

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАНО И ПРОИЗВЕДЕНО В РОССИИ!

**ЭЛЕКТРОПЛИТКИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ
СО СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПАНЕЛЬЮ**

**«КВАРЦ-2»
«ВЕСТА-2»**

ПЛИТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ

**«ПН-400»
«ПН-400-1»**

ЭЛЕКТРОПЛИТКИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ

«ПЭ», «ПЭМ»

И УСТРОЙСТВА НА ИХ ОСНОВЕ



ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЛИТОК:

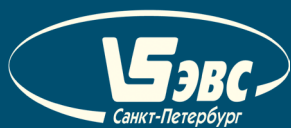
- ▶ БОЛЬШАЯ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
- ▶ БЫСТРЫЙ НАГРЕВ ПОВЕРХНОСТИ
- ▶ ТОЧНОЕ МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЩНОСТИ
- ▶ ДУБЛИРОВАННАЯ СИСТЕМА СИЛОВОГО УПРАВЛЕНИЯ
- ▶ ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ, ВЫСОКИЙ КПД
- ▶ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ К ДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ
- ▶ ЗАЩИТА ОТ ПОПАДАНИЯ ЖИДКОСТИ ВНУТРЬ
- ▶ ПРОЦЕССОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ НАГРЕВА
- ▶ ИНДИКАЦИЯ ОСТАТОЧНОГО ТЕПЛА
- ▶ БЕЗОПАСНОСТЬ – ЭЛЕКТРОННАЯ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА



**ОАО "ЭЛЕКТРОПРИБОР" – 67 ЛЕТ
В РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ
ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**


ЭЛЕКТРОПРИБОР
WWW.ELEKTROSPB.RU

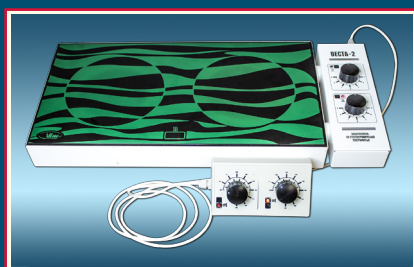
ЭЛЕКТРОПРИБОР



«КВАРЦ-2»



«ВЕСТА-2»



ЭЛЕКТРОПЛИТКИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СО СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПАНЕЛЬЮ

Высококачественные энергетически экономичные электроплитки «Кварц-2» (одноконфорочная) и «Веста-2» (двухконфорочная) предназначены для нагревания веществ в любой термостойкой ёмкости при эксплуатации на столе или подобной подставке.

Верхняя панель электроплит изготовлена из высокопрочной стеклокерамики, обладающей высокой степенью пропускания теплового потока, что обеспечивает быстрый нагрев и равномерное распределение тепла по всей площади зоны нагрева.

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЛИТОК ПРОИЗВОДСТВА «ЭВС»

- **БОЛЬШАЯ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**
- **БЫСТРЫЙ НАГРЕВ ПОВЕРХНОСТИ**
- **ТОЧНОЕ МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЩНОСТИ**
- **ДУБЛИРОВАННАЯ СИСТЕМА СИЛОВОГО УПРАВЛЕНИЯ**
- **ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ, ВЫСОКИЙ КПД**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ К ДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ**
- **ЗАЩИТА ОТ ПОПАДАНИЯ ЖИДКОСТИ ВНУТРЬ**
- **ПРОЦЕССОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ НАГРЕВА**
- **ИНДИКАЦИЯ ОСТАТОЧНОГО ТЕПЛА**
- **БЕЗОПАСНОСТЬ — ЭЛЕКТРОННАЯ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА**
- **ЛЁГКИЙ УХОД ЗА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ**

ОСОБЕННОСТИ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЛИТОК

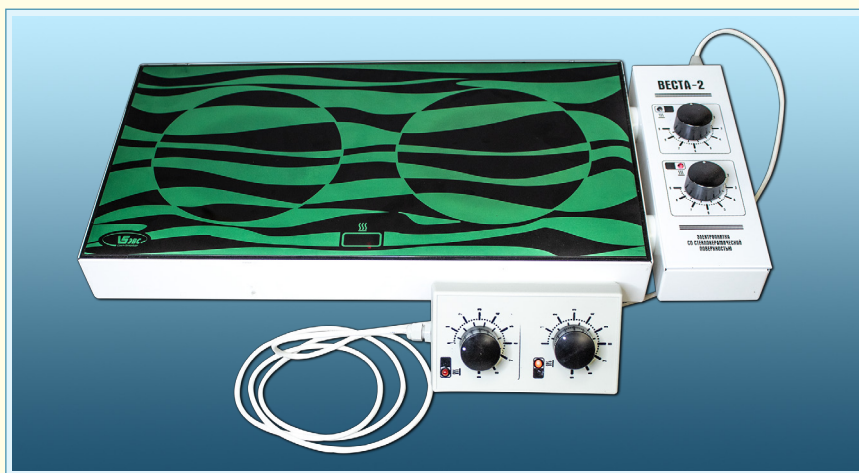
- экономичность в потреблении электроэнергии на 30-35% по сравнению с аналогичными электроплитками с металлическими нагревательными элементами, т.е. при потребляемой мощности 1200 (2400) Вт тепловая энергия, выделяемая данной электроплиткой эквивалентна энергии, выделяемой плиткой-аналогом мощностью 1600 (3200) Вт. Это достигается за счёт применения новых теплоизоляционных материалов и свойствами рабочей поверхности пропускать ИК излучение нагревательного элемента;
- высокая прочность стеклокерамической панели – она не деформируется за весь период работы, в том числе при попадании холодной воды на нагретую поверхность;
- наличие на стеклокерамической панели индикаторов остаточного тепла конфорок;
- удобство удаления загрязнения с поверхности электроплитки и её гигиеничность благодаря гладкой и герметичной рабочей поверхности;
- возможность подключения пульта дистанционного управления (в обновленных моделях «Веста-2» выпускаемых с августа 2021 года), который можно при необходимости приобрести дополнительно;
- мягкий малиновый цвет рабочей поверхности и современный дизайн создают уют и приятные ощущения при эксплуатации электроплитки.

