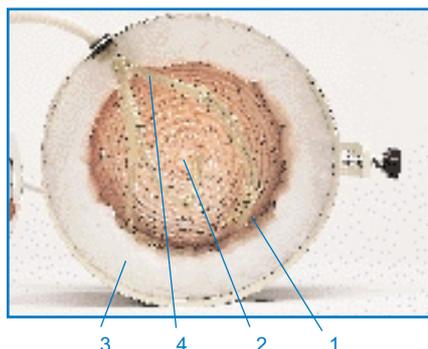




СЕТОЧНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

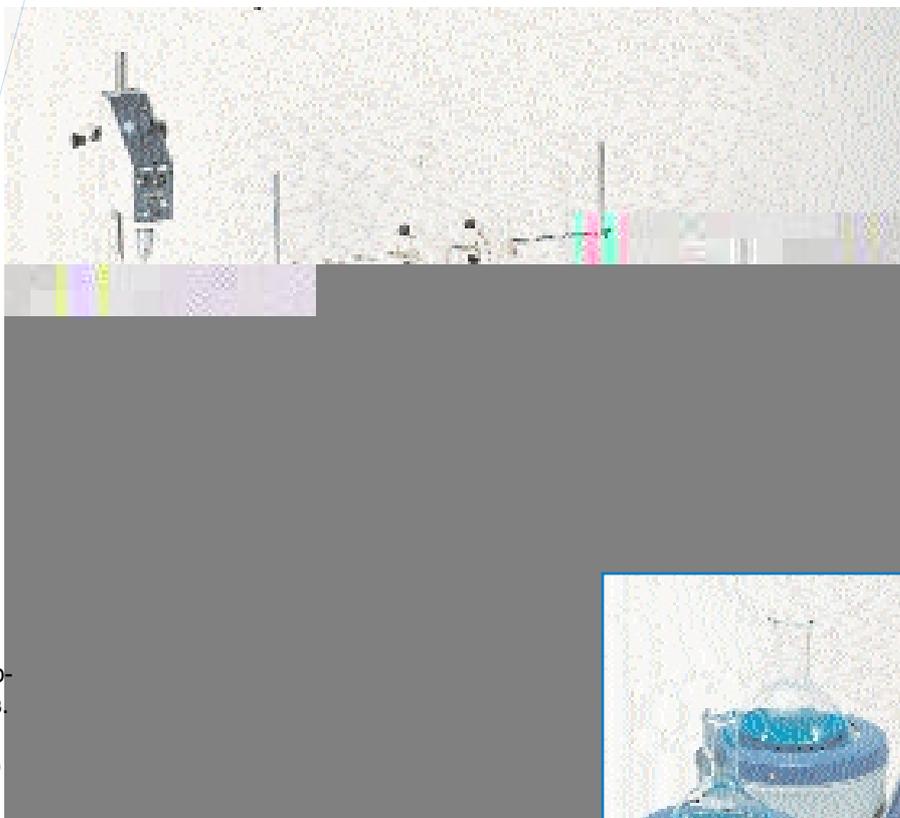


Общие характеристики

1. Гибкое минеральное волокно ручного плетения плотно облегает колбу для оптимальной теплопередачи.
2. Нагревательный элемент равномерно распределен по сетке, обеспечивая равномерный нагрев без "горячих точек". Соединения и провода защищены трубками из минерального волокна. Низкое энергопотребление, потенциал 1 В/см², макс. температура сетки 450 °С.
3. Корпус не нагревается благодаря термоизоляции, не содержащей канцерогенов.
4. Выводы контактов из чистого никеля защищены трубками из минерального волокна, препятствующими их износу из-за воздействия высоких температур и удлиняющими срок службы. Гнездо для стойки для закрепления посуды.

Применение

Для гидролиза, перегонки, экстракции, выпаривания и кипячения.



БЕЗОПАСНОСТЬ
В соответствии со стандартами CE заземляющий провод вpletен в сетку, во избежание поражения током из-за разлившейся жидкости.

Сводная таблица моделей

| Кат. № | Ø колбы, мм | Fibroman C | Fibroman D | Fibroman O | Fibroman N | Agiman | Kjeldahl блок | Пози-ций | Экстракц. блок | Пози-ций |
|--------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------------|----------|----------------|----------|
| 100 | 65 | 3003141 | - | - | 3000996 | - | 6014204 | 4 | - | - |
| 100 | 65 | - | - | - | - | - | 6014206 | 6 | - | - |
| 250 | 83 | 3003142 | 3004192 | - | 3000721 | 3000447 | - | - | - | - |
| 500 | 102 | 3003145 | 3004195 | - | 3000722 | 3000448 | 6003294 | 4 | 6003284 | 4 |
| 500 | 102 | - | - | - | - | - | 6003296 | 6 | 6003286 | 6 |
| 1000 | 132 | 3031410 | 3041910 | 3049110 | 3000723 | 3000449 | - | - | - | - |
| 2000 | 164 | 3031420 | 3041920 | 3049120 | 3000724 | 3000450 | - | - | - | - |
| 3000 | 190 | 3031430 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4000 | 203 | 3031440 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5000 | 222 | 3031450 | - | 3049150 | - | - | - | - | - | - |
| 6000 | 235 | 3031460 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10000 | 290 | 3314100 | - | 3491100 | - | - | - | - | - | - |
| 20000 | 365 | 3314200 | - | 3491200 | - | - | - | - | - | - |



Сеточные нагреватели "Fibroman-C"

2 ПОЗИЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ МОЩНОСТИ НАГРЕВА

.....С отдельным блоком управления.....

