

Научно-технический центр

МАГИСТР

паяльное оборудование



410033, г.Саратов,
ул.Панфилова, 1, а/я 3055
тел./факс: (8452) 47-37-27, 45-95-44

www.magistr.su
magistrsar@mail.ru

Цифровая паяльная станция "МАГИСТР Ц20" 50Вт (90Вт)



Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 36В
Паяльник ЭПСН-1 50Вт (90Вт) 36В с датч.температуры
Диапазон температур 50 - 350 °С
Погрешность поддержания температуры +/- 2 °С
Регулировка цифровой ПИД-регулятор
Керамический нагревательный элемент
Режим коррекции температуры
Габаритные размеры 90x130x110 мм
Гарантийный срок эксплуатации 1 год
Цена 8200 руб.

Взрывобезопасное исполнение "МАГИСТР Ц20-К" с отключаемым паяльником 11200р

Цифровая паяльная станция "МАГИСТР Ц20 микро"



Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 36В
Паяльник ЭПСН-микро 18Вт 36В с датч.температуры
Диапазон температур 50 - 350 °С
Погрешность поддержания температуры +/- 2 °С
Рабочий диаметр "жала" 1,0мм; 1,5мм; 2,0мм; 2,5мм
Расстояние от места захвата паяльника до точки пайки не более 60мм, вес паяльника без кабеля 20гр.
Цифровой ПИД-регулятор, заземленный паяльник
Цена 7900 руб.

Цифровая паяльная станция "МАГИСТР Ц20-М (МП)" ("ТриК-М" "ТриК-О-М") с возможностью прозвонки эл.цепей (Звуковая и световая индикация)



Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 36В
Паяльник ЭПСН-1 50Вт (90Вт) 36В с датч.температуры
Диапазон температур 50 - 350 °С
Погрешность поддержания температуры +/- 2 °С
Регулировка цифровой ПИД-регулятор
Керамический нагревательный элемент
Режим коррекции температуры
Габаритные размеры 90x130x110 мм
Гарантийный срок эксплуатации 1 год
Цена 9100 руб.

НТЦ Магистр г.Саратов 2018г

Цифровая паяльная станция “МАГИСТР Ц20” 150Вт



Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 36В, 50Гц
Паяльник ЭПСН 150Вт 36В с датчиком температуры
Диапазон температур 100 - 450 °С
Погрешность поддержания температуры +/- 5 °С
Регулировка - цифровой ПИД-регулятор, коррекция температуры, керамический нагревательный элемент
Габаритные размеры 120x100x150 мм
Гарантийный срок эксплуатации 1 год
Цена 13600 руб.

Цифровая паяльная станция “МАГИСТР Ц20-01” 300Вт



Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 36В
Молотковый паяльник со сменной насадкой
Диапазон температур 50 - 450 °С
Погрешность поддержания температуры +/- 5 °С
Регулировка цифровой ПИД-регулятор
Паяльник ЭПСН-01 300Вт 36В с датчиком температуры
Паяльная насадка М20-10x30
Рабочее сечение медного жала паяльника 10x30мм
Режим коррекции температуры
Габаритные размеры 90x130x180 мм
Гарантийный срок эксплуатации 1 год
Цена 15900 руб.

Цифровая паяльная станция “МАГИСТР Ц20-Р” 50Вт



Цифровая станция с графическим ЖК-индикатором, отображающим режимы и параметры станции
Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 36В, 50Гц
Паяльник ЭПСН-Р 50Вт 36В с датчиком температуры
Диапазон температур 50 - 350 °С
Погрешность поддержания температуры +/- 2 °С
Регулировка цифровой ПИД-регулятор
Керамический нагревательный элемент с резистивным датчиком температуры, режим коррекции температуры
Габаритные размеры 120x100x150 мм
Гарантийный срок эксплуатации 1 год
Цена 9900 руб.

Индукционная паяльная станция “МАГИСТР Ц20И”



Индукционные паяльные станции МАГИСТР имеют высокую скорость нагрева, стабильность и точность поддержания температуры.
Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 36В
Паяльник ЭПСН-И 90Вт 36В с датчиком температуры
Диапазон температур 100 - 450 °С
Погрешность поддержания температуры +/- 2 °С
Регулировка цифровой ПИД-регулятор
Принцип нагрева индукционный
Сменные износостойкие насадки МИ-Д (0,8; 1,5; 2,5; 3,5мм)
Цена 10000 руб.

Двухканальная паяльная станция “МАГИСТР Ц20-ДВ”



Станция предназначена для одновременного управления нагревом одного паяльника и одним инструментом термозащитки проводов. Каждому инструменту задается своя температура и мощность.

Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
 Вторичное напряжение: Паяльник - 36В; УТЗ - 4В
 Количество подключаемых инструментов от 1 до 2
 Типы поддерживаемых инструментов:
 - ЭПСН-1 90Вт (50Вт) 36В с датч.температуры ... 1700руб
 - Инструмент УТЗ-ТриК 1600руб
 - Инструмент УТЗ-ТриК-1.0 2300руб
 Диапазон температур паяльника 50 - 350 °С
 Диапазон регулировки мощности УТЗ 40 - 100%
 Гарантийный срок эксплуатации 1 год
 Цена станции без инструментов 10600 руб.

Трехканальная паяльная станция “МАГИСТР Ц20-ТриК”



Станция предназначена для одновременного управления нагревом до трех ручных паяльных инструментов. Каждому инструменту задается своя температура. Имеется дежурный режим с пониженной температурой.

Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
 Вторичное напряжение 36В
 Количество подключаемых инструментов от 1 до 3
 Типы поддерживаемых инструментов:
 - ЭПСН-ТриК-микро 18Вт 36В с дат./темп. 1800руб
 - ЭПСН-ТриК 50Вт 36В с дат./темп. 1800руб
 - ЭПСН-ТриК 90Вт 36В с дат./темп. 1800руб
 - ЭПСН-ТриК 150Вт 36В с дат./темп. 2900руб
 Диапазон температур паяльников 100 - 400 °С
 Погрешность поддержания температуры +/- 2 °С
 Регулировка цифровой ПИД-регулятор
 Гарантийный срок эксплуатации 1 год
 Цена станции без инструментов 16500 руб.

Трехканальная паяльная станция “МАГИСТР Ц20-ТриК-О”

Станция предназначена для одновременного управления нагревом до двух ручных паяльных инструментов и одним инструментом термозащитки проводов. Каждому инструменту задается своя температура. Имеется дежурный режим с пониженной температурой.

Типы поддерживаемых инструментов:

- ЭПСН-ТриК-микро 18Вт 36В с дат./темп. 1800руб
 - ЭПСН-ТриК 50Вт 36В с дат./темп. 1800руб
 - ЭПСН-ТриК 90Вт 36В с дат./темп. 1800руб
 - ЭПСН-ТриК 150Вт 36В с дат./темп. 2900руб
 - Инструмент УТЗ-ТриК 1600руб
 - Инструмент УТЗ-ТриК-1.0 2300руб



Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
 Вторичное напряжение 36В
 Диапазон температур паяльников 100 - 400 °С
 Регулировка цифровой ПИД-регулятор
 Гарантийный срок эксплуатации 1 год

Цена станции без инструментов 16900 руб. 3

Аналоговая паяльная станция “МАГИСТР Ц20-А2 мини” 50Вт (90Вт)



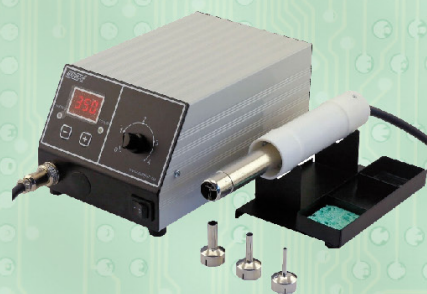
Напряжение питания 36В 50Гц
 Вторичное напряжение 36В
 Паяльник ЭПСН-1 50Вт (90Вт) 36В с датч.температуры
 Диапазон температур 50 - 350 °С
 Погрешность поддержания температуры +/- 5 °С
 Погрешность установки температуры +/- 10 °С
 Керамический нагревательный элемент
 Габаритные размеры 80x30x140 мм
 Гарантийный срок эксплуатации 1 год
 Цена 4200 руб.

Аналоговая паяльная станция “МАГИСТР Ц20-А3” 50Вт



Напряжение питания 36В 50Гц
 Вторичное напряжение 36В
 Мощность паяльника 50Вт
 Диапазон температур 50 - 350 °С
 Погрешность поддержания температуры +/- 5 °С
 Погрешность установки температуры +/- 10 °С
 Керамический нагревательный элемент
 Гарантийный срок эксплуатации 1 год
 Цена 2600 руб.

Термофен с цифровым регулятором температуры “МАГИСТР Ц20-УТП-01”



Термофен предназначен для монтажа/демонтажа
 ЧИП-компонентов, вспомогательного разогрева крупных
 деталей при пайке, усаживания термоусадочных трубок

Напряжение питания 220В 50Гц
 Вторичное напряжение 36В
 Мощность 150Вт
 Воздушный поток 12 литра/мин.
 Температура воздушного потока 50 - 450 °С
 Точность поддержания температур +/- 5 °С
 Регулировка цифровой ПИД-регулятор
 Сменные сопла, цилиндр. диаметр 3; 5; 7мм
 Гарантийный срок эксплуатации 1 год
 Цена 16800 руб.

