

Печи муфельные серии LOIP LF

Лабораторные муфельные печи LOIP LF предназначены для озоления и подготовки проб в химическом анализе, а также для проведения нагрева, закалки, обжига различных материалов в воздушной среде при температурах до +1100°C и +1300°C.

Печи выпускаются в различных модификациях, отличающихся:

- размером рабочей камеры;
- максимальной температурой нагрева;
- типом терморегулятора;
- наличием вытяжки.



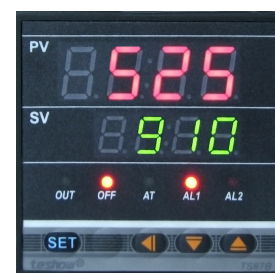
Наличие программируемого терморегулятора позволяет использовать печи для решения задач, реализуемых с применением многоступенчатого нагрева, что существенно расширяет область применения моделей серии LOIP LF.

Особенности:

- Прочный керамический муфель с закрытыми нагревателями в моделях с максимальной температурой +1100 °С и полуоткрытыми спиралями в печах с рабочим диапазоном до +1300°C;
- Нагреватели размещены с четырех сторон камеры для обеспечения быстрого и равномерного разогрева образцов до требуемой температуры;
- Микропроцессорный терморегулятор позволяет поддерживать температуру с точностью $\pm 10^\circ\text{C}$;
- Удобно расположенная панель управления с ярким светодиодным или жидкокристаллическим дисплеем для отображения текущей и заданной температур с дискретностью в 1°C;
- Автоматическое отключение нагрева при открывании двери для обеспечения безопасной эксплуатации печи;
- Высокоэффективная теплоизоляция для минимизации потери тепла, что способствует быстрому разогреву камеры и снижает энергопотребление;
- Корпус печи изготовлен из высококачественной листовой стали и окрашен термостойкой порошковой краской;

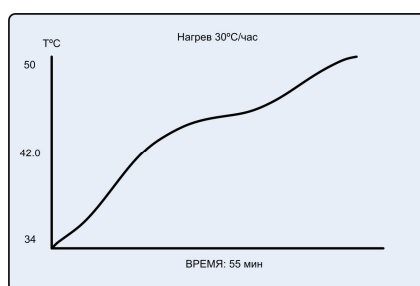
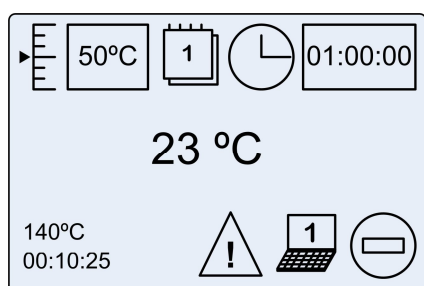
Для печей, оснащенных базовым терморегулятором:

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



Для печей, оснащенных 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;



- Таймер со звуковым оповещением для автоматического отключения нагрева по истечении заданного времени.

Для печей с вытяжкой:

- Вентиляционное отверстие в рабочей камере и керамическая вытяжная труба в металлическом корпусе для отвода продуктов сгорания;
- Специальная система притока воздуха с регулируемой тягой.

Технические характеристики:

Диапазон температур	+100 ...+1100°C (+1300°C)
Точность поддержания температуры	± 10°C
Номинальное напряжение питания:	220-230 В
Потребляемая мощность:	<ul style="list-style-type: none"> - для печей объемом 5 л 2800 Вт - для печей объемом 7 л 3300 Вт - для печей объемом 9 л 4100 Вт - для печей объемом 15 л 6100 Вт
Масса:	<ul style="list-style-type: none"> - для печей объемом 5 л 55 кг - для печей объемом 7 л 60 кг - для печей объемом 9 л 70 кг - для печей объемом 15 л 80 кг



LF-5/11-G1



LF-9/11-G1

Модельный ряд:

Модель LOIP	Объем камеры, л	Максимальная температура, °С	Регулятор температуры	Вытяжка	Размеры камеры, ШхВхГ, мм	Внешние габариты, ШхВхГ, мм
LF-5/11-G1	5	1100	базовый	-	200x120x226	517x561x520
LF-5/11-G2	5	1100	программируемый	-	200x120x226	517x561x520
LF-5/11-V1	5	1100	базовый	+	200x120x226	517x561x520
LF-5/11-V2	5	1100	программируемый	+	200x120x226	517x561x520
LF-5/13-G1	5	1300	базовый	-	200x120x226	517x561x520
LF-5/13-G2	5	1300	программируемый	-	200x120x226	517x561x520
LF-5/13-V1	5	1300	базовый	+	200x120x226	517x561x520
LF-5/13-V2	5	1300	программируемый	+	200x120x226	517x561x520
LF-7/11-G1	7	1100	базовый	-	200x120x300	510x555x595
LF-7/11-G2	7	1100	программируемый	-	200x120x300	510x555x595
LF-7/13-G1	7	1300	базовый	-	200x120x300	510x555x595
LF-7/13-G2	7	1300	программируемый	-	200x120x300	510x555x595
LF-9/11-G1	9	1100	базовый	-	200x164x315	517x615x620
LF-9/11-G2	9	1100	программируемый	-	200x164x315	517x615x620
LF-9/11-V1	9	1100	базовый	+	200x164x315	517x615x620
LF-9/11-V2	9	1100	программируемый	+	200x164x315	517x615x620
LF-9/13-G1	9	1300	базовый	-	200x164x315	517x615x620
LF-9/13-G2	9	1300	программируемый	-	200x164x315	517x615x620
LF-9/13-V1	9	1300	базовый	+	200x164x315	517x615x620
LF-9/13-V2	9	1300	программируемый	+	200x164x315	517x615x620
LF-15/11-G1	15	1100	базовый	-	215x200x350	517x650x680
LF-15/11-G2	15	1100	программируемый	-	215x200x350	517x650x680
LF-15/11-V1	15	1100	базовый	+	215x200x350	517x650x680
LF-15/11-V2	15	1100	программируемый	+	215x200x350	517x650x680
LF-15/13-G1	15	1300	базовый	-	215x200x350	517x650x680
LF-15/13-G2	15	1300	программируемый	-	215x200x350	517x650x680
LF-15/13-V1	15	1300	базовый	+	215x200x350	517x650x680
LF-15/13-V2	15	1300	программируемый	+	215x200x350	517x650x680

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