Свойства

Кулисный переключатель для регуляции степени нагрева (2 позиции); сила нагрева 50 и 100%, есть лампа-индикатор.

Техническое описание

Наружный корпус из дюралюминиевого сплава с коррозионно-устойчивым эпоксидным покрытием.

Подвешенная плетеная нагревательная сетка из минеральной ваты. Сетка заземлена.

Нагревательные элементы равномерно распределены по минеральному волокну.

Наружный корпус не нагревается, между ним и сеткой размещен термоизоляционный материал, не обладающий канцерогенным действием.

Никелевые соединения.

Зажим для закрепления стойки в задней части аппарата.

На случай поломки или утечки жидкости на дне аппарата предусмотрено сливное отверстие.

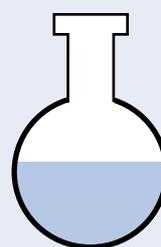
Модели

| Кат. № | Объем колбы, мл | Ø x высоту (наруж.), см | | Мощность, Вт | Вес, кг |
|---------|-----------------|-------------------------|------|--------------|---------|
| 3003141 | 100 | 16 | 11 | 130 | 1 |
| 3003142 | 250 | 16 | 11 | 130 | 1.1 |
| 3003145 | 500 | 17 | 12 | 270 | 1.2 |
| 3031410 | 1000 | 21 | 12.5 | 410 | 1.4 |
| 3031420 | 2000 | 24 | 15 | 530 | 2 |
| 3031430 | 3000 | 27 | 18 | 620 | 2.2 |
| 3031440 | 4000 | 31 | 19 | 700 | 2.8 |
| 3031450 | 5000 | 31 | 19 | 840 | 3.2 |
| 3031460 | 6000 | 31 | 19 | 1000 | 3.4 |
| 3314100 | 10000 | 38 | 22 | 1400 | 4.7 |
| 3314200 | 20000 | 48 | 26 | 2300 | 11 |

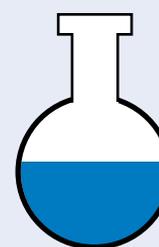
Дополнительные контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 196.



СХЕМА НАГРЕВАЕМОЙ КОЛБЫ

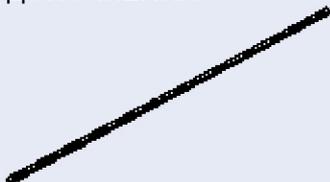


Позиция I
50% мощность



Позиция II
100% мощность

ДОПОЛНЕНИЯ



Поддерживающая стойка из дюралюминия Ø 12 и высотой 700 мм. Кат. № **6000270**





Сеточные нагреватели "Fibroman-D"

Свойства

Двойная плетеная мягкая сетка из минерального волокна. Имеет главный выключатель и заземление. Сетку можно закрепить на стойке с кольцом или треножнике.

Модели

| Кат. № | Объем колбы, мл | Ø x высоту (внутр.), см | Мощ-ть, Вт | Вес, кг |
|---------|-----------------|-------------------------|------------|---------|
| 3004192 | 250 | 15 6.5 | 130 | 0.8 |
| 3004195 | 500 | 17 7 | 270 | 0.9 |
| 3041910 | 1000 | 20 8.5 | 410 | 1 |
| 3041920 | 2000 | 24 11 | 530 | 1.5 |

ДОПОЛНЕНИЯ

| Стойка, кат. № | Треножник с кольцом, кат. № | Сетка, кат. № |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| 7041921 | 7041922 | 3004192 |
| 7041951 | 7041952 | 3004195 |
| 7419101 | 7419102 | 3041910 |
| 7419201 | 7419202 | 3041920 |

Контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 196.



Сетки, подходящие для воронок "Fibroman O"

с ПОДСТАВКОЙ-ТРЕНОЖНИКОМ.

Применение

Подходят для круглодонных колб, воронок и реакционных сосудов со сливным отверстием в дне.

Свойства

Плетеная сетка из минерального волокна
Металлический корпус с коррозионно-устойчивым эпоксидным покрытием
Выключатель ON/OFF
Заземляющий провод вплетен в сетку.

Модели

| Кат. № | Объем колбы, мл | Ø x высоту (внутр.), см | Ø отверстия в дне, мм | Высота треножника, см | Мощ-ть, Вт | Вес, кг |
|---------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|---------|
| 3049110 | 1000 | 24 10.5 | 8 | 34 | 410 | 1.5 |
| 3049120 | 2000 | 28.5 12 | 8 | 36 | 530 | 2.5 |
| 3049150 | 5000 | 37.5 17.5 | 9 | 38 | 840 | 3.5 |
| 3491100 | 10000 | 43.5 20 | 9 | 43 | 1400 | 5 |
| 3491200 | 20000 | 48 25 | 12 | 36 | 2300 | 13 |

Из-за своих размеров и объема корпус кат. № 3491200 на 20000 мл изготовлен в виде формованного цилиндра. Контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 196.