Минитермофен с цифровым регулятором температуры “МАГИСТР Ц20-Ф1”



Минитермофен предназначен для монтажа/демонтажа
 ЧИП-компонентов и осаждения термоусадочных трубок
 в собранных изделиях (разъемах)

Напряжение питания 220В 50Гц
 Вторичное напряжение 36В
 Мощность 50Вт
 Компрессор 2 литра/мин.
 Диапазон температур 50 - 300 °С
 Точность поддержания температур +/- 2 °С
 Сменные сопла, цилиндр. диаметр 1,5; 2,5; 3,5мм
 Гарантийный срок эксплуатации 1 год
 Цена 9900 руб.

Устройство термозачистки проводов "МАГИСТР УТ-Р"

Предназначено для снятия изоляции проводов путем ее пережигания.
Типы обрабатываемых проводов: МГШВ, МГТФ, МС и т.д.



Инструменты подключаются через разъем
Устройство может поддерживать один из инструментов:
- Инструмент УТЗ-ТриК 1600р
- Инструмент УТЗ-ТриК-1.0 2300р

Напряжение питания 220В (36В) 50Гц
Вторичное напряжение 4В
Рабочая температура до 650 °С
Плавная регулировка температуры накала спирали
Габаритные размеры блока 90x130x110 мм

Цена устройства без инструментов 4200 руб.



Инструмент УТЗ-ТриК-1.0 и УТЗ-ТриК-1.1
Поддерживается устройствами: "Магистр УТ-Р",
"Магистр Ц20-ДВ", "Магистр Ц20-ТриК-О", "НеоТерм-Т"

Двухпетельная спираль накаливания
Материал спирали - Х20Н80
Диаметр проволоки - 0,5мм
Цена 2300 руб.

Инструмент УТЗ-ТриК
Поддерживается устройствами: "Магистр УТ-Р",
"Магистр Ц20-ДВ", "Магистр Ц20-ТриК-О", "НеоТерм-Т"

Однопетельная спираль накаливания
Материал спирали - Х20Н80
Диаметр проволоки - 0,6мм
Цена 1600 руб.

Устройство импульсной пайки и снятия изоляции проводов "МАГИСТР-БИС-125"

Устройство позволяет выполнять следующие работы:
- Снимать изоляцию проводов до 10кв.мм.
- Распаивать провода в кабельных разъемах типа РМДТ
- Демонтировать/монтировать SMD-компоненты
- Пайка проводов и элементов
- Импульсная пайка ленточных выводов

Поддерживаемые инструменты:
- Съемник изоляции БИС-01 3900 руб
- Одноконтурный термопинцет БИС-02 3400 руб
- Двухконтурный термопинцет БИС-03 4000 руб
- Импульсный паяльник БИС-04 2500 руб
- Инструмент БИС-05.01 8500 руб

Вторичное напряжение, до 2,5В
Максимальная выходная мощность 150Вт
Диапазон изменения мощности 0 - 100%
Диапазон изменения времени 0,1сек - 25сек
Цена 15900 руб.



Термостол с цифровым регулятором температуры "МАГИСТР Ц20-Т" до 350 °С



Для подогрева печатных плат и массивных корпусов
 Погрешность поддержания температуры +/- 5 °С
 Неравномерность нагрева, не более +/- 5 °С
 Плоскостность поверхности в пределах 0,2 - 0,5 мм
 Диапазон температур 50 - 350 °С
 Напряжение питания 220В 50Гц

"Магистр Ц20-Т1.0" 100x150мм 220В	11600руб
"Магистр Ц20-Т2.0" 150x200мм 220В	15000руб
"Магистр Ц20-Т4.0" 200x300мм 220В	22600руб
"Магистр Ц20-Т6.0" 300x300мм 220В	26900руб
"Магистр Ц20-Т8.0" 300x450мм 220В	38900руб
"Магистр Ц20-Т12.0" 400x450мм 220В	49900руб



"Магистр Ц20-ТМ "40x50мм 220В (36В) 450°С .. 11700руб
 "Магистр Ц20-Т1.8 "80x80мм 220В (36В) 200°С 11600руб
 Изготовление термостолов по ТЗ заказчика

Диапазон температур 50 - 300 °С
 Напряжение питания 36В 50Гц
 "Магистр Ц20-Т1.0" 100x150мм 36В 12900руб
 "Магистр Ц20-Т2.0" 150x200мм 36В 16400руб

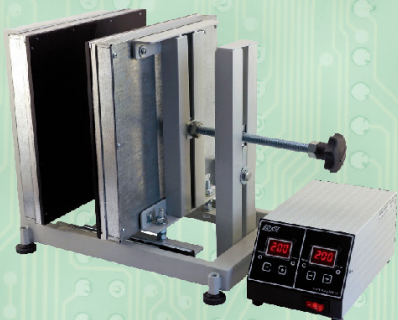
Термостол нерж. с цифровым регулятором температуры "МАГИСТР Ц20-Т" до 200 °С



