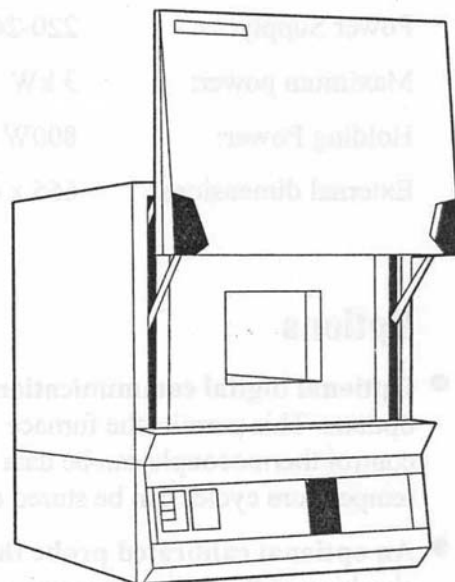


## Модель VMF 10/6 для определения выхода летучих соединений угля и кокса в соответствии со стандартом ISO 562

- Эта печь сочетает в себе улучшенные температурные характеристики в сочетании с малым временем нагрева в соответствии с требованиями стандарта ISO 562
- Быстрый нагрев: Мощные открытые спиральные нагревательные элементы встроены в теплоизоляцию, обеспечивая быстрый нагрев - около 20 минут до температуры 900°
- Использование усовершенствованного алгоритма обеспечивает малое время восстановления температуры после загрузки образцов – менее 4 минут для восстановления температуры 900°C +10°C
- Калибровочные каналы, которые позволяют вводить зонд термпары с задней стороны камеры, что исключает риск контакта электрических соединений находящихся под напряжением
- Зонд термпары может быть расположен под любым тиглем по очереди
- Вытяжная труба расположена с задней стороны камеры;
- Теплоизоляция: Огнеупорные кирпичи вокруг дверцы и SiC (карбидокремниевый) пол обеспечивает сопротивляемость механическим повреждениям; в остальных местах используется легковесная теплоизоляция из керамического волокна гарантируя хорошую эффективность нагрева, быстрый нагрев и охлаждение, одновременно с малыми тепловыми
- Дверца: Вертикальная дверца открывается таким образом, что ее горячая сторона не направлена на оператора в течение загрузки и выгрузки образцов; при открытии дверцы размыкающий переключатель отключает напряжение, подаваемое на нагревательные элементы, защищая оператора от поражения током при случайном контакте с элементами находящимися под напряжением
- В обслуживании печи помогают диагностические индикаторы, съемная фронтальная панель и легкий доступ к нагревательным элементам и термопаре
- Низкая и безопасная температура внешнего корпуса достигается за счет естественной конвекции воздуха через специальные охлаждающие каналы



### Технические характеристики

Максимальная температура (°C)	1000
Размеры рабочей камеры (мм – В x Ш x Г)	100 x 210 x 260
Размеры зоны однородного нагрева	80 x 160 x 160 +/-10°C при 900°C
Нагревательные элементы	Проволочные нагревательные элементы сопротивления встроенные в теплоизоляцию
Датчик температуры	Термопара NiCr / NiAl
Напряжение питания	220-240В, 50-60Гц, одна фаза, 13А
Максимальная мощность (кВт)	3
Потребляемая мощность (Вт)	800 при 900°C
Внешние размеры (мм – В x Ш x Г)	655 x 435 x 610

### Дополнительно можно заказать:

- Возможность управления с помощью персонального компьютера. Данная опция позволяет дистанционно управлять печью, а также регистрировать температуру с контролирующей термопары, что обеспечит наглядность проведения теста. Предпочтительные температурные кривые могут быть сохранены на компьютере и затем переданы на контроллер печи для выполнения
- Калиброванная термопара и цифровой индикатор температуры позволяют регулярно тестировать точность температуры в рабочей камере
- Дополнительная защита от перегрева – использует отдельную термопару и систему управления, является «приоритетной» системой по отношению к основному контроллеру и отключает печь в случае превышения температуры установленной на ней. Данная система служит дополнительной защитой исследуемых образцов.
- Набор запасных частей, тигли и крышки к ним