

Сушильные шкафы LOIP LF

Лабораторные сушильные шкафы LOIP LF предназначены для нагрева, высушивания и тепловой обработки различных материалов в воздушной среде при температурах до +350°C.



Шкафы сушильные выпускаются в различных модификациях, отличающихся:

- объемом рабочей камеры;
- наличием вентилятора;
- материалом рабочей камеры;
- типом терморегулятора.

Наличие программируемого терморегулятора позволяет использовать сушильные шкафы для решения задач, реализуемых с применением многоступенчатого нагрева, что существенно расширяет область применения моделей серии LOIP LF.

Особенности:

- Микропроцессорный PID-контроллер позволяет поддерживать температуру с точностью $\pm 1^\circ \text{C}$;
- Четырехсторонний нагрев обеспечивает быстрое достижение заданной температуры и однородность температурного поля внутри рабочей камеры;
- Удобно расположенная панель управления с ярким светодиодным или жидкокристаллическим дисплеем, отображающим текущую и заданную температуры с дискретностью в 1°C ;
- Встроенный вентилятор (для некоторых моделей) обеспечивает интенсивный теплообмен внутри нагревательной камеры, что содействует равномерному распределению температур в рабочем пространстве и позволяет сократить время сушки;
- Рабочая камера изготавливаются в двух вариантах: из нержавеющей или обычной стали, в комплект поставки входят перфорированные полки для образцов;
- Надежный механизм закрытия двери с удобной поворотной ручкой обеспечивает плотное прилегание двери к корпусу рабочей камеры;
- Качественный силиконовый уплотнитель повышенной износостойкостью обеспечивает необходимую теплоизоляцию рабочей камеры;
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса на основе базальтового волокна для безопасной работы со шкафом при любых температурах рабочего диапазона;
- Корпус изготовлен из высококачественной листовой стали и окрашен термостойкой порошковой краской.



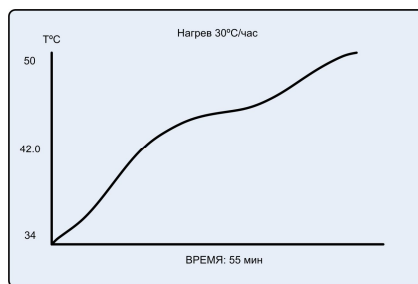
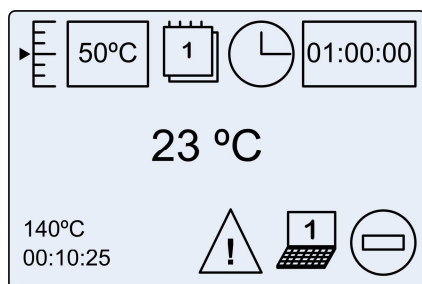
Для шкафов с базовым терморегулятором:

- Яркий светодиодный дисплей для отображения заданной и текущей температуры и служебных параметров;
- Светодиодные индикаторы работы нагревателя и срабатывания защиты;
- Простота управления и контроля.



Для шкафов с программируемым терморегулятором:

- Три программы многоступенчатой термообработки по десять шагов в каждой с возможностью задания температуры, времени и скорости нагрева для каждого шага;
- Ручной режим нагрева с таймером;
- Графический дисплей разрешением 64x128 точек с подсветкой для одновременного отображения текущей и заданной температур, а также необходимых характеристик процесса.
- Возможность вывода на дисплей графиков нагрева и скорости нагрева рабочей камеры;



- Защита от перегрева;
- Таймер со звуковым оповещением для автоматического отключения нагрева по истечении заданного времени.

Технические характеристики:

Диапазон задаваемых температур:

- для моделей с объемом рабочей камеры до 120 л
- для моделей с объемом рабочей камеры от 120 л

от +50°C до +350°C
от +50°C до +300°C

Точность воспроизведения заданной температуры:

- для моделей с встроенным вентилятором
- для моделей с естественной конвекцией
- для модели LOIP LF 240/300-VS1

±3°C
±5°C
±5°C

Точность поддержания температуры:

- для моделей с встроенным вентилятором
- для моделей с естественной конвекцией
- для модели LOIP LF 240/300-VS1

±1°C
±2°C
±5°C

Время разогрева до максимальной температуры:

- для моделей с объемом рабочей камеры до 120 л
- для моделей с объемом рабочей камеры от 120 л

45 мин.
60 мин.

Номинальное напряжение питания

220-230 В

Модельный ряд сушильных шкафов:

Модель LOIP LF	Объем камеры, л	Макс. температура, °С	Вентилятор	Материал камеры	Регулятор	Кол-во полок *	Размеры камеры, ШхВхГ, мм	Внешние габариты, ШхВхГ, мм	Потребляемая мощность, Вт
25/350-GG1	28	350	-	сталь	базовый	1/5	310х310х310	600х500х520	1200
25/350-VG1	23	350	+	сталь	базовый	1/5	310х280х265	600х500х600	1200
25/350-GS1	28	350	-	нерж. сталь	базовый	1/5	310х310х310	600х500х520	1200
25/350-VS1	23	350	+	нерж. сталь	базовый	1/5	310х280х265	600х500х600	1200
25/350-VS2	23	350	+	нерж. сталь	програм.	1/5	310х280х265	600х500х600	1200
60/350-GG1	67	350	-	сталь	базовый	2/6	390х390х440	680х580х630	2200
60/350-VG1	58	350	+	сталь	базовый	2/6	390х360х385	680х580х695	2200
60/350-GS1	67	350	-	нерж. сталь	базовый	2/6	390х390х440	680х580х630	2200
60/350-VS1	58	350	+	нерж. сталь	базовый	2/6	390х360х385	680х580х695	2200
60/350-VS2	58	350	+	нерж. сталь	програм.	2/6	390х360х385	680х580х695	2200
120/300-GG1	125	300	-	сталь	базовый	2/8	500х500х490	780х680х690	2200
120/300-VG1	112	300	+	сталь	базовый	2/8	500х470х445	780х680х775	2200
120/300-GS1	125	300	-	нерж. сталь	базовый	2/8	500х500х490	780х680х690	2200
120/300-VS1	112	300	+	нерж. сталь	базовый	2/8	500х470х435	780х680х775	2200
120/300-VS2	112	300	+	нерж. сталь	програм.	2/8	500х470х435	780х680х755	2200
240/300-VS1	240	300	+	нерж. сталь	базовый	10/20	830х567х451	1200х917х749	5000

Дополнительное оборудование*:

Поддон для образцов (нержавеющая сталь)	1 шт.
Поддон для образцов (углеродистая сталь)	1 шт.
Полка для образцов (нержавеющая сталь)	1 шт.
Полка для образцов (углеродистая сталь)	1 шт.

* Возможные варианты дополнительного оборудования могут отличаться в зависимости от модели сушильного шкафа

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие параметры изделия.