Сеточные нагреватели с перемешиванием

НЕОБХОДИМЫ РЕГУЛЯТОР МАГНИТНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ОСНОВАНИЕ "AGIMAN".

Модели

| Кат. № | Объем колбы, мл | Ø x высоту (наруж.), см | Мощность, Вт | Вес, кг |
|---------|-----------------|-------------------------|--------------|---------|
| 3000447 | 250 | 15 6.5 | 130 | 0.8 |
| 3000448 | 500 | 17 7 | 270 | 0.9 |
| 3000449 | 1000 | 20 8.5 | 410 | 1 |
| 3000450 | 2000 | 24 11 | 530 | 1.5 |

ДОПОЛНЕНИЯ

Регулятор перемешивания и нагрева AGIMAN. С электронной регуляцией температуры и скорости перемешивания до 1600 об/мин. Сзади расположено соединение для цифрового или контактного термометра "Sensoterm" или электронного регулятора температуры "Electemp" для измерения температуры образца. См. стр. 196.

Кат. № **7000446**



"Agiman" с сеткой. Мешалка "Agiman". Сетка.



РЕГУЛИРОВКА НАГРЕВА ОТ 0 ДО 100%, С СОЕДИНЕНИЕМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦА

Д М з к к

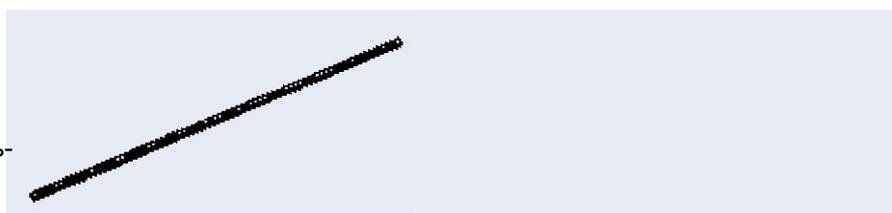
Свойства

Наружный корпус из нерж. стали AISI 304, на задней стенке имеется зажим для закрепления стоек.

Панель управления

Главный выключатель с лампой-индикатором. Регулятор степени нагрева от 0 до 100%. Лампа-индикатор загорается при включенном нагреве.

Для наблюдения за температурой образца можно использовать цифровой термометр "Sensoterm", который подсоединяется к разъему на задней стенке прибора. В качестве альтернативы можно использовать контрольное устройство "Electeb



Дополнительные принадлежности для сеточных нагревателей

Дополнительные принадлежности для сетки "Fibro man-N": контрольные устройства, регуляторы и термометры



Контактные термометры



| Кат. № | Общ. длина, мм | Длина погруженной части, мм | Шкала, °С | Цена деления, °С |
|---------|----------------|-----------------------------|-----------|------------------|
| 3521159 | 465 | 150 | 0 - 100 | 1/1 |
| 3522159 | 465 | 150 | 0 - 200 | 2/1 |
| 3523159 | 465 | 150 | 0 - 300 | 5/1 |



Цифровой термометр "Sensoterm". С термодатчиком Pt 100.

Свойства

Цифровые термометры имеют несколько преимуществ по сравнению с контактными: датчик отделен от блока управления, поэтому электроника находится вдали от водяного пара и других корродирующих испарений. Кроме того, эти термометры не содержат ртути, которая может разлиться.

Технические данные

Диапазон температур от -50 °С до 300 °С.
 Температурный датчик: Ø 3,5, длина погруженной части 250 мм.
 Точность: ±1 °С, ±1 цифра.
 Дискретность: 1 °С.
 Дисплей для отображения температуры: ЖК, высотой 8 мм.
 Окружающие условия: 0 - 60 °С, относительная влажность до 80%.
 Размеры: 130 x 71 x 24 мм (без температурного датчика).



Значок цифрового термометра

Кат. № 1001009



Контрольное устройство для температуры "Electemp"

Свойства

Цифровая регуляция температуры, ПИД-контроль, микропроцессор, который можно настроить в соответствии с требованиями пользователя.
 Диапазон температур от -150 °С до 1300 °С

Датчик температуры: термосопротивление или термопара.

Функции: ON-OFF/ПИД.

АВТОНАСТРОЙКА: автоматически приспосабливается к образцу (жидкому, твердому, газу)



Значок регулятора температуры

| Кат. № | Наружные размеры, ВхШхД, см | | | Макс. мощность при 230 В, Вт | Вес, кг |
|---------|-----------------------------|------|----|------------------------------|---------|
| 3000887 | 10.5 | 13.5 | 21 | 3100 | 1.250 |

ДОПОЛНЕНИЯ

Датчик pt 100
Кат. № 1000893

Датчик К-типа
Кат. № 1000895



Дополнительные принадлежности для сетки Fibroman-C-D-O: контрольные устройства и регуляторы.

Регулятор мощности "Enertron"

Импульсный регулятор мощности без помех, от 4 до 100%.