• • СДЕЛАНО В РОССИИ! • •

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	«Кварц-2»	«Веста-2»
Номинальное напряжение, В/Гц	220/50	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1200	2 x 1200
Класс защиты	II	I
Тип прибора	A	
Степень защиты	IP20	
Диаметр нагревательного элемента, мм	145	2x145
Регулирование мощности	бесступенчатое	
Максимальный вес, устанавливаемый на плиту, кг	8	15
Пределы регулирования номинальной мощности, %	от 10 до 100	от 50 до 100
Время нагрева нагревательного элемента до рабочей температуры, сек.	не более 10	
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	295x350x95	530x240x95
Масса, кг не более	2,5	4,0
Возможность подключения ПДУ (полное дублирование функционала регулировочной панели электроплиты, длина кабеля подключения - 1,5 метра)	нет	да

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ «ВЕСТА-2»



В обновленных моделях «Веста-2» выпускаемых с августа 2021 года добавлена возможность подключения пульта дистанционного управления (ПДУ). ПДУ дает возможность регулировать параметры электроплитки находясь на расстоянии 1,5 метра, что очень важно при работе с вредными веществами. ПДУ полностью повторяет функционал панели регулирования на «Веста-2».

В модифицированной электроплитке на задней панели блока управления располагается разъем, к которому можно подключить ПДУ. Подключение ПДУ позволяет:

- изолировать оператора от вредных воздействий нагреваемых веществ;
- управлять электроплиткой на расстоянии при нагревании вредных веществ;
- использовать в лабораториях с изолированной зоной.

Компактная и облегченная конструкция ПДУ удобна в использовании. Специально предусмотренные ножки способствуют фиксации положения ПДУ на столе или какой-либо другой плоской поверхности.

Данное устройство можно приобрести дополнительно при заказе электроплитки или докупить к уже приобретенной «Веста-2», выпущенной после августа 2021 года.



РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ



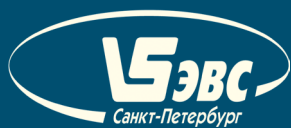
- Бесступенчатые регуляторы мощности позволяют плавно изменять мощность нагревательного элемента от 50 до 1200 Вт.
- Установленная регуляторами мощность поддерживается автоматически, путем периодического включения и отключения нагревательного элемента.



Сразу после подключения ПДУ к электроплитке всё управление передается в ПДУ, а регуляторы, расположенные на самой плитке отключаются. Таким образом, плитка при подключении пульта изменяет свои характеристики под те значения, которые установлены на регуляторах ПДУ.

• • • СДЕЛАНО В РОССИИ! • • •

ЭЛЕКТРОПРИБОР



«ПН-400»



ПРЕИМУЩЕСТВА ПАНЕЛИ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ

- Точное микропроцессорное регулирование температуры в установленном режиме не хуже $\pm 3\% + 2$ °С.
- Быстрый нагрев поверхности до 200 градусов Цельсия за 15-20 минут.
- Неравномерность температуры на поверхности плиты между центром и краем не более 6 градусов Цельсия.
- Рабочая поверхность из алюминия позволяет длительное время использовать нагревательную панель без повреждений.
- Экономия энергии, высокий КПД.
- Защита от попадания жидкости внутрь.

«ПН-400-1»



ПЛИТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ «ПН-400», «ПН-400-1»

Плиты нагревательные «ПН-400» («ПН-400-1») предназначены для одновременного нагрева нескольких образцов веществ (жидких, сыпучих, твердых) в одинаковых условиях (с контролем температуры и времени) в любой термостойкой емкости. Устройства могут быть укомплектованы лотками для песчаной бани (опция) и защитными экранами нагревательных плит (опция).

