

11. Муфельные печи

Sambori SMF

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- Нагревательный элемент представляет собой никель-хромовую проволоку (углеродно-кремниевый стержень для печи при температуре 1300 °С);
- Одноступенчатая формовка огнеупорного кирпича с гладкой поверхностью;
- Изоляционный слой состоит из керамического волокна рыхлого хлопка и вспененного жемчуга (В печи при температуре 1300 °С используется плита из керамического волокна).



Модель	SMF-2-10	SMF-7-10	SMF-16-10	SMF-30-10
Артикул	SB15040126	SB15040127	SB15040128	SB15040129
Объем	2 л	7.2 л	16 л	30 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1000 °С			
Максимальная температура	900 °С	900 °С	900 °С	900 °С
Скорость нагрева	10~20 °С/мин	10~20 °С/мин	10~20 °С/мин	10~20 °С/мин
Колебание температуры	±3 °С	±3 °С	±3 °С	±3 °С
Мощность	2.5 кВт	4 кВт	8 кВт	12 кВт
Напряжение	220 В	220 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В	120×200×80 мм	200×300×120 мм	250×400×160 мм	300×500×200 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	490×570×660 мм	570×670×720 мм	620×785×760 мм	690×885×800 мм
Масса нетто	45 кг	72 кг	102 кг	152 кг
Масса брутто	60 кг	90 кг	120 кг	174 кг

Модель	SMF-2-12	SMF-7-12	SMF-16-12	SMF-30-12	SMF-4-13	SMF-7-13	SMF-18-13
Артикул	SB15040130	SB15040131	SB15040132	SB15040133	SB15040134	SB15040135	SB15040136
Объем	2 л	7.2 л	16 л	30 л	3.8 л	6.8 л	18 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1300 °С	от Т комн. +30~1300 °С	от Т комн. +30~1300 °С			
Максимальная температура	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1200 °С	1200 °С	1200 °С
Скорость нагрева	10~20 °С/мин	10~20 °С/мин	10~20 °С/мин	10~20 °С/мин	25~40 °С/мин	25~40 °С/мин	25~40 °С/мин
Колебание температуры	±3 °С						
Мощность	2.5 кВт	5 кВт	10 кВт	12 кВт	4 кВт	6 кВт	8 кВт
Напряжение	220 В	220 В	380 В	380 В	220 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В	120×200×80 мм	200×300×120 мм	250×400×160 мм	300×500×200 мм	120×200×80 мм	150×300×150 мм	250×400×180 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	440×550×600 мм	570×670×720 мм	620×785×760 мм	690×885×800 мм	505×685×645 мм	505×685×645 мм	680×790×860 мм
Масса нетто	45 кг	72 кг	102 кг	152 кг	85 кг	85 кг	155 кг
Масса брутто	60 кг	90 кг	120 кг	174 кг	108 кг	108 кг	191 кг

Sambori SMFN



- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- 30 этапов в каждой программе;
- Нагревательный элемент изготовлен из сплава Fe-Cr-Al;
- Камера из муллитокремнеземистого огнеупорного волокна;
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 50 °С во время работы;
- Индикация тока и напряжения;
- Охлаждающий вентилятор предотвращает перегрев контура;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.
- Коррекция отображения температуры, самодиагностика и технология динамического контроля.

Sambori SMFN-A



- Большой сенсорный экран высокой четкости;
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню управления с точным контролем температуры;
- Просмотр данных в реальном времени, история, экспорт данных, просмотр сигналов тревоги;
- 20 программ пользователей по 40 этапов в каждой программе;
- Нагревательный элемент изготовлен из сплава Fe-Cr-Al;
- Камера из муллитокремнеземистого огнеупорного волокна;
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 50 °С во время работы;
- Индикация тока и напряжения в режиме реального времени;
- Охлаждающий вентилятор предотвращает перегрев контура;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце;
- Коррекция отображения температуры, самодиагностика и технология динамического контроля.

Модель	SMFN-7	SMFN-12	SMFN-7A	SMFN-12A
Артикул	SB15040327	SB15040328	SB15040329	SB15040330
Объем	7 л	12 л	7 л	12 л
Номинальная максимальная температура	1200 °С	1200 °С	1200 °С	1200 °С
Максимальная рабочая температура	1100 °С	1100 °С	1100 °С	1100 °С
Колебание температуры	±1 °С	±1 °С	±1 °С	±1 °С
Мощность	3 кВт	4 кВт	3 кВт	4 кВт
Напряжение	220 В	380 В	220 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В	300×200×120 мм	300×200×200 мм	300×200×120 мм	300×200×200 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	560×460×675 мм	570×480×775 мм	560×460×675 мм	570×480×775 мм
Масса	85 кг	90 кг	85 кг	90 кг

Sambori SMF-T

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- ЖК дисплей;
- Нагревательный элемент представляет собой никель-хромовую проволоку (углеродно-кремниевый стержень для печи при температуре 1300 °С);
- Внутренняя дверная накладка из нержавеющей стали;
- Камера из керамического волокна;
- Изоляционный слой состоит из рассыпчатого хлопка из керамического волокна и вспененного жемчуга (1300 °С печь принимает доску из керамического волокна);
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце;
- Удобство при замене нагревательных элементов и изоляции.
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.