Соединение для контактного или цифрового термометра (в занятой части)

| Кат. № | Наружные размеры, ВхШхГ, см | | | Макс. мощность при 230 В, Вт | Вес, кг |
|---------|-----------------------------|------|----|------------------------------|---------|
| 3000886 | 10.5 | 13.5 | 21 | 2500 | 1.2 |



Линейный тиристорный цифровой регулятор "Triac"

Регулировка мощности от 10 до 100%. Переключатель Вольты/Амперы
 Установка по напряжению или силе тока (в зависимости от модели)
 (зависит от модели)

| Кат. № | Наруж. размеры, ВхШхД, см | | | Переключатель В/А | Макс. мощность при 230 В, Вт | Вес, кг |
|--------|---------------------------|------|----|-------------------|------------------------------|---------|
| 300888 | 10.5 | 13.5 | 21 | Есть | 1200 | 1.3 |
| 300889 | 10.5 | 13.5 | 21 | Есть | 3000 | 1.3 |
| 300890 | 10.5 | 13.5 | 21 | Нет | 1200 | 1.2 |
| 300891 | 10.5 | 13.5 | 21 | Нет | 3000 | 1.2 |

Контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 265.



Ленточные нагреватели

ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ДО 210 °С, СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ VDE. EN 60335-A.



Свойства

Нагревательные элементы равномерно распределены между гибкими формованными лентами из силикона.

Применение

Для нагрева небольших участков, например, трубок, клапанов, шлангов и т. п.

Модели

| Кат. № | Длина, м | Ширина, мм | Мощность, Вт |
|---------|----------|------------|--------------|
| 3003178 | 0.80 | 25 | 180 |
| 3031710 | 1 | 25 | 210 |
| 3031715 | 1.5 | 25 | 265 |



Гибкий нагревательный шнур



Свойства

Температура поверхности до 180 °С. Термоизоляция из гибкой силиконовой трубки.

Применение

Для нагрева небольших поверхностей, например, трубок, шлангов, клапанов и т. п.

Модели

| Кат. № | Длина, м | Ø шнура, мм | Мощность, Вт |
|---------|----------|-------------|--------------|
| 1000781 | 1.5 | 3 | 45 |
| 1000782 | 3 | 3 | 90 |
| 1000783 | 6 | 3 | 180 |
| 1000784 | 12 | 3 | 360 |



Нагревательные маты для больших поверхностей

ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ МАТА ДО 210 °С. СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ VDE. EN 60335-A.

Свойства

Нагревательный элемент изолирован и равномерно распределен между двумя листами гибкого литого силикона. Мощность нагрева: 0,39 Вт/см². Температура поверхности: до 210 °С. Удерживается на месте пружинными держателями или клейкими материалами.

Применение

Подходят для бочек объемом до 200 л и диаметром 60 см. Общее количество: 3 полотна длиной 171 и шириной 15 см. Потребляемая мощность 3000 Вт. Кат. № **4000200**

ДОПОЛНЕНИЯ

См. регуляторы и контролирующие устройства на стр. 196





Батареи сеточных нагревателей

Свойства

Независимая регулировка нагрева каждой позиции. Стойка регулируемой высоты для закрепления холодильников и др. стеклянной посуды.

Наружный корпус из нержавеющей стали AISI 304. Безопасность: заземляющий провод вплетен в сетки.

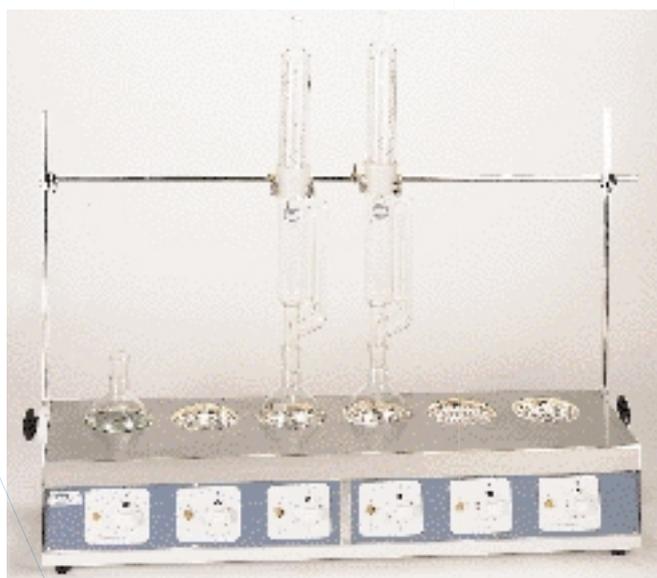
Панель управления

Ручка регулятора температуры, соединенная с импульсным регулятором мощности нагрева. Лампа-индикатор, светящаяся при включенном нагреве.

Батарея сеточных нагревателей для минерализации по Кьельдалю. Нагрев поверхности сеток до 550 °С.