Для подогрева печатных плат и массивных корпусов
 Погрешность поддержания температуры +/- 5 °С
 Неравномерность нагрева, не более +/- 5 °С
 Материал нагреваемой поверхности 12Х18Н10Т
 Диапазон температур 50 - 200 °С

"Магистр Ц20-Т1" 85x105мм 220В	14000руб
"Магистр Ц20-Т1" 85x105мм 36В	12700руб
"Магистр Ц20-Т2" 150x170мм 220В	11600руб
"Магистр Ц20-Т3" 170x210мм 36В	15000руб

Нагреватель двойной вертикальный "МАГИСТР Ц20-2Т"



Установка предназначена для контролируемого двух-
 стороннего прогрева объемных корпусов в производстве
 электронной техники.

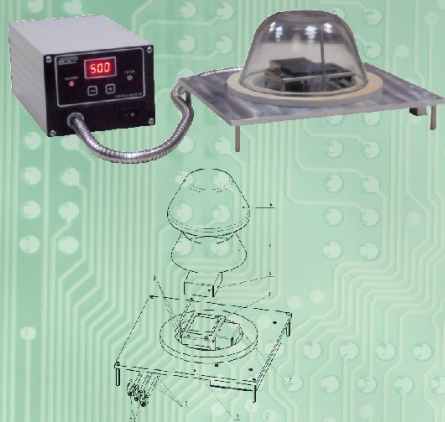
Установка содержит два вертикальных нагревателя
 установленных параллельно друг другу с возможностью
 регулирования зазора между ними.

Контроль и задание температуры нагревателей осущест-
 вляется с помощью двухканального цифрового блока
 управления.

Напряжение питания 220В 50Гц
 Диапазон рабочих температур 50 - 200 °С
 Размер рабочих поверхностей 200x150мм и 250x250мм
 Рабочий ход подвижн.нагреват., не менее 65мм и 110мм
 Две встроенных термопары, ПИД-регулятор

"Магистр Ц20-2Т" 200x150мм 220В	58900руб
"Магистр Ц20-2Т" 250x250мм 220В	65000руб

Малогобаритная установка для пайки в вакууме или среде инертного газа “МАГИСТР Ц20-ТМВ”



Вакуумная установка предназначена для нагрева и оплавления материалов в вакууме или среде инертного газа. Вакуумный объем формируется прозрачным стеклянным колпаком и основанием. Наличие штуцеров в основании позволяет подключить вакуумный насос, подавать инертный газ и воздух. В центре основания установлен металлический нагреватель.

Напряжение питания 220В (36В), 50Гц

Размер рабочей поверхности 40x50мм

Диапазон температур 100 - 450 °С

Цена 20900 руб

Размер рабочей поверхности 100x150мм

Диапазон температур 50 - 350 °С

Цена 35900 руб.

Подогреватель плат инфракрасный “МАГИСТР Ц20-ППИ-02”



Установка содержит ИК-нагреватель, сетку для размещения печатных плат и независимым держателем плат. Контроль и регулировка температуры осуществляется встроенным контроллером.

Напряжение питания 220В, 50Гц

Мощность ИК-нагревателя 600Вт

Размер рабочей поверхности 125x125мм

Расстояние между нагревателем и сеткой 15мм

Диапазон температур 100 - 500 °С

Точность задания температуры 1 °С

Размер платы (для держателя плат), до 200x200мм

Цена 21900 руб

Установка скоростной пайки “МАГИСТР Ц20ТК-45x45”

Установка СКОРОСТНОЙ пайки предназначена для быстрого нагрева, пайки и охлаждения миниатюрных электронных узлов.

Установка позволяет задание двух температур нагрева и быстрый выбор необходимой температуры оператором.

Поверхность нагреваемой плиты имеет монолитное исполнение с большой теплопроводностью, “мертвые зоны” нагрева не допускаются.



Напряжение питания 220В/36В, 50Гц

Потребляемая мощность, не более 300Вт

Размеры нагреваемой поверхности 45x45мм

Диапазон температур 50 - 350 °С

Точность поддержания температуры нагревателя +/-2°С

Неравномерность температурного поля нагревателя в установленном режиме +/-2°С

Величина перерегулирования, при переключении заданных температур, не более 10°С

Максимальная скорость нагрева/охлаждения, не менее 5°С/сек при изменении температуры от 100°С до 350°С

Цена 29900 руб.

Паяльная ванна с цифровым регулятором температуры “МАГИСТР Ц20-В”



Предназначена для групповой пайки и лужения.

