

VMF/ASTM Печь для определения выхода летучих соединений угля и кокса

Печь для определения выхода летучих соединений, в соответствии стандартам ASTM D3175 – 89 (редакция 1993 года)



Максимальная температура	1000°C
Размеры рабочей камеры	55мм (диаметр) x 100мм (глубина)
Нагревательный элемент	Проволочный нагревательный элемент, накрученный на керамическую трубку
Датчик температуры	Термопара NiSiI/NiNiCrSiI
Тип дверцы	Навесная дверца на петлях, откидывающаяся в правую сторону
Выключатель дверцы	Проведение теста требует поддерживать нагрев даже при открытии дверцы. Поэтому печь не оснащена размыкателем, который отключает напряжение, подаваемое на нагревательные элементы, в случае открытия дверцы. Как мера обеспечения безопасности печь оснащена встроенным автоматическим выключателем с номиналом 30мА остаточного тока
Управление	Печь оснащается ПИД, цифровыми температурными контроллером или программаторами
Дополнительная защита от перегрева	Поставляется по дополнительному заказу. Использует независимую термопару, контроллер, работающий как контактор для отключения печи
Контроль мощности	Твердотельное реле

Диагностика	Цепь управления включает в себя индикатор включения в сеть, индикационный выключатель прибора и индикатор «нагреватель включен», подключенный параллельно с нагревательными элементами. Температурный контроллер показывает несколько полезных сигналов индикации состояния и в случае повреждения термопары отключает печь
Потребляемая мощность	950Вт
Энергопитание	220-240В, 50-60Гц, питание – одна фаза и нейтраль с защитным заземлением. Система питания должна обеспечивать ток до 4 А.
Внешние размеры, мм	330(высота) x 410(ширина) x 300(глубина)
Вес	26кг
Дополнительно можно заказать	Тигли с крышками, запасной держатель тигля и прибор для тестирования температуры
Набор запасных частей	Запасные части можно заказывать отдельно или набором, состоящим из: термопары, защитного чехла термопары, нагревательного элемента, управляющего реле и теплоизоляции дверцы