Батарея сеточных нагревателей с экстракционными аппаратами. Нагрев поверхности сеток до 450 °С



Модели

| Кат. № | Применение (анализ по Кьельдалю) | Объем колбы, мл | Число позиций | Наруж.размеры ВхШхГ, см | Мощ-ть Вт | Вес, кг |
|---------|----------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----------|---------|
| 6003294 | Макро | 300-500 | 4 | 18 76 25 | 1500 | 12 |
| 6003296 | Макро | 300-500 | 6 | 18 105 25 | 2200 | 1 |
| 6014204 | Микро | 100 | 4 | 16 59 21 | 510 | 9 |
| 6014206 | Микро | 100 | 6 | 16 81 21 | 900 | 12 |

Модель

| Кат. № | Объем колб, мл | Число позиций | Наруж.размеры ВхШхГ, см | Мощ-ть Вт | Вес, кг |
|---------|----------------|---------------|-------------------------|-----------|---------|
| 6003284 | 500 | 4 | 18 76 25 | 1100 | 12 |
| 6003282 | 500 | 6 | 18 105 25 | 1600 | 16 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПО КЬЕЛЬДАЛЮ



Зажимы для улавливающих пробирок, из нерж. стали AISI 304.
Кат. №
6000008 Для батареи Макро-Кьельдаль
6000009 Для батареи Микро-Кьельдаль

Пробирки из боросиликатного стекла для улавливания паров.
1000104 Для батареи Макро-Кьельдаль, 4 позиции
1000106 Для батареи Маро-Кьельдаль, 6 позиций
1042044 Для батареи Микро-Кьельдаль, 4 позиции.
1042066 Для батареи Микро-Кьельдаль, 6 позиций.



Подставка для колбы Кьельдаля из нерж. стали AISI 304. Для колб объемом 300 - 500 мл. Кат. №1000002

ДОПОЛНЕНИЯ (ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ)



Двойной винтовой зажим Кат. №1000069



Зажим для холодильников. Кат. № 7000403



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТКИ



Сводная таблица моделей

| | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| КРУГЛЫЕ С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ | Ø 12 см | Ø 15 см | Ø 19 см |
| До 400 °С | 1000718 | 1000442 | 1000443 |
| До 250 °С | | 1000444 | |
| КРУГЛЫЕ, С ДВОЙНОЙ ПЛИТКОЙ И РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ | | | Ø 19 см |
| До 400 °С | "DUPLAC" | | 4000634 |
| ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ | | 20 x 40 см | 30 x 30 см |
| До 400 °С | "COMBIPLAC" | 3000156 | 3000718 |
| КРУГЛЫЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ | Ø 12 см | | Ø 19 см |
| До 400 °С | "COMBIPLAC" | 3002301 | 3002302 |
| ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ | 24 x 24 см | 20 x 40 см | 25 x 60 см |
| Окр.. + 5 °С - 200 °С | "PLACRONIC" | 6155100 | 6157100 |
| ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ТЕРМОСТАТОМ | | | 23 x 22 см |
| Окр.. + 5 °С до 130 °С | "PLACFIN" | | 7000497 |
| ПЛИТКИ ИЗ СТЕКЛОКЕРАМИКИ С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ | Ø 20 см | 17 x 33 см | 30 x 30 см |
| До 400 °С | "CERAMICPLAC" | 3000919 | 3000920 |
| | | 3000921 | 3000921 |
| БАТАРЕЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПЛИТОК С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ | | 4 x Ø 12 см | 6 x Ø 12 см |
| До 400 °С | "UNIPLAC" | 6002314 | 6002316 |



Круглые нагревательные плитки

ТЕМПЕРАТУРА ПЛИТКИ ДО 400 °С, 6 ПОЗИЦИЙ С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ.

Свойства

Плитка из литой стали, в которую вделан нагревательный элемент. Быстрый нагрев до установленной

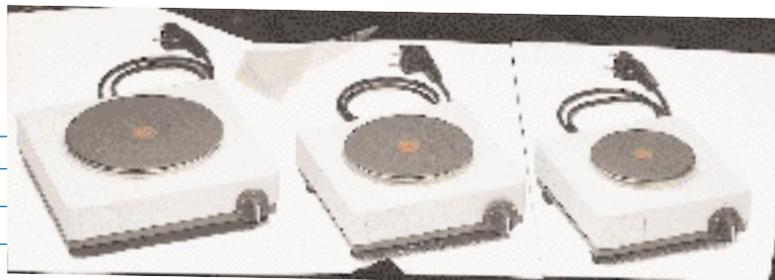
температуры при работе с максимальной мощностью. Эмалированный корпус, устойчивый к высоким температурам и корродирующим агентам.

Панель управления

6-позиционный регулятор мощности.

Модели

| Кат. № | Ø плитки, см | Наруж.размеры, ВхШхГ, см | | | Мощность, Вт | Вес, кг |
|---------|--------------|--------------------------|----|----|--------------|---------|
| 1000718 | 12 | 8 | 20 | 20 | 1000 | 2.1 |
| 1000442 | 15 | 8 | 22 | 22 | 1600 | 3 |
| 1000443 | 19 | 8 | 26 | 26 | 2100 | 4.5 |



Круглая плитка "Selectemp"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 45 °С ДО 250°С. СТАБИЛЬНОСТЬ ±2 °С

Свойства

Регулировка температуры с помощью термостата, расположенного в центре плитки. Стойкая к деформации стальная плитка с вделанными нагревательными элементами, равномерно распределенными по всей поверхности. Эмалированный наружный корпус, стойкий к высоким температурам и коррозии.

Панель управления

Ручка термостатического регулятора, синхронизированная с лампой-индикатором.



