

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленный сушильный шкаф, 500 л

## 1. Общие сведения

Напольный шкаф большого объёма для производства и цеховой сушки. По типу это ШСВ-500: рабочая камера 500 литров с внутренними размерами 700×1050×700 мм, температура до 250 °С, точность  $\pm 2$  °С и принудительная конвекция. Габариты корпуса 900×1400×920 мм, масса около 70 кг.

Когда объём загрузки перестаёт помещаться в настольный шкаф, берут напольный на 500 литров. Внутри входит крупная партия деталей, форм или заготовок. Рабочая камера 700×1050×700 мм сделана из нержавеющей стали и рассчитана на постоянную работу в цехе, а не на редкие включения в лаборатории.

## 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, полок, 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.