Модель	SMF-2-10T	SMF-7-10T	SMF-12-10T	SMF-16-10T	SMF-30-10T	SMF-36-10T	SMF-80-10T
Артикул	SB15040137	SB15040138	SB15040139	SB15040140	SB15040142	SB15040141	SB15040143
Объем	2 л	7.2 л	12 л	16 л	30 л	36 л	80 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1000 °С						
Максимальная температура	900 °С						
Скорость нагрева	20~30 °С/мин						
Колебание температуры	±2 °С						
Мощность	2.5 кВт	4 кВт	4 кВт	8 кВт	8 кВт	12 кВт	16 кВт
Напряжение	220 В	220 В	220 В	380 В	380 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	120×200×80	200×300×120	200×300×200	250×400×160	300×500×200	300×400×300	400×500×400
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	560×670×845	640×770×905	670×770×965	690×885×945	760×985×985	740×890×1075	860×990×1185
Масса нетто	50 кг	68 кг	74 кг	100 кг	107 кг	110 кг	138 кг
Масса брутто	61 кг	86 кг	96 кг	118 кг	130 кг	132 кг	179 кг

Sambori SMF-T

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- ЖК дисплей;
- Нагревательный элемент представляет собой никель-хромовую проволоку (углеродно-кремниевый стержень для печи при температуре 1300 °С;
- Внутренняя дверная накладка из нержавеющей стали;
- Камера из керамического волокна;
- Изоляционный слой состоит из рассыпчатого хлопка из керамического волокна и вспененного жемчуга (1300 °С печь принимает доску из керамического волокна);
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце;
- Удобство при замене нагревательных элементов и изоляции.
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.



Модель	SMF-2-12T	SMF-7-12T	SMF-12-12T	SMF-16-12T	SMF-36-12T	SMF-30-12T	SMF-80-12T	SMF-4-13T	SMF-7-13T	SMF-18-13T
Артикул	SB15040144	SB15040145	SB15040146	SB15040147	SB15040148	SB15040149	SB15040150	SB15040151	SB15040152	SB15040153
Объем	2 л	7.2 л	12 л	16 л	36 л	30 л	80 л	3.8 л	6.8 л	18 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1200 °С	от Т комн. +30~1300 °С	от Т комн. +30~1300 °С	от Т комн. +30~1300 °С						
Максимальная температура	1100 °С	1200 °С	1200 °С	1200 °С						
Скорость нагрева	20~30 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин	30~50 °С/мин						
Колебание температуры	±2 °С									
Мощность	2.5 кВт	4 кВт	4 кВт	10 кВт	10 кВт	12 кВт	16 кВт	4 кВт	6 кВт	8 кВт
Напряжение	220 В	220 В	220 В	380 В	380 В	380 В	380 В	220 В	380 В	380 В
Внутренние размеры Ш×Г×В мм	120×200×80	200×300×120	200×300×200	250×400×160	300×400×300	300×500×200	400×500×400	150×250×100	150×300×150	250×450×180
Размеры корпуса Ш×Г×В мм	560×670×845	640×770×905	670×770×965	690×885×945	740×890×1075	760×985×985	860×990×1185	575×785×830	575×785×830	800×930×1065
Масса нетто	43 кг	68 кг	74 кг	100 кг	110 кг	124 кг	138 кг	71 кг	71 кг	138 кг
Масса брутто	58 кг	86 кг	92,5 кг	118 кг	132 кг	139 кг	179 кг	91 кг	91 кг	178 кг

Sambori SMF-T / Высокотемпературные

- ПИД-контролер для точного контроля температуры;
- 30 этапов в каждой программе;
- Нагревательный элемент представляет собой кремниво-молибденовый стержень;
- Внутренняя дверная накладка из нержавеющей стали;
- Камера из керамического волокна;
- Удобство при замене нагревательных элементов и изоляции;
- В качестве изоляционного слоя используется керамическая древесноволокнистая плита;
- Индикация тока и напряжения;
- Усиленная петля и регулируемая запирающая дверная пряжка;
- Охлаждающий вентилятор предотвращает перегрев контура;
- Конструкция вентиляции внешней стенки всей камеры, которая позволяет поддерживать температуру корпуса в пределах 40 °С во время работы;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от утечки;
- Защита от короткого замыкания;
- Отключение питания при открытой дверце.



Модель	SMF-5-16T	SMF-9-16T	SMF-12-16T	SMF-5-17T	SMF-9-17T	SMF-12-17T
Артикул	SB15040154	SB15040155	SB15040156	SB15040157	SB15040158	SB15040159
Объем	5.4 л	9 л	12 л	5.4 л	9 л	12 л
Диапазон температур	от Т комн. +30~1600 °С	от Т комн. +30~1600 °С	от Т комн. +30~1600 °С	от Т комн. +30~1700 °С	от Т комн. +30~1700 °С	от Т комн. +30~1700 °С
Максимальная температура	1500 °С	1500 °С	1500 °С	1600 °С	1600 °С	1600 °С
Скорость нагрева	30~50 °С/мин					
Колебание температуры	±2 °С					
Мощность	8 кВт	9 кВт	12 кВт	8 кВт	9 кВт	12 кВт
Напряжение	380 В					
Внутренние размеры Ш×Г×В	150×300×120 мм	200×300×150 мм	200×300×200 мм	150×300×120 мм	200×300×150 мм	200×300×200 мм
Размеры корпуса Ш×Г×В	650×870×1565 мм	700×870×1595 мм	700×970×1605 мм	650×870×1565 мм	700×870×1595 мм	700×970×1605 мм
Масса нетто	228 кг	230 кг	259 кг	228 кг	230 кг	259 кг
Масса брутто	243 кг	246 кг	288 кг	243 кг	246 кг	288 кг