

Равномерный нагрев образцов до +300 °С с принудительной циркуляцией воздуха

ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

Сушка, термическая обработка и подобные технологические операции с образцами при температуре до +300 °С:

- сушка реагентов, порошков и посуды
- определение влажности и потери массы
- термостатирование и старение образцов
- сушка клеевых соединений и покрытий

Выпускное отверстие с плавно регулируемой крышкой — управляемый отвод влаги при сушке.



5 типоразмеров: 30-125 л

DOF-30, DOF-45, DOF-65, DOF-85, DOF-125 — одинаковая конструкция и панель управления на всех моделях.

Принудительная циркуляция

Нагретый воздух подаётся в камеру по двум каналам за боковыми стенками — равномерный прогрев на всех полках.

Pt100, таймер 0-9999 мин

Цифровой ПИД-регулятор.
Таймер отсчитывает выдержку после выхода на заданную температуру.
Отложенный старт нагрева.

Защита от перегрева

При превышении заданной температуры на 20 °С (заводская настройка) регулятор отключает нагрев и включает сигнализацию.

АКТАН ВАКУУМ

С 2007 года мы занимаемся вакуумной и термовакуумной техникой: поставляем, разрабатываем и обслуживаем оборудование для лабораторий, исследовательских центров и производств по всей России.

Когда часть европейских и американских марок стала недоступна в России, мы выстроили прямые отношения с производителями Китая и других стран Азии. Сегодня поставляем проверенное оборудование с русской документацией и сервисом — по разумной цене и без месяцев ожидания.

Технические характеристики и устройство прибора

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ВСЯ ЛИНЕЙКА)

Диапазон температур	(t окр.среды +10°C) ... +300°C	Дискретность установки	0,1 °С
Стабильность	±1°C	Равномерность по камере	±2,5 %
Датчик температуры	Pt100	Таймер	0-9999 мин, отложенный старт
Циркуляция воздуха	принудительная	Выпускное отверстие	φ33–35 мм, регулируемое

ТИПОРАЗМЕРЫ ЛИНЕЙКИ

Модель	DOF-30	DOF-45	DOF-65	DOF-85	DOF-125
Объём, л	30	45	65	85	125
Мощность, кВт	0,8	1,2	1,6	2,0	2,3
Камера Ш×Г×В, мм	310×310×310	350×350×350	400×360×450	450×420×450	500×450×550

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



**ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ**

Цифровой ПИД-регулятор со светодиодным дисплеем, датчик Pt100, таймер с функцией отложенного старта нагрева.



**ВЫПУСКНОЕ
ОТВЕРСТИЕ**

Открыто — ускоряет отвод влаги при сушке. Закрыто — шкаф точнее держит температуру. Через отверстие вводится контрольный термометр.

ЕСЛИ ЗАДАЧА ИНАЯ:

ТЕРМОСТАТЫ-ИНКУБАТОРЫ — сушильные инкубаторы с принудительной циркуляцией воздуха или естественной конвекцией до 50, 60 или 70 °С.

Для более прецизионной и равномерной сушки при небольших температурах, у некоторых моделей - возможность стерилизации с помощью УФ лампы.

ВТШ — вакуумные сушильные термошкафы, до 250 °С.

Сушка под вакуумом идёт при более низкой температуре и без окисления.

Для термочувствительных материалов, порошков и изделий сложной формы, из которых влагу трудно вывести обычным нагревом на воздухе.