

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [sktb-spu.pro-solution.ru](http://sktb-spu.pro-solution.ru) | эл. почта: [skb@pro-solution.ru](mailto:skb@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

# Муфельная электропечь ЭКПС-10



**Назначение:** для выполнения лабораторных аналитических работ; выплавки и выжига восковых моделей из литейных форм, обжига литейных форм, термической и высокотемпературной обработки материалов и металлов в воздушной среде, обжига керамических изделий, прокаливания, отпуска и отжига изделий и материалов, плавки и пайки цветных металлов, изготовление ювелирных и сувенирных изделий.

**Применение:** в ортопедической стоматологии, на предприятиях пищевой, легкой и тяжелой, химической промышленности, в производстве ювелирных украшений, изделий из керамики, на предприятиях, занимающихся металлообработкой, кирпичных и керамзаводах, горно-обогатительных комбинатах и т.д.

**Муфельные электропечи обеспечивают:**

- программирование режимов работы;
- цифровую индикацию параметров программы;
- сохранение параметров программы при отключении электропитания;
- автоматический запуск рабочей программы в заданное время;
- равномерное распределение температуры в рабочей камере;

- быстрый разогрев до заданной температуры.

### **Муфельные электропечи обладают:**

- минимальным временем выхода на рабочий режим;
- программированием скоростей нагрева;
- малым энергопотреблением;
- оптимальными весовыми характеристиками;
- звуковой сигнализацией превышения температуры;
- простотой в эксплуатации;
- высокой надежностью в работе.

### **Система управления:**

- с одноступенчатым микропроцессорным терморегулятором – поддержание заданной температуры на весь период нагрева;
- с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором — поддержание заданных температур на 9 временных диапазонах:
  - 1 временной диапазон – двухэтапный – нагрев, стабилизация температуры;
  - 2-9 временные диапазоны – трехэтапные – нагрев, стабилизация, охлаждение;
- с многофункциональным блоком МКУ — поддержание заданных температур на 15 временных диапазонах.

**Нагреватели закрытые, расположены с четырех сторон: по бокам, снизу, сверху.**

## **Технические характеристики**

| Характеристика                                                                                                                          | Значение                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Объем, л                                                                                                                                | 10                                                                                                                                                                        |
| Диапазон регулирования температуры в электропечи, °С                                                                                    | +200/+1100 (с одноступенчатым микропроцессорным терморегулятором)<br>+50/+1100 (с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором и с многофункциональным блоком МКУ) |
| Точность поддержания температуры в точке установки термопреобразователя в установившемся температурном режиме, °С, не более             | ±4                                                                                                                                                                        |
| Неравномерность температуры по объему камеры в установившемся температурном режиме, °С                                                  | ±15                                                                                                                                                                       |
| Время нагрева незагруженной электропечи от температуры окружающей среды до температуры 1100 °С, мин, не более                           | 90                                                                                                                                                                        |
| Дискретность задания температуры, °С                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                         |
| Дискретность задания времени в электропечах с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором и многофункциональным блоком МКУ, мин | 1                                                                                                                                                                         |

| Характеристика                                                                                                                                                    | Значение    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Дискретность задания скорости нагрева в электропечах с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором и многофункциональным блоком МКУ, °С/мин               | 1           |
| Максимальное количество ступеней повышения (понижения) и поддержания температуры в электропечи:                                                                   | ↓           |
| с одноступенчатым микропроцессорным терморегулятором                                                                                                              | 1           |
| с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором                                                                                                             | 9           |
| с многофункциональным блоком МКУ                                                                                                                                  | 15          |
| Максимальное количество задаваемых программ в электропечах с многофункциональным блоком МКУ                                                                       | 20          |
| Погрешность отсчета времени в электропечах с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором и многофункциональным блоком МКУ, %, не более                    | 0,5         |
| Максимальное время работы электропечи на одной ступени в электропечах с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором и многофункциональным блоком МКУ, мин | 9999        |
| Размеры рабочей камеры, мм, не менее: ширина × глубина × высота                                                                                                   | 192x290x165 |

| Характеристика                                                                            | Значение     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Габаритные размеры без принудительной вытяжки, мм, не более:<br>ширина x глубина x высота | 490×590×600  |
| Габаритные размеры с принудительной вытяжкой, мм, не более:<br>ширина x глубина x высота  | 490×653×704  |
| Потребляемая мощность, кВт, не более                                                      | 2,2          |
| Напряжение/частота питающей сети, В / Гц                                                  | 220±10% / 50 |
| Масса, кг, не более:                                                                      | 31           |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [sktb-spu.pro-solution.ru](http://sktb-spu.pro-solution.ru) | эл. почта: [skb@pro-solution.ru](mailto:skb@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город