения печи обязательно должна иметь надежное заземление.**

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Работу с печью производите в следующей последовательности:

- поместите пробы на рабочую поверхность печи;
- включите автоматический выключатель;
- включите печь выключателем «СЕТЬ»;
- установите регулятор мощности нагревателя в нужное положение;
- после требуемой выдержки выключите печь выключателем «СЕТЬ» и автоматическим выключателем.

**Работу с печью производить только при выключенном сетевом выключателе.**

## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Печь в процессе эксплуатации должна 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.

Печь 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 печи 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.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации печи – 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. Волосовидные трещины муфеля или термоизоляции на работу печи не влияют и дефектами не являются. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные коррозией элементов конструкции изделия независимо от обжигаемых материалов.

Замена неисправных частей и связанная с этим работа производится бесплатно. Транспортирование печи на завод-изготовитель и обратно или выезд сервисной службы производится за счет заказчика. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до введения печи в эксплуатацию.

Гарантия теряет силу при следующих обстоятельствах:

- при механическом повреждении изделия;
- при непредусмотренном инструкцией по эксплуатации использовании или чрезмерном использовании изделия;
- при разборке или любом другом вмешательстве в конструкцию;
- при подключении в сеть с напряжением, отличным от указанного;
- в случае повреждения муфеля в результате использования емкостей с возможностью вскипания или разбрызгивания содержимого;
- при отсутствии акта комиссионного вскрытия транспортной тары в присутствии представителя транспортной компании (для печей, отправленных железнодорожным или авиатранспортом).

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

- МИМП-0,1601
- МИМП-0,1401
- МИМП-0,1502
- МИМП-0,2402



## ПЕЧЬ МУФЕЛЬНАЯ ОТКРЫТАЯ МИМП-О



## ПАСПОРТ

Печь муфельная МИМП – \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ соответствует конструкторской документации на нее и признана годной для эксплуатации.

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

Подпись ОТК: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Вологодск (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

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)