NEW
ESIGN

ДОПОЛНЕНИЯ

Круглая песчаная или водяная баня из нерж. стали AISI 304, подходит к плитке "Selectemp". Размеры: 200 мм в диаметре и 115 мм в высоту. Крышка с концентрическими редуцированными кольцами. Кат. №7000008



Модель

| Кат. № | Ø плитки, см | Наруж.размеры, ВхШхГ, см | | | Мощность, Вт | Вес, кг |
|---------|--------------|--------------------------|----|----|--------------|---------|
| 1000444 | 15 | 8 | 22 | 22 | 1500 | 3 |



Двойная круглая плитка "Duplac"

ТЕМПЕРАТУРА ПЛИТКИ ДО 400 °С.

Свойства

Двойная нагревательная плитка из литой стали, устойчивой к коррозии; нагревательные элементы вделаны внутрь и равномерно распределены. Независимая регулировка температуры с помощью импульсных регуляторов мощности. Наружный корпус из стали с эпоксидным покрытием.

Панель управления

Два регулятора температуры, синхронизированные с лампой-индикатором, светящейся в время работы.

Модель

| Кат. № | Ø плитки, см | Наруж.размеры, ВхШхГ, см | | | Мощность, Вт | Вес, кг |
|---------|--------------|--------------------------|----|----|--------------|---------|
| 4000634 | 19 | 15 | 47 | 24 | 1900 | 8.5 |





Прямоугольная нагревательная плитка "Combiplac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДО 400 °С.



Свойства

Электронный регулятор мощности. Нагревательные элементы равномерно распределены по всей площади стальной плитки, устойчивой к деформации, что обеспечивает равномерное распределение тепла. Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. 

Панель управления

Главный выключатель со светящимся индикатором "ON". Регулировка мощности от 0 до 100%. Когда включен нагрев, загорается лампа-индикатор. Разъем на задней стенке прибора позволяет подключить контактный или цифровой термометр, либо, если необходимо более точное измерение температуры, "sensoterm" или цифровое электронное контролирующее устройство "Electrotemp". Регуляторы и контролирующие устройства см. на стр. 202.

Модели

| Кат. № | Размеры плитки, см | Наруж. размеры, ВхШхГ, см | Мощность, Вт | Вес, кг |
|---------|--------------------|---------------------------|--------------|---------|
| 3000156 | 20 40 | 12 22 55 | 2300 | 9 |
| 3000718 | 30 30 | 13 33 46 | 2800 | 13 |

ДОПОЛНЕНИЯ

Адаптеры для песчаных бань.

Изготовлены полностью из нерж. стали AISI 310, снимаются для очистки.

| Кат. № | Кат. № плитки, см | Размеры поддона, ВхШхД, см |
|---------|-------------------|----------------------------|
| 6000719 | 3000156 | 5.5 20 40 |
| 6000720 | 3000718 | 5.5 31 31 |



Круглая нагревательная плитка "Combiplac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДО 400 °С.



Свойства



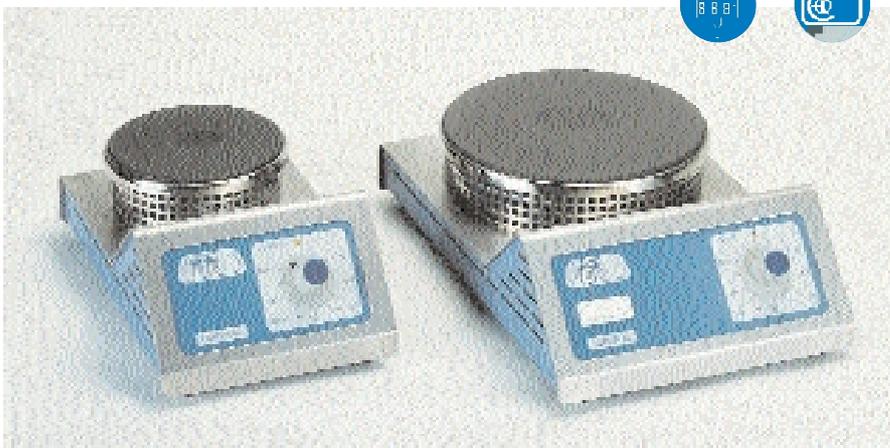
Электронный регулятор мощности; нагревательные элементы заключены в стальную плитку, устойчивую к деформации, и равномерно распределены по всей ее площади. На приборе можно закрепить стойку для посуды. Корпус из нержавеющей стали AISI 304.

Панель управления

Главный выключатель со светящимся индикатором "ON". Температура устанавливается регулятором мощности со шкалой 0 - 100%. При включении плитки загорается лампа-индикатор. Разъем в задней части позволяет подключить контактный или цифровой термометр. Для более точного контроля температуры можно использовать устройства "Sensotherm" или "Electrotemp".

Модели

| Кат. № | Ø плитки, см | Наруж. размеры, ВхШхГ, см | Мощность, Вт | Вес, кг |
|---------|--------------|---------------------------|--------------|---------|
| 3002301 | 12 | 10 16 27 | 550 | 2 |
| 3002302 | 19 | 13 21 30 | 950 | 3 |



См. раздел о регуляторах на стр. 202.

т.ф. (495) 980-29-37, 781-21-58, 319-22-78, 311-22-09

Нагревательные плитки



Дополнительные принадлежности для нагревательных плиток "Combiplac"

Только для плитки диаметром 12 см кат. № 3002301.



