

Камерная печь с вертикальной загрузкой серии ВВ 6/6/6.1400

5.7 НАГРЕВ. Нагрев на низкие температуры происходит преимущественно конвекционным типом, а на высокие излучением. Нагреватели выполнены в виде спиралей надетых на керамические опорные трубки. Спирали изготовлены из проволоки сплава Суперфехраль.

6 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЕЧИ.

6.1 УПРАВЛЕНИЕ НАГРЕВОМ. Электропечь оснащена системой автоматического управления температурным режимом по ПИД закону регулирования. Установлен терморегулятор Варта ТП 707 . Одноканальный программный ПИД-регулятор температуры. Термоконтроллер управляет током через нагреватели с помощью мощных тиристорных сборок (бесконтактных ключей). Все температурные параметры и параметры настройки задаются с лицевой панели термоконтроллера.

Система автоматического управления нагревом позволяет:

- выводить электропечь на заданную температуру с заранее установленной температурой и поддерживать ее на этом уровне бесконечно долго;
- сохранять в энергонезависимой памяти последние заданные значения режимов нагрева;

6.2 ЗАЩИТЫ, БЛОКИРОВКИ, ДИАГНОСТИКА. Система управления электропечью предусматривает не только водонис трбусных режимов, но и обеспечивает защиту от аварийных и блокировку от недопустимых ситуаций:

- защита от превышения допустимой температуры;
- защита от обрыва термoeлектрического преобразователя;
- блокировка (отключение) нагревателей при открывании двери;
- контроль обрыва (или замыкания) в силовых цепях
- диагностика неисправностей в работе электропечи и расшифровка их на индикаторе термоконтроллера.

7 ОСОБЕННОСТИ ПЕЧИ.

7.1 Печь поставляется в полной заводской готовности (с проверкой работы механизмов, настройкой режимов, проведением заводских испытаний), пуск её может быть произведен эксплуатирующим персоналом согласно эксплуатационной документации.

7.2 Высокая равномерность температуры по всему объему печи.

Камерная печь с вертикальной загрузкой серии ВВ 6/6/6.1400

7.3 Надежная система управления электропечью, позволяющая провести все необходимые режимы термообработки и реализовать любой уровень автоматизации.

7.4 Защиты, блокировки, диагностика работы узлов и механизмов обеспечивают надежность, долговечность и безопасность электропечи