Напряжение питания 220В 50Гц
Погрешность поддержания температуры +/- 5 °С
Неравномерность нагрева, не более +/- 5 °С

Диапазон температур 50 - 450 °С
“Магистр Ц20-В” d=45 h=50 220В 14200руб
“Магистр Ц20-В” d=85 h=80 220В 17500руб
“Магистр Ц20-В” 200x75x60 220В 28900руб

Диапазон температур 50 - 350 °С
“Магистр Ц20-В” 160x160x60 220В 30900руб
“Магистр Ц20-В” 160x160x160 220В 34500руб
“Магистр Ц20-В” 150x150x300 220В 42200руб
“Магистр Ц20-В” 200x300x200 220В 49900руб

Нестандартные габариты ванн:
40x180x40; 40x150x50; 80x100x100; 350x350x400 и т.д.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год

Изготовление ванн по ТЗ Заказчика

Устройство подачи припоя ДП-1; ДП-2



Держатель припоя предназначен для удобства удержания катушки с припоем на рабочем столе монтажника.

- Диаметр проволоки припоя, не более 2мм
- Диаметр посадочноно вала катушки 8мм
- Габаритные размеры ДП-1 (ДП-2) ... 80x110x100мм (180)

Цена ДП-1 1460 руб.
Цена ДП-2 2300 руб

Устройство для сбора припоя “УСП-1”



Предназначено для сбора припоя при проведении паяльно-ремонтных работ. Устройство устанавливается на паяльник паяльных станций МАГИСТР 50Вт или 90Вт в посадочное место штатной паяльной насадки. Компрессор работает от переменного напряжения 220В или 36В.

Сбор припоя осуществляется путем расплавления и всасывания его через насадку в оловоприёмник.

Устройство комплектуется двумя насадками:

- Щелевая - для очистки плоских контактных площадок монтажных плат. Рабочее отверстие насадки 0,35x8мм.
- Конусная - для очистки монтажных отверстий печатных плат. Диаметр рабочего отверстия насадки 1,0мм.

Цена 7800 руб.

Паяльно-ремонтные станции “МАГИСТР Ц20-ИКМ-А” кварц; “МАГИСТР Ц20-ИКМ”

Паяльно-ремонтная станция «МАГИСТР Ц20-ИКМ-А» предназначена для монтажа/демонтажа элементов на печатные платы с использованием двустороннего управляемого инфракрасного нагрева по заданному термопрофилю.

Управление и регистрация параметров пайки возможна как с блока управления, так и с компьютера по интерфейсу RS-232.



На данной станции можно успешно решать следующие задачи:

- Ремонт плат ноутбуков.
- Ремонт материнских плат и видеокарт компьютеров.
- Монтаж/демонтаж BGA корпусов в единичном и мелкосерийном производстве.

“МАГИСТР Ц20-ИКМ-А (кварц)”

- Мощность верхнего кварцевого ИК-излучателя ... 400Вт
- Мощность верхнего керамического ИК-излуч. 250Вт
- Мощность нижнего подогрева (алюминиевый термостол) 2100Вт
- Размер зоны верхнего подогрева от 20x20 до60x60мм
- Максимальная скорость нагрева 2 °С
- Возможность задания отдельных режимов для верхнего и нижнего нагрева
- Встроенный вакуумный экстрактор в кварцевом ИК-излучателе (Магистр)

“МАГИСТР Ц20-ИКМ-А (кварц)” 99600 руб.

“МАГИСТР Ц20-ИКМ-А” 100800 руб.



“МАГИСТР Ц20-ИКМ (кварц)”

- Мощность верхнего кварцевого ИК-излучателя ... 400Вт
- Мощность верхнего керамического ИК-излуч. 250Вт
- Мощность нижнего подогрева (Elstein) 2400Вт
- Размер зоны верхнего подогрева от 20x20 до60x60мм
- Максимальная скорость нагрева 2 °С
- Возможность задания отдельных режимов для верхнего и нижнего нагрева
- Встроенный вакуумный экстрактор в кварцевом ИК-излучателе (Магистр)

“МАГИСТР Ц20-ИКМ (кварц)” 133000 руб.

“МАГИСТР Ц20-ИКМ” 135000 руб.

