

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высокотемпературный шкаф, 120 л

1. Общие сведения

Шкаф для задач, где важна ровная высокая температура: прокаливание, отжиг, сушка при 300 °C и выше. По типу это СНОЛ увеличенного объёма: рабочая камера 120 литров, принудительная конвекция вентилятором и стабильность около ± 1 °C. Разогрев до режима занимает порядка 40 минут.

Отличие высокотемпературного шкафа от простого сушильного — в равномерности. При 300 °C разница даже в 10–15 градусов между центром и стенкой камеры портит результат. Поэтому здесь ставится вентилятор принудительной циркуляции: он гоняет горячий воздух по камере и держит поле ровным на всех полках.

2. Меры безопасности

- К работе допускается персонал, изучивший настоящее руководство.
- Шкаф подключается к сети с исправным защитным заземлением.
- Запрещается эксплуатация со снятыми кожухами и повреждённой изоляцией.
- Не размещать в камере легковоспламеняющиеся вещества сверх допустимой температуры.
- При запахе гари или дыме отключить питание и осмотреть нагреватель.

3. Подготовка к работе

- Установить шкаф на ровном негорючем основании, обеспечить вентиляцию вокруг корпуса.
- Проверить целостность камеры, полки, уплотнения двери и шнура питания.
- Подключить к сети согласно характеристикам питания из паспорта.
- Загрузку размещать равномерно, не перекрывая каналы циркуляции воздуха.

4. Порядок работы

- Включить питание, задать рабочую температуру на терморегуляторе.
- Дождаться выхода на режим — время разогрева зависит от объёма камеры.
- Вести процесс при заданной температуре, при необходимости по таймеру выдержки.
- По окончании отключить нагрев, дать камере остыть перед выгрузкой.

5. Техническое обслуживание

- Периодически очищать камеру и полки от загрязнений после остывания.
- Проверять состояние уплотнения двери и клеммных соединений.
- Сверять показания терморегулятора с контрольным термометром.
- При падении мощности нагрева проверить ТЭН, при необходимости заменить.

6. Возможные неисправности

Не выходит на температуру	Проверить ТЭН и питание, оценить утепление и загрузку
Неравномерный прогрев	Проверить вентилятор конвекции и раскладку загрузки

Отключается по защите	Сработал аварийный термостат — снизить уставку, проверить датчик
Скачет показание t	Проверить крепление и целостность датчика температуры

7. Хранение и транспортировка

Транспортировать в упаковке предприятия любым видом крытого транспорта. Хранить в сухом отапливаемом помещении, беречь от ударов и влаги.