

Требования мер безопасности

При эксплуатации шкафа следует учитывать следующие виды опасности:

- Электрический ток напряжением 220В;
- Тепловыделение внутри шкафа до +130° С;
- Температура на наружных поверхностях корпуса и двери до 100° С

Правила хранения

Условия хранения должны соответствовать ГОСТ 15150-69. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.

EAC

ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ШСУ-М

Руководство по эксплуатации

LAB-OBORUDOVANIE.RU

Основные сведения

Шкаф сушильный учебный предназначен для химических, физических и биологических кабинетов школ и лабораторий институтов для проведения работ, связанных с сушкой, стерилизацией, определением влажности материалов и других работ, проведение которых не требует нагрева свыше 130°C.

Изделие относится к классу I ГОСТ 27 570.0-87.

Технические данные

| | |
|--|--|
| Напряжение питающей сети | 220В±10% |
| Ток переменный | 50 Гц |
| Мощность максимальная | 300Вт±10% |
| Температура максимальная | +130°C |
| Продолжительность разогрева незагруженного шкафа до 130°C при температуре окружающего воздуха +5...+20°C | не более 1 часа 30 минут. |
| Цикличность работы | - 2 часа непрерывной работы - 1 час перерыв |
| Габаритные размеры шкафа не более: | ширина 260мм длина 270мм высота 365мм |
| Размеры рабочего пространства камеры: | диаметр 240мм глубина 240мм |
| Масса шкафа не более | 6 кг. |

Комплект поставки

| | |
|-----------------------------|--------|
| Шкаф сушильный | -1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | -1 шт. |
| Паспорт | -1 шт. |
| Упаковка | -1 шт. |

Устройство и работа изделия.

* Сушильный шкаф состоит из двух частей: корпуса и подставки. Корпус, имеющий цилиндрическую форму, является рабочей камерой. Внутри неё размещены две съёмные полки и керамика нагревателя, в пазах которого уложена спираль. Корпус закрывается спереди круглой дверью. На корпусе сверху находится вентиляционный колпачок для установки термометра.

Внутри подставки помещен узел управления, ручка и выключатель которого расположены на передней стенке подставки. Узел управления, включенный последовательно с нагревательной спиралью, предназначен для включения и регулировки нагрева шкафа и позволяет изменять температуру до +130°C.

На передней стенке подставки установлены лампы «Сеть», «Нагрев», выключатель «Нагрев» и ручка управления температурой разогрева.

Лампа «Сеть» красного цвета сигнализирует о подключении шкафа к сети 220В. Лампа «Нагрев» зелёного цвета сигнализирует о подключении нагревательного элемента шкафа. Яркость свечения лампы пропорциональна мощности, потребляемой шкафом.

На задней стенке подставки закреплён шнур с вилкой и расположено заземляющее устройство.

При подключении шкафа к электросети загорается лампа «Сеть». Включение шкафа на нагревание осуществляется тумблером «Нагрев» и поворотом ручки управления по часовой стрелке до загорания лампы «Нагрев». Затем ручка устанавливается в положение, соответствующее выбранной температуре.

Контроль температуры может осуществляться через отверстие сверху корпуса при помощи ртутного термометра 0+300°C.

Примечание. Термометр в комплект сушильного шкафа не входит.

Указания по эксплуатации (применению)

Прежде, чем включить шкаф в электросеть, работающий персонал должен изучить настоящее руководство по эксплуатации.

Потребитель при первом включении шкафа в электросеть обязан провести контрольную проверку на его работоспособность и наличие заземляющего устройства. Перед присоединением заземляющего провода необходимо проверить заземление ввода.

Заземляющее устройство должно быть выполнено:

- При наличии заземлённой нейтрали шкафа необходимо занулить;
- При изолированной нейтрали необходимо иметь контур защитных заземляющих устройств.

Шкаф должен питаться от распределительного щита, снабженного быстродействующим выключателем. При работе шкаф должен быть установлен на теплоизоляционную прокладку (асбест и т.п.). При ремонте шкафа его необходимо отключить от электрической сети.

Не допускается:

- Включение прибора в сеть с напряжением, не соответствующим указанному в руководстве;
- Включать шкаф без заземления;
- Загружать шкаф легковоспламеняющимися веществами (бензин, эфир и т.д.).