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб. Подходит для колб Кельдаля объемом 500 - 800 мл и круглодонных объемом 250 - 750 мл. Кат. № **1002280**

Алюминиевый адаптер для круглодонных колб, подходит для колб Кельдаля объемом 50 - 250 мл и круглодонных объемом 50 - 250 мл. Кат. № **1002290**

Баня из нерж. стали AISI 304 диаметром 140 и высотой 75 мм, с крышкой и концентрическими редукционными кольцами для воды, песка или масла. Кат. № **7002510**



Поддерживающая стойка высотой от 120 до 500 мм, прикрепляющаяся к корпусу нагревательной плитки. Только для круглых плиток Combiplacs. Кат. № **1000725**

Контактные термометры.



| Кат. № | Общая длина мм | Длина погруженной части мм | Диапазон температур, °С | Цена деления |
|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
| 3521159 | 465 | 150 | 0 - 100 | 1/1 |
| 3522159 | 465 | 150 | 0 - 200 | 2/1 |
| 3523159 | 465 | 150 | 0 - 300 | 5/1 |

Свойства

Температура регулируется с помощью вращающейся магнитной шкалы в верхней части. Внутренний капилляр термометра заполнен инертным газом.

Поставляется с соединительным кабелем.



Цифровой термометр "Sensoterm". С термодатчиком Pt 100 из нерж. стали AISI 304.

Свойства

К преимуществам относятся отдельный датчик, таким образом, главный корпус остается вдали от водяных и других паров. Безопаснее контактных термометров, так как отсутствует риск утечки ртути.

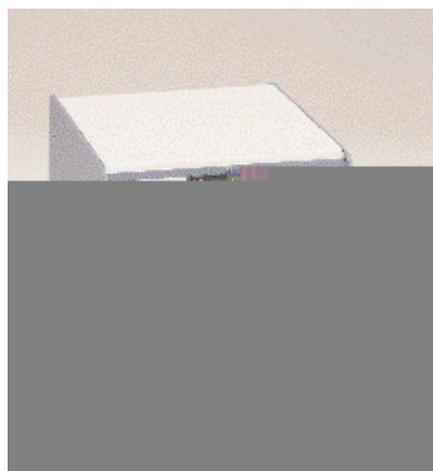
Технические данные

Диапазон температур от -40 °С до + 270 °С.
Термодатчик: диаметр 3,5 мм, длина погруженной части 250 мм.
Точность: ±1 °С
Дискретность: ±1 °С
Дисплей температуры: ЖК, 8 мм в высоту.
Окружающие условия: 0 - 60 °С, отн. влажность до 80 %.
Размеры: 130 x 71 x 20 мм (только основной корпус).



Идентификационный символ

Кат. № **1001009**



Электронный ПИД-регулятор температуры "Electemp"

Свойства

Микропроцессорная цифровая регуляция температуры, установки ПИД-параметров для самых разнообразных целей. Температура от -150 °С до 1300 °С. Термосопротивление.

Функции ON-OFF/P.I.D. АВТОНАСТРОЙКА: автоматически приспосабливается к рабочей среде (твердой, жидкой, газу).



Идентификационный символ

| Кат. № | Наруж. размеры, ВхШхГ, см | | | Максимальная мощность при 230 В, Вт | Вес, кг |
|----------------|---------------------------|------|----|-------------------------------------|---------|
| 3000887 | 10.5 | 13.5 | 21 | 3100 | 1.250 |

ДОПОЛНЕНИЯ

Датчик Pt 100, Кат. № **1000893**

Датчик К-типа, Кат. № **1000895**



Прямоугольная нагревательная плитка "Plactronic" с точной регулировкой.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО ДО 200 °С СТАБИЛЬНОСТЬ ±0.5 °С. С ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛЯЦИЕЙ И ЦИФРОВЫМ ИНДИКАТОРОМ (3 ЦИФРЫ). ДЛЯ РАБОТ, ТРЕБУЮЩИХ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР (НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ КИПЯЧЕНИЯ). ПОВЕРХНОСТЬ ПЛИТКИ ПОКРЫТА ТЕФЛОНОМ, УСТОЙЧИВЫМ К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ И КОРРОЗИИ.

Свойства

Электронный регулятор температуры и цифровой дисплей (3 ячейки).
Разрешение индикатора: 1° С.
Температурный датчик Pt-100.
Нагревательная плитка из дюралюминиевого сплава с тефлоновым покрытием, в которую заключены нагревательные элементы, равномерно распределенные по всей площади.
Корпус и защитная решетка изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

.....Максимальная точность.....

Панель управления

Главный выключатель
Цифровой дисплей температуры
Кнопка выбора и установки температуры.

Модели

| Кат. № | Размеры нагревательной плитки | | Наруж. размеры, ВхШхГ, см | | | Мощность, Вт | Вес, кг |
|----------------|-------------------------------|----|---------------------------|----|----|--------------|---------|
| 6155100 | 24 | 24 | 13 | 25 | 42 | 700 | 7.5 |
| 6156100 | 20 | 40 | 13 | 22 | 57 | 800 | 8 |
| 6157100 | 25 | 60 | 13 | 27 | 77 | 1000 | 16.5 |



Прямоугольная нагревательная плитка "Placfin"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 °С (ОКР.) ДО 130 °С, СТАБИЛЬНОСТЬ 3 °С. ДЛЯ РАБОТ, ТРЕБУЮЩИХ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР (НО НЕ КИПЕНИЯ)

Свойства

Регуляция температуры с помощью гидравлического термостата. Ртутный термометр со шкалой 0 - 130° С. Поверхность нагревательной плитки покрыта химически обработанным алюминием, нагревательные элементы равномерно распределены по всей ее площади.
Эмалированный наружный корпус, верхняя площадка из нержавеющей стали AISI 304.