Пинцет вакуумный “МАГИСТР-ИК” и “МАГИСТР-Л”



Предназначен для установки SMD-компонентов

Комплект силиконовых присосок 3; 6; 9 мм
 Напряжение питания 220В 50Гц
 Вес инструмента 40 грамм

Пинцет вакуумный “МАГИСТР-Л” - 2600р

Создаваемое разряжение 0,15 кг/кв.см

Пинцет вакуумный “МАГИСТР-ИК” - 5100р

Создаваемое разряжение 0,8 кг/кв.см

Печь конвекционного оплавления “МАГИСТР-ПКО-02”



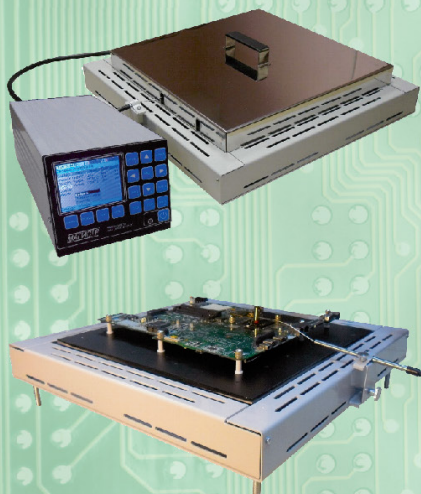
Печь конвекционного оплавления припоя предназначена для пайки печатных плат в условиях единичного и мелкосерийного производства, а также пайки опытных образцов.

Печь обеспечивает равномерный управляемый по термопрофилю нагрев платы с обеих сторон. Окно в боковой стенке печи и подсветка камеры позволяют визуально контролировать процесс оплавления паяльной пасты. При подключении к ПК появляется возможность использовать программное обеспечение, формирующее сохранность отчетов о выполненных пайках

Напряжение питания	220В, 50Гц
Потребляемая мощность, не более	3кВт
Максимальная мощность нагрева	2,8кВт
Количество термопрофилей	250
Число шагов термопрофиля	от 1 до 15
Диапазон рабочих температур	100 - 300 °С
Точность поддержания температуры	+/- 5 °С
Максимальная скорость нагрева	1,5 °С/сек
Регулировка	цифровой ПИД-регулятор
Максимальный размер платы	320x230мм
Габариты (ШxГxВ)	600x450x280мм
Масса, не более	24кг

Цена 138000р

Установка пайки по термопрофилю “МАГИСТР Ц20-Т-про”



Установка предназначена для монтажа (пайки) SMD элементов на печатные платы по термопрофилю.

- Блок управления может хранить до 250 профилей, каждый из которых может содержать от 1 до 15 шагов.
- Термопрофиль может строиться как по температуре поверхности стола, так и по температуре измеряемой внешним термодатчиком.
- Блок управления с цветным дисплеем обеспечивает полное управление пайкой: Создание, редактирование, хранение и удаление термопрофилей, а также пайку по ним с отображением выполняемого шага термопрофиля и текущих значений температуры.

Диапазон рабочих температур	50 - 300 °С
Максимальная скорость нагрева	0,5 °С/сек
Напряжение питания	220В 50Гц

Выпускаемые установки:

- “Магистр Ц20-Т1.1” 100x150мм 220В	33000руб
- “Магистр Ц20-Т2.1” 150x200мм 220В	37000руб
- “Магистр Ц20-Т4.1” 200x300мм 220В	44000руб
- “Магистр Ц20-Т6.1” 300x300мм 220В	48000руб

Стенд пневматический "СПО-02"

Стенд предназначен для наполнения герметичных корпусов РЭА инертным газом под избыточным давлением. Для обеспечения требуемой чистоты газа, стенд позволяет производить циклическое откачивание-наполнение корпусов РЭА. Стенд имеет два независимых канала, что позволяет одновременно работать с двумя корпусами.

Управление стендом осуществляется с лицевой панели, также возможна работа с помощью выносных пультов управления.

Стенд оснащен входным штуцером для подключения магистрали инертного газа. Каждый канал имеет два штуцера: Откачки-нагнетания и измерения.



Напряжение питания	220В, 50Гц
Потребляемая мощность, не более	500Вт
Максимально-допустимое давление инертного газа на выходе стенда	100кПа
Максимальное давление на выходном штуцере, не менее	200кПа
Минимальное давление на выходном штуцере, не менее	-95кПа
Время наполнения, не более	5сек
Время откачки, не более	10сек
Габаритные размеры (ШхГхВ)	630х510х1120мм
Масса, не более	70кг
Цена 398000р	

ПУЛЬТЫ МОНТАЖНИКА

Пульты монтажника предназначены для питания и управления нагревом электроинструментов и вспомогательных инструментов, таких как: паяльники, мощностью от 12Вт до 300Вт, с обратной связью по температуре и без нее, термозачистки проводов различной конфигурации, лампы подсветки и т.д.

Пульт монтажника может включать в себя канал прозвонки электрических цепей. Количество тех или иных каналов подключения инструментов, а также их параметров согласуются с заказчиком.

