

Сушильные шкафы

для тепловой обработки материалов, образцов, продуктов.



Сушильные шкафы предназначены для любых видов тепловой обработки материалов, образцов, продуктов.

Широкий температурный диапазон Сушильного Шкафа позволяет настроить любой требуемый параметр термообработки.

Стандартные модели сушильных шкафов для тепловой обработки СМ 50/250 ШС в зависимости от объема рабочей камеры:

250 литров СМ 50/250 ШС250,

500 литров СМ 50/250 ШС500,

1000 литров СМ 50/250 ШС1000,

1500 литров СМ 50/250 ШС1500,

2000 литров СМ 50/250 ШС2000.

По индивидуальному заказу возможно изготовление сушильного шкафа объемом до 8000 л.

В Сушильных Шкафах, поставляемых компанией AEROTUBE, применяется

принудительный обдув рабочей камеры, что значительно уменьшает время просушки материала и позволяет поддерживать равномерную температуру по всему объему камеры. Эти шкафы просты в эксплуатации и точны в поддержании заданной температуры, а для работы не требуют специальных условий в помещении. Благодаря качественной теплоизоляции, его теплоотдача минимальна, а уровень шума крайне мал, ввиду этого он может работать даже в офисе, не доставляя никаких неудобств.

Основные характеристики:

Минимальная стабилизируемая температура +50°C,

Максимальная стабилизируемая температура +250°C,

Время разогрева до максимальной температуры не более 90 минут,

Точность поддержания температуры в контрольной точке в установившемся режиме ±5°C,

Неравномерность температуры по объему в установившемся тепловом режиме 5°C,

Дискретность установки рабочей температуры 0,1°C.

Состав и материалы:

Рабочая камера сушильного шкафа смонтирована на каркасе, обеспечивающем заданную жесткость конструкции.

Внутренние стенки испытательной камеры выполнены из нержавеющей стали. Для снижения теплообмена с окружающей средой стенки камеры покрыты слоем теплоизоляции повышенной эффективности. Доступ в рабочую камеру обеспечивается через дверь. Герметичность закрытой двери достигается за счет использования дверного уплотнителя и ручки со специальным зажимом повышенной надежности. Принудительный обдув осуществляется специальными термостойкими вентиляторами производства Германии. Нагревательные элементы (ТЭНы) обеспечивают оптимальный режим нагрева камеры.

В базовую комплектацию входит полка с допустимой нагрузкой до 40 кг.

Каркас Сушильного Шкафа выполнен из профильной трубы и облицован стальными панелями, окрашенными методом высокотемпературного порошкового напыления.



Безопасность:

Контроллер обеспечивает бесперебойную работу по поддержанию заданной температуры.

Усиленный слой теплоизоляции позволяет наружным поверхностям не нагреваться до опасного уровня.

Дополнительно шкафы укомплектованы предохранительным пожарным датчиком, который отключит питание ТЭНов при перегреве, в случае несрабатывания автоматики контроллера.

Эксплуатация:

Сушильные Шкафы, поставляемые компанией AEROTUBE, не требуют сборки и наладочных работ, полностью готовы к использованию. Эти шкафы не требуют дополнительного ухода и обслуживания.

Применение специальных контроллеров позволяет повысить эффективность оборудования и значительно снизить затраты на испытания продукции.

Питание 1ф -230В для шкафов до 500 л, 3ф – 380В для шкафов свыше 500 л.

Гарантия 12 месяцев.

Плановый срок службы 10 лет.



Доступные опции:

- дополнительные полки (одна полка входит в стоимость шкафа),
- дополнительные направляющие,
- смотровое окно в двери,
- внутренняя подсветка,
- система вытяжки,
- технологическое отверстие,
- подставка,
- усиление полок и пола
- усиление конструкции сушильного шкафа
- система подключения к вытяжной вентиляции.

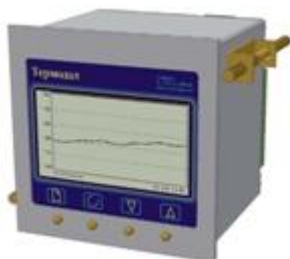
Управление:

В базовом исполнении сушильный шкаф комплектуется контроллером ТРМ-10.

Контроллер управляет нагревательными элементами, установленными в рабочей камере. Равномерность температуры внутри объема рабочей камеры обеспечивается принудительной конвекцией.



В исполнении с индексом «Т» сушильные шкафы комплектуются контроллером с расширенными параметрами управления Термодат 16 Е5. График процесса можно наблюдать в реальном времени и просматривать в записи. Приборы обеспечивают плавное или ступенчатое изменение температуры по программе. Можно задать до 20 программ по 20 шагов в каждой, а также объединить несколько программ для получения одной более длинной. Программа может содержать участки роста (снижения) температуры с нужной скоростью и выдержки при заданной температуре.



Термодат 16 Е5 обладает возможностями:

- универсальный вход для работы с термопарами и термосопротивлениями.
- измеренная температура в виде графика на дисплее.
- ПИД регулирование с автоматической настройкой параметров регулирования.
- регулирование температуры по программе
- логический (цифровой вход).
- аварийная сигнализация пяти типов.
- интерфейс для связи с компьютером.
- архивная память для записи графика температуры.

Габаритные размеры и масса лабораторных сушильных шкафов:

	Раб. объем, литры. (дм ³)	Размеры рабочей камеры, мм (ШхВхГ)	Габариты прибора, мм (ШхВхГ)	Масса прибора, кг
СМ 50/250-250ШС	250	650х650х600	750х800х750	120
СМ 50/250-500ШС	500	700х900х800	850х1200х950	150
СМ 50/250-1000ШС	1000	900х1250х900	1200х1780х1150	200
СМ 50/250-1500ШС	1500	950х1500х1050	1300х1700х1300	300

Более подробную информацию Вы всегда можете узнать по телефону в Санкт-Петербурге +7/812/941-19-47 или на сайте www.AEROTUBE.ru, e-mail: 9411947@aerotube.ru.

Программа поставок климатического испытательного оборудования ООО «АЭРОТЮБ».

- Лабораторные термостаты
- Камеры температурного прогона
- Сушильные шкафы
- Климатические камеры «тепло-влага»
- Климатические камеры «тепло-холод»
- Климатические камеры «тепло-холод-влага»
- Испытательные камеры по исследованию выделения вредных веществ
- Установки для исследования на морозостойкость

