

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора  
по производству  
АО «ПК ХК Электрозавод»

П.Е. Камнев

«\_\_»

2021г.

### Технические требования к электропечи для отжига магнитопроводов

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог  
АО «ПК ХК Электрозавод»

С.А. Попков

«08» 07 2021г.

## Технические требования к электропечи для отжига витых магнитопроводов

### 1. Наименование и область применения.

1.1 Электропечь предназначена для отжига витых магнитопроводов.

### 2. Технические требования к изделию.

#### 2.1 Требования к конструкции электропечи.

2.1.1 Конструкция устройства должна обеспечивать безопасность работ в процессе изготовления деталей при его эксплуатации.

2.1.2 Исполнение напольное.

2.1.3 Печь в своем составе должна иметь корпус с рабочей камерой, выдвижной под, направляющие рельсы для пода, подъемную дверь, механизм перемещения выдвижного пода и механизм подъема двери.

#### 2.2 Технические характеристики печи.

2.2.1. Максимальная температура печи 1250°C.

2.2.2 Рабочая температура печи 800°C.

2.2.3 Напряжение питания 220/380 В.

2.2.4 Частота питающей сети 50 Гц.

2.2.5 Размеры рабочего пространства (длина x ширина x высота) 2000 мм x 5000 мм x 1000 мм

2.2.6 Габаритные размеры печи (без шкафа управления, с рельсами) 6000 мм x 2300 мм x 3700 мм

2.2.7 Максимальная масса садки не более 3000 кг.

2.2.8 Масса печи не более 8700 кг.

2.2.9 Механизированный привод двери и пода печи.

2.2.10 Подъем двери должен обеспечивать перемещение двери в вертикальной плоскости с возможностью ее остановки в любом промежуточном положении.

#### 2.3 Общие требования

2.3.1 Требования безопасности труда и противопожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91.

2.3.2 Средний срок службы - 10 лет.

2.3.3 Заказчику передается полный комплект конструкторской документации.

Разработал: Начальник ТБ

Просвирина Н.Н.