

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция по эксплуатации предназначена для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом действия, конструкцией, технической эксплуатацией и обслуживанием электропечи распашной с двумя подами, далее – ЭПР2П.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

ЭПР2П предназначена для термической обработки изделий из металла путем косвенного нагрева.

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 3.1 Электрическая печь ЭПР2П 1 шт.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации 1 шт.
- 3.3 Паспорт и руководство по эксплуатации программного ПИД-регулятора ТРМ 251 1 шт.
- 3.4 Паспорт и руководство по эксплуатации преобразователя частоты VFD-E 220 В 1 шт.
- 3.5 CD-диск с программным обеспечением OWEN Logic 1 шт.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Габаритные размеры:

Длина, м 9,8

Ширина, м 1,52

Высота, м 2,05

4.2 Напряжение питания, В 380

4.3 Частота сетевого напряжения, Гц 50

4.4 Потребляемая мощность, кВт 60

4.5 Максимальная температура нагрева, °С 1000

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Закрытое невзрывоопасное помещение с температурой окружающей среды от +5 до +50°С и относительной влажностью воздуха не более 80% при 25°С и более низких температурах, без конденсации влаги.

5.2 Условия эксплуатации оборудования, включенного в поставку ЭПР2П описываются непосредственно в документации на это оборудование.

6 УСТРОЙСТВО

Конструктивно ЭПР2П выполнена из:

6.1 Металло-каркаса основания, служащего для связки всей конструкции. По всей длине внутри камеры каркас имеет ёмкость для мертеля песочного затвора.

6.2 Двух передвижных подовых частей на жесткой сцепке, предназначенных для садки обрабатываемых изделий. Песочный затвор

уменьшает теплопотери, заполняя мертелем промежутки между основанием и подовой частью, возникающие при движении последней.

6.3 Зева печи состоящем из левой и правой створок, передней и задней стенок, закрытых в верхней части сводом.

6.4 Вся конструкция снаружи закрыта легко съемными защитными, декоративными панелями. Между панелями и основной камерой по всему периметру ЭПР2П проложено огнеупорное керамическое волокно.

6.5 Внутри камеры, на стенках расположены нагревательные элементы.

6.6 В верхней части свода расположен датчик температуры и шиббер.

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 При эксплуатации, техническом обслуживании и проверке ЭПР2П необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80 «ССБТ. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности», «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2 Любые работы по подключению и техническому обслуживанию ЭПР2П могут производить только квалифицированные специалисты, **при отсутствии напряжения.**

7.3 Подвод электропитания к ЭПР2П должен быть выполнен в соответствии с ПУЭ.

7.4 Оператор, при работе должен пользоваться необходимыми для работы средствами защиты от термических ожогов – маска, перчатки и соответствующая спец.одежда.

7.5 При возникновении каких либо неисправностей электроустановки её необходимо отключить. Дальнейшая эксплуатация возможна только после выяснения и устранения неисправности.

7.6 Запрещается находиться в зоне движения подовой части во время манёвра, а так же касаться нагревательных элементов.

7.7 В местах парковки пода с продукцией после термообработки, необходимо установить ограждающие экраны и шторы, а также обеспечить

Общий вид

9800