Панель управления

Гидравлический регулятор температуры, синхронизированный со светящимся индикатором.

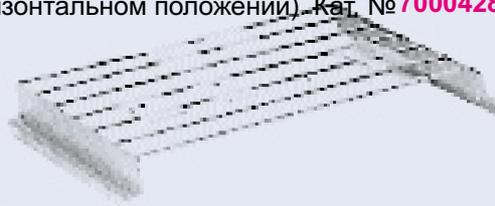
Модель

| Кат. № | Размеры плитки, см | | Наруж. размеры, ВхШхГ, см | | | Мощность, Вт | Вес, кг |
|----------------|--------------------|----|---------------------------|----|----|--------------|---------|
| 7000497 | 23 | 22 | 8 | 22 | 30 | 400 | 3.7 |



ДОПОЛНЕНИЯ

Подставка-адаптер для стекол, из нерж. стали AISI 304. Вмещает до 18 стекол 16 x 76 мм (в горизонтальном положении). Кат. № **7000428**





Нагревательные плитки с керамическим верхом "Ceramic-Plac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДО 400 °С.

Превосходная устойчивость к химикатам

Нечувствительны к термическому удару.

Кат. № 3000920

Кат. № 3000919

Кат. № 3000921

Свойства и преимущества

Плитки "Ceramic-plac" характеризуются следующими свойствами и имеют следующие преимущества:

Плоская, гладкая поверхность;
Нечувствительность к перепадам температур;
Превосходные температурные качества и проницаемость для инфракрасного излучения;
Легкость очистки

Свойства

Корпус из нерж. стали AISI 304;
Нагревательные элементы закреплены на керамическом волокне, образуя компактный изолированный блок.
Регулировка нагрева от 6 до 70% от номинальной мощности (кат № 3000920 и 3000919)
Гидравлический термостат, нагрев до 400 °С (кат. № 3000921).

Безопасность

Соответствуют стандарту EN61010.
Встроенный механизм отключения при перегреве.

Модели

| Кат. № | Зон нагрева | Размер горячей зоны, Ø/площадь, см | Наружные размеры, ВхШхД, см | | | Мощность, Вт | Вес, кг | Система регуляции температуры |
|---------|-------------|------------------------------------|-----------------------------|----|----|--------------|---------|--------------------------------|
| 3000919 | 1 | 18 Ø | 10 | 28 | 33 | 1800 | 5.5 | Регулятор мощности |
| 3000920 | 2 | 14 Ø + 14 x 14 | 10 | 27 | 47 | 2200 | 7.5 | Регулятор мощности каждой зоны |
| 3000921 | 1 | 30 x 30 | 10 | 42 | 47 | 3700 | 11 | Гидравлический терморегулятор |



Батарея круглых нагревательных плиток "Uniplac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ПЛИТОК ДО 400 °С.

Свойства



Независимая регулировка с помощью импульсных регуляторов мощности. Литые стальные плитки с заключенными в них нагревательными элементами, равномерно распределенными по всей площади. Регулируемые стойки и перекладина для закрепления холодильников и пр. стеклянной посуды.

Панель управления

Независимая регулировка температуры на каждой позиции.

- регулировка температуры с помощью импульсных регуляторов мощности.
- Лампа-индикатор, загорающая при включении плитки.

Модели

| Кат. № | Число позиций | Ø плитки, см | Наружные размеры, | | | Мощность, Вт | Вес, кг |
|----------------|---------------|--------------|-------------------|-----|----|--------------|---------|
| | | | ВхШхГ, см | | | | |
| 6002314 | 4 | 12 | 23 | 77 | 27 | 2200 | 15 |
| 6002316 | 6 | 12 | 23 | 105 | 27 | 3300 | 22 |

ДОПОЛНЕНИЯ

Баня из нерж. стали AISI 304 Ø 140 и высотой 75 мм, с крышкой и концентрическими редуцированными кольцами. Для воды, песка или масла.
Кат. № **7002510**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб; подходит для колб Кьельдаля на 500 и 800 мл и круглодонных колб 250 - 750 мл.
Кат. № **1002280**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб; подходит для колб Кьельдаля на 30 - 250 мл и круглодонных 50-250 мл.
Кат. № **1002290**



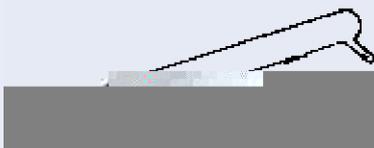
Опора для аппаратов Кьельдаля из нерж. стали AISI 304.

Кат. № Число позиций
6023141 4
6023161 6

Винтовой зажим для закрепления держателей
Кат. № **1000069**



Зажим для колб или холодильников.
Кат. № **7000403**



Боросиликатная трубка для улавливания паров. Кат. №№:
1000104 4 позиции
1000106 6 позиций



Зажим для улавливающих трубок из нерж. стали AISI 304.
Кат. № **600008**