«ПН-400»/«ПН-400-1» (модели ЭПА-2-2,4/220 (ЭПА-1-1,2/220) по ГОСТ 14919-83) изготовлены в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 и имеют класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007-93.

УСТРОЙСТВО ПЛИТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ

Изделие имеет металлический корпус, снаружи которого располагаются два нагревательных элемента. Внутри корпуса находятся микропроцессорные регуляторы мощности и платы управления. На нижней крышке корпуса закреплены мощные управляющие элементы.

Рабочие поверхности нагревательных элементов изготовлены из алюминиевого сплава Д16Т с повышенным качеством отделки поверхности. Под рабочими поверхностями располагается поддон из нержавеющей стали для предотвращения попадания химических веществ на поверхность прибора.

Управление нагревом осуществляется микропроцессорными регуляторами температуры «РТ-1200-А» с точностью поддержания температуры в установленном режиме не хуже $\pm(3+0,03t)$ °С. Установленная температура автоматически поддерживается терморегулятором с помощью внутреннего термодатчика, путем периодического включения и отключения нагревательного элемента. Таймер терморегулятора отслеживает время нагрева с последующим отключением нагревательного элемента.

Рабочие температуры на поверхности нагревательных элементов варьируются от 50 до 400 градусов Цельсия. Неравномерность температуры на поверхности плиты между центром и краем не более 6 градусов Цельсия.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	«ПН-400»	«ПН-400-1»
Номинальное напряжение	~220/50 В/Гц	
Номинальная потребляемая мощность, кВт	2 x 1,2	1,2
Класс защиты/тип прибора/степень защиты	I / A / IP20	
Диапазон рабочих температур поверхности	50 ... 400 градусов Цельсия	
Потребляемая мощность в режиме поддержания максимальной температуры, Вт	не более 2 x 350	не более 350
Режим работы	продолжительный	
Размер нагревательного элемента, мм	2x205x205	205x205
Неравномерность температуры нагретой поверхности в пределах 80 мм от центра	0,03Туст (Туст – установленная на приборе температура)	
Точность поддержания температуры в установленном режиме, °С	не хуже $\pm 3\% + 2$	
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	440x300x180	230x300x180
Масса, кг	не более 8,0	не более 5,0

• СДЕЛАНО В РОССИИ! •

ЭЛЕКТРОПЛИТКИ «ПЭ» И «ПЭМ»

Электроплитки предназначены для нагрева и поддержания в разогретом состоянии веществ при проведении различных работ и могут использоваться на производстве, в лабораториях и т.д..

Электроплитки выполнены в виде нагревателя, установленного на пластмассовом корпусе. Нагреватель представляет собой керамический диск, в пазах которого уложена спираль, выполненная из нихромовой проволоки диаметром 0,5 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	«ПЭ»	«ПЭМ»
Потребляемая мощность, Вт промежуточная ступень I/II, Вт	600 300/150	350
Потребляемый от сети ток, А	2,7	1,6
Диаметр нагреваемой поверхности плитки (круг), см	180	130
Питание, В/Гц	~220/50	~220/50
Габаритные размеры, мм	180x230x116	138x137x88
Масса, кг	1,8	0,9

БАНЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ «БКЛ-М» СУРГУЧНИЦА НА 2 ЛИТРА «ПЭС-2-220»

- Электроплитка «ПЭ» входит в состав комбинированной лабораторной бани «БКЛ-М». «БКЛ-М» предназначена для проведения лабораторных работ. В комплекте имеется баня песочная и водяная.
- Электроплитка «ПЭ» входит в состав сургучницы «ПЭС-2-220» вместимостью 2 литра.



«БКЛ-М»

«ПЭС-2-220»

СУРГУЧНИЦЫ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОПЛИТКИ «ПЭМ»

Электроплитка «ПЭМ» входит в состав сургучниц «ПЭС-220/2/3», предназначенных для разогрева сургуча и поддержания его в расплавленном состоянии.

Сургучница представляет собой ёмкость вместимостью 1 литр, выполненную из листовой стали. В модификациях «ПЭС-220/2(3)» установлен тумблер «Разогрев-Рабочий режим», что обеспечивает два режима мощности.



«ПЭС-220»

«ПЭС-220/2(3)»



«ПЭ»



- Плитка электрическая выполнена в виде нагревателя, установленного на пластмассовом корпусе.
- Нагреватель обеспечивает три ступени мощности.
- Переключение режимов мощности осуществляется поворотом ручки управления.
- На боковой поверхности корпуса установлен зажим заземления. Снизу корпус закрыт дном.

«ПЭМ»



ОАО «Электроприбор», ООО «ЭВС»
отдел продаж:

Россия, Санкт-Петербург
тел./факс: (812) 606-6655
www.elektrospb.ru, www.evs.ru
infos@elektrospb.ru, infos@evs.ru

Московское представительство
ОАО «Электроприбор» и ООО «ЭВС»:
115477, Россия, Москва
тел.: (495) 665-7914, moscow@evs.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ!