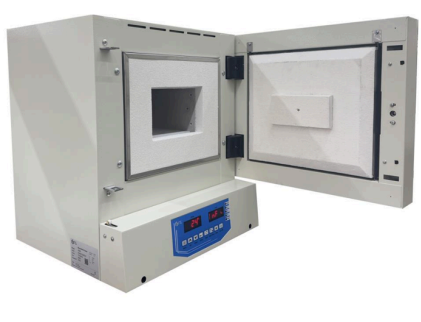
ООО «СНОЛ-ТЕРМ» · авторизованный дистрибьютор FG
Тверь: +7 (4822) 39-95-79 · info@snol-term.ru
snol-term.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Муфельная печь FG FM4P

Лабораторная, с керамической камерой · 4,9 л · до +1200 °C · производство FG (Иран)



Муфельная печь для прокаливания, озоления и термообработки образцов в воздушной среде. Нагреватели закрыты в керамической теплоизоляции камеры (технология CHP), встроенный программатор работает без подписки и облака.

4,9 л
объём рабочей камеры

до 1200 °C
длительно — до 1100 °C

±2 °C
стабильность температуры

12 месяцев
гарантия СНОЛ-ТЕРМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура

Диапазон регулирования	**+100…1200 °C**
Длительная работа	**до 1100 °C**
1100–1200 °C	**кратковременно: при таймере менее 1 ч**
Стабильность температуры*	**±2 °C**
Неравномерность температуры*	**±10 °C**
Поддержание заданной температуры контроллером*	**±5 °C**
Время разогрева	**до 700 °C — 70 мин до 1000 °C — 175 мин**
Таймер	**до 999 ч; режим непрерывной работы**

Камера

Объём	**4,9 л**
Размеры камеры (Ш × Г × В)	**180 × 230 × 120 мм**
Теплоизоляция камеры	**керамическая, до 1500 °C**
Нагреватели	**жаростойкий сплав, до 1400 °C; закрыты в материале камеры**
Рабочая среда	**воздух**

Электропитание

Номинальная мощность	**2,2 кВт**
Сеть	**220 В ± 10 %, 50 Гц, 1 фаза**
Номинальный ток	**10 А**

Габариты и установка

Габариты (Ш × Г × В)	**510 × 520 × 610 мм** глубина без ручки — 470 мм
Масса	**не более 30 кг**
Вытяжная труба	**есть, с регулируемой заслонкой**
Отступы	**сбоку 150 мм, сзади 100 мм, сверху 100 мм**
Размещение	**под вытяжным зонтом или в вытяжном шкафу; печи друг на друга не ставят**

Упаковка

Тара	**картонная коробка**
Размеры в упаковке	**580 × 620 × 650 мм**
Масса брутто	**44 кг**
Транспортировка	**только в вертикальном положении**

* В установившемся тепловом режиме, без садки, по паспорту производителя. Характеристики приведены для печи в стандартной комплектации при температуре окружающей среды +25 °C и отклонении напряжения сети не более ±10 %. Производитель вправе изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

КОНТРОЛЛЕР И ПРОГРАММАТОР

Встроен в печь и работает всегда

без подписки, приложения и доплат

- PID-регулятор с выходом на твердотельное реле (SSR), цифровой дисплей
- Три программы: две по 25 шагов и одна на 100 шагов
- На каждом шаге задаются температура, время и скорость нагрева
- Регулируемая скорость нагрева (ramp)
- «Умный» таймер до 999 ч: отсчёт с выхода на заданную температуру
- Запуск таймера можно сдвинуть на несколько градусов ниже уставки; есть таймер отложенного старта
- При открытой двери нагрев отключается, срабатывает сигнализация
- Встроенная самодиагностика с сигнализацией ошибок

У муфельных печей FM нет облачного сервиса FG Smart Monitor: программы задаются и запускаются с панели печи.

КОНСТРУКЦИЯ

- Нагреватели заключены в огнеупорный материал камеры (технология CHP): защищены от паров и газов из образцов
- Керамическая теплоизоляция, стойкая до 1500 °C; асбест не используется
- Вытяжная труба с регулируемой заслонкой
- Замок двери с прижимом в двух точках
- Корпус из стального листа с порошковой покраской, высокая ударопрочность
- Стенки камеры при высоких температурах меняют цвет от окисления — это не дефект и на работу не влияет

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Муфельная печь FG FM4P
- Инструкция пользователя

ДОКУМЕНТЫ И УСЛУГИ

- Сертификат или декларация соответствия ТР ТС — электронная копия по запросу
- Первичная аттестация — по заявке
- Гарантия — 12 месяцев
- Сервис и ремонт — СНОЛ-ТЕРМ, Тверь

Цена и наличие — на сайте

Актуальная цена, наличие на складе в Твери и условия поставки — на странице печи. Отсканируйте код или откройте snol-term.ru.

+7 (4822) 39-95-79
Тверь

info@snol-term.ru
отдел продаж

snol-term.ru
каталог FG

страница FG FM4P

Документ носит информационный характер и не является публичной офертой. Редакция 10.2026. FG — товарный знак Fan Azma Gostar (Иран). ООО «СНОЛ-ТЕРМ» — авторизованный дистрибьютор FG в России и ЕАЭС.