

Техническая спецификация на электропечь

(Лот 1)

1. Назначение и область применения электропечи для сравнительного анализа:

1.1 Закуп электропечи осуществляется по г/б теме 39-490-21 от 12.03.2021, АР09058518 «Повышение износостойкости материалов машиностроительной отрасли электролитно-плазменным модифицированием», по договору с МОН РК № 112-КМУ2 от 12.03.2021:

Электропечь будет использована по теме проекта для сравнительного анализа традиционной термической закалки стали наконечника запорной арматуры с предлагаемой электролитно-плазменной модификацией.

Универсальная лабораторная электропечь с керамической камерой предназначена для нагрева, обжига, прокали и других видов термической обработки различных материалов при температуре до +1300°C в воздушной среде.

Печи находят широкое применение в, химических, металлургических, термических лабораториях, а также в ювелирном и керамическом производстве, художественных мастерских, в ортопедической стоматологии, в образовательных и медицинских учреждениях.

1. Диапазон рабочей температуры от +50°C до +1300°C
 2. Надежная прочная керамическая камера
 3. Равномерный трёхсторонний нагрев.
 4. Частично закрытые нагревательные элементы в пазах керамических плит камеры
 5. Плоскопараллельное движение открытия дверцы печи в сторону
 6. В комплекте поставки: 1 керамическая подовая плита .
 7. Высококачественные термоизоляционные материалы, минимизируя потери тепла, способствуют быстрому разогреву камеры и снижению энергопотребления
 8. Окраска корпуса печи термоустойчивой порошковой краской
- Технические требования электропечи приведены в таблице 1.

Таблица 1- Технические характеристики:

№	Параметры	Характеристика
1	Температура	50 ... 1300°C
2	Максимальная температура нагрева	1300
3	Время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, мин	240
4	Объем камеры, л	7,2
5	Размеры рабочей камеры (ширина), мм	195
6	Размеры рабочей камеры (высота), мм	120
7	Размеры рабочей камеры (глубина), мм	295
8	Габаритные размеры (ширина), мм	645
9	Габаритные размеры (высота), мм	705
10	Габаритные размеры (глубина), м	710
11	Масса, кг	104
12	Номинальная мощность, кВт	3.5
13	Напряжение питающей сети, В	220

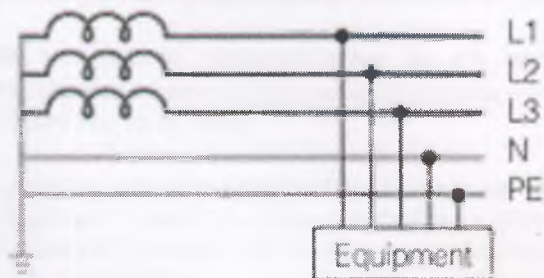
2 Требования безопасности:

2.1 Степень защиты корпуса электропечи от соприкосновения обслуживающего персонала с токоведущими частями, от попадания твердых тел и от проникновения воды и пыли должны соответствовать степени защиты - IP 20.

2.2 В комплектующем электропечи должна быть предусмотрена защита от несанкционированного доступа обслуживающего персонала к силовым токоведущим частям, находящимся под напряжением.

2.3 В конструкции комплектующего электропечи должны быть предусмотрено заземление по следующей схеме

TNS system 230/400 V



3 Гарантии изготовителя.

Гарантий срок эксплуатации электропечи должен составлять 1 год с момента поставки

Председатель правления - ректор



Рахметуллина С.Ж.

Проректор по НИД и Ц

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Комбаев К.К.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 20 календарных дней с момента подписания договора