Параметры пультов монтажников ПМ-01 и ПМ-01М:

Напряжение питания	220В (36В) 50Гц
Канал для подключения паяльников	2шт
Максимальная мощность подключаемых паяльников	150Вт
Регулировка температуры (мощности) паяльников	
Канал для подключения термозачисток	1шт
Максимальная мощность термозачистки	50Вт
Регулировка мощности термозачистки	
Канал для прозвонки электрических цепей	1шт
Канал для подключения светильников	1шт
Габаритные размеры, не более ...	400х400х150 мм
Масса, не более	12кг



**Измеритель температуры “МАГИСТР” (с поверкой)
внесен в ГОСРЕЕСТР как средство измерения**



Предназначен для измерения температуры паяльной насадки паяльника.

Регистрационный номер в государственном реестре средств измерений 51627-12

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004A № 48597 со сроком действия до 07.08.2022г.

Диапазон измерения 0 - 500 °C
 Разрешающая способность 1 °C
 Точность измерения +/-3 °C
 Источник питания 6F22 (Крона) 9В
 Межповерочный интервал 2 года
 Цена 10800 руб.

**Устройство микросварки
“МАГИСТР-УМС-500СП”; “МАГИСТР-УМС-500СП-04”**

Устройство микроразрывной сварки предназначено для разварки проволочных выводов и полосковых перемычек в микросварочных изделиях. Сварка проводится импульсом тока заданной длительности и формы.

Устройство позволяет задавать форму и длительность сварочного импульса состоящий из двух шагов: тока подогрева и тока сварки.

Устройство микроразрывной сварки выпускается в двух вариантах исполнения:

МАГИСТР-УМС-500СП (одноканальное) - 63900р
 МАГИСТР-УМС-500СП-04 (четырёхканальное) - 95900р

Особенность четырехканального устройства состоит в том, что оно позволяет каждому инструменту (каналу) задать профиль сварки, что дает возможность оператору производить сварки различными инструментами или в различных режимах без дополнительных манипуляций, сохраняет в памяти последние настройки на каждый канал (индивидуальный сварочный профиль).

Устройство микросварки поддерживает следующие инструменты:

- Инструмент сварки сдвоенным электродом
- Инструмент сварки V-образным электродом
- Инструмент сварки расщепленным электродом.

Устройство может поддерживать запуск процесса сварки, как от датчика инструмента сварки, так и от педали.

Основные характеристики устройства:

Входная сеть 220В 50Гц
 Мгновенная потребляемая мощность, до 600Вт
 Выходное напряжение 0,1В - 5В
 Ток подогрева 1А - 50А
 Ток сварки 1А - 50А
 Время подогрева/время сварки 0,01сек - 5сек
 Время сварки 0,01сек - 5сек



Инструменты для микросварки "МАГИСТР-УМС-500СП (-04)"

Инструменты устройства микросварки МАГИСТР-УМС-500СП (-04) предназначены для сварки и пайки изделий микросэлектроники применительно к частным условиям работ.

Данные инструменты позволяют проводить одностороннюю контактную разварку проволочных выводов и полосковых перемычек.

Типы выпускаемых инструментов сварки: сдвоенным, V-образным и расщепленным электродом.

Инструменты сварки сдвоенным электродом:

БИС-05 Инструмент сварки сдвоенным электродом 8500р

- Вольфрамовые электроды ВА, $d=0,8\text{мм}$
- Регулируемый зазор между электродами, 0мм - 2мм
- Регулируемое усилие срабатывания сварки, 1Н - 6Н
- Электроды: 30-0,25-0,15

БИС-05.01 Инструмент сварки сдвоенным электродом ... 8500р

- Вольфрамовые электроды ВА, $d=1,2\text{мм}$
- Регулируемый зазор между электродами, 0мм - 2мм
- Регулируемое усилие срабатывания сварки, 1Н - 6Н
- Электроды: 20-10-0,25-0,15; 20-35-0,40-0,20-165; 22-17-0,25-0,15

БИС-05.03 Инструмент сварки сдвоенным электродом ... 8500р

- Вольфрамовые электроды ВА, $d=1,2\text{мм}$
- Регулируемый зазор между электродами, 0мм - 2мм
- Регулируемое усилие срабатывания сварки, 1Н - 6Н
- Электроды: 20-10-0,25-0,15

Инструменты сварки V-образным электродом:

БИС-08 Инструмент сварки V-образным электродом 8500р

- Вольфрамовый электрод ВА, $d=0,5\text{мм}$
- Регулируемое усилие срабатывания сварки, 0,5Н - 2Н
- Электроды: Вольфрамовый электрод V 0,5

БИС-09 Инструмент сварки V-образным электродом
(без датчика давления) 7500р

- Вольфрамовый электрод ВА, $d=0,5\text{мм}$
- Электроды: Вольфрамовый электрод V 0,5
- Запуск процесса сварки только от педали УМС
- Педаль УМС 1400р

Инструменты сварки расщепленным электродом:

БИС-06 Инструмент сварки расщепленным электродом .. 9900р

- Допускается использование электродов типа ЭК1 и ЭК2
- Регулируемое усилие срабатывания сварки, 0,5Н - 2Н

БИС-06.01; БИС-06.02; БИС-06.03 Инструменты сварки
V-образным электродом (без датчика давления) 8900р

- Допускается использование электродов типа ЭК1 и ЭК2
- Запуск процесса сварки только от педали УМС

БИС-10 Установка сварки расщепленным электродом .. 39800р

Конструкция БИС-10 позволяет производить сварку в труднодоступных местах ("колондах").

Устройство работает совместно с источником сварочного тока "Магистр-УМС-500СП".

Основные характеристики:

- Максимальное напряжение сварки 10В
- Максимальный ток сварки 60А
- Минимальное усилие прижима электрода 50грам
- Максимальное усилие прижима электрода 350грам
- Вертикальный ход сварочного инструмента 35мм
- Тип электродов ЭК1 и ЭК2 по ГОСТ 11 31.5001.7-92





Паяльник ЭПСН-микро 18Вт 36В с дат.температуры для станций "Магистр Ц20-микро" 1700 руб
 Паяльник ЭПСН-ТриК-микро 18Вт 36В с дат.температуры для станций "Ц20-ТриК" и "Ц20-ТриК-О" 1800 руб

Паяльник ЭПСН 50Вт 36В с дат.температуры штекерный для станций "Магистр Ц20" 50Вт 1700 руб
 Паяльник ЭПСН 90Вт 36В с дат.температуры штекерный для станций "Магистр Ц20" 90Вт 1700 руб

Паяльник ЭПСН-1 50Вт 36В с дат.температуры резьбовой для станций "Магистр Ц20" 50Вт, "Магистр-ДВ" 1700 руб
 Паяльник ЭПСН-ТриК 50Вт 36В с дат.температуры для станций "Ц20-ТриК" и "Ц20-ТриК-О" 1800 руб
 Паяльник ЭПСН-1 90Вт 36В с дат.температуры резьбовой для станций "Магистр Ц20" 90Вт, "Магистр-ДВ" 1700 руб

Паяльник ЭПСН-ТриК 90Вт 36В с дат.температуры для станций "Ц20-ТриК" и "Ц20-ТриК-О" 1800 руб
 Паяльник ЭПСН-Р 50Вт 36В с дат.температуры для станций "Магистр Ц20-Р" 1800 руб

Паяльник ЭПСН-И 90Вт 36В с дат.температуры для станций "Магистр Ц20-И" 2100 руб

Паяльник ЭПСН 150Вт 36В с дат.температуры для станций "Магистр Ц20" 150Вт 2800 руб
 Паяльник ЭПСН-ТриК 150Вт 36В с дат.температуры для станций "Ц20-ТриК" и "Ц20-ТриК-О" 2900 руб

Паяльник ЭПСН-08.01.2 150Вт 36В с дат.температуры для станций "Магистр Ц20.08.01" 150Вт 2800 руб

Паяльник ЭПСН 300Вт 36В с дат.температуры для станций "Магистр Ц20" 300Вт 7000 руб

Паяльник ЭПСН-01 300Вт 36В с дат.температуры для станций "Магистр Ц20-01" 300Вт 6000 руб

Манипулятор минитермофена Ф1 50Вт 36В с датчиком температуры для станций "Магистр Ц20-Ф1" 2600 руб

Манипулятор термофена УТП-01 150Вт 36В с датчиком температуры для станций "Магистр Ц20-УТП-01" ... 8600 руб

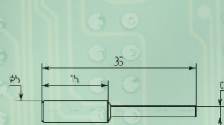
Инструмент УТЗ-ТриК для: "Магистр УТ-Р", "Магистр-ДВ", "Ц20-ТриК" и "Ц20-ТриК-О" 1600 руб

Инструмент УТЗ-ТриК-1.0: "Магистр УТ-Р", "Магистр-ДВ", "Ц20-ТриК" и "Ц20-ТриК-О" 2300 руб

Инструмент УТЗ-ТриК-1.1: "Магистр УТ-Р", "Магистр-ДВ", "Ц20-ТриК" и "Ц20-ТриК-О" 2300 руб

Паяльные насадки с посадочным диаметр 5мм для паяльников:
 ЭПСН 50Вт, ЭПСН-1 50Вт, ЭПСН-Т 50Вт,
 ЭПСН 90Вт, ЭПСН-1 90Вт, ЭПСН-Т 90Вт, ЭПСН-Р

Паяльные насадки М20 цилиндрические, медные, затачиваемые



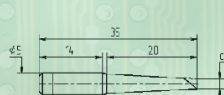
Наимