

Печь вакуумная шахтная электрическая «СШВГ-1200»



Печь вакуумная шахтная электрическая (сопротивления), «СШВГ-1200» предназначена для термической обработки деталей в вакууме.

Работа печи заключается в нагреве изделия до температуры не более 1200°C. Нагрев, выдержка и охлаждение в рабочем вакууме до $1 \cdot 10^{-5}$ мм рт. ст.

Печь «СШВГ-1200» состоит из следующих частей.

- Камера нагрева,
- Крышка,
- Механизм подъёма-поворота крышки,
- Площадка обслуживания,
- Вакуумная система,
- Пневматическая система,
- Система водоохлаждения,
- Электроразводка,
- Пульт контроля,
- Шкаф управления,
- Пульт оператора,

- Блок трансформаторов,
- Силовой шкаф,
- Агрегат холодильный,
- Бензиновый генератор.

Управление установкой осуществляется с лицевых панелей:

- шкафа силового;
- пульта оператора;
- шкафа управления.

Органы управления нагревом, загрузкой, вакуумной системой, системой охлаждения находятся на мониторе персонального промышленного компьютера с сенсорным экраном и дублируются на шкафу управления.

Управление вакуумным оборудованием и механизмами осуществляется в двух режимах: ручном и автоматическом.

Основные технические характеристики

Напряжение питающей сети, В	400±10%
Номинальная частота, Гц	50±1
Число фаз	3
Установленная мощность, кВт	500
Максимальная температура, °С	1200
Предельное остаточное давление, Па (мм.рт.ст.)	1,33*10 ⁻³ (1*10 ⁻⁵)
Натекание, лПа/с (л.мкм.рт.ст/с)	4,7 (35,0)
Время вакуумирования, мин.	40
Габаритные размеры рабочего пространства (Ø*В), мм	1500*1500
Масса садки макс., кг	1500

Время выхода на макс. температуру, мин.	80
Расход охлаждающей воды из цеховой магистрали, м ³ /ч	14,0
Объем камеры, м ³	7,1
Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	6850*4500*4650
Уровень шума, дБа	75
Масса, кг	14850



172386, Россия, Тверская область, г. Ржев, Заводское шоссе, 2

Тел. +7 48232-2-06-06

<https://el-mech.ru>

info@el-mech.ru