

#### Экономичность

- потребление электроэнергии в 2 раза ниже за счет низких температурных потерь;
- длительный ресурс эксплуатации футеровки при высоких скоростях нагрева и охлаждения;
- гарантия стабильности цены за счет использования менее 30% импортных комплектующих.

#### Широкие возможности автоматизации

- адаптивные автоматизированные системы управления;
- управление кластером печей с единого центра;
- возможность выгрузки технологических параметров для анализа.

### Экспертиза в производстве высокотемпературного оборудования (ВТО)

- разработка оборудования по техническому заданию заказчика;
- 20-летний опыт разработки и производства оборудования до 2 200 градусов С°;
- произведено более 500 печей;
- выпущено 5 поколений ВТО.

#### Удобство эксплуатации

- адаптация габаритов и формы оборудования и его элементов;
- системы самодиагностики и информирования;
- системы дистанционной диагностики.

#### Собственное производство изоляционных материалов

- уникальный состав и геометрия материалов;
- низкий коэффициент усадки;
- защита продукции от загрязнения за счет применения материалов высокой чистоты.

ПЕЧЬ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА СИНТЕТИЧЕСКОГО САПФИРА

# ПВО-1800

## Эксплуатационные характеристики:

Печь высокотемпературного отжига материалов, не окисляющихся на воздухе, с двусторонним выдвижным подом и нагревом с помощью U-образных нагревателей из дисилицида молибдена. Обогрев осуществляется с четырех сторон печи. Управление U-образными нагревателями из дисилицида молибдена осуществляется с помощью тиристорных преобразователей-регуляторов.

Температура макс.

1 800 °C

Размер рабочей камеры: Д x Ш x B, мм

840 x 335 x 280

Номинальная мощность силового трансформатора –

60 KBA

Габаритные размеры в эксплуатационном положении  $Д x \coprod x B$ , мм

3 500 x 2 700 x 2 600

Масса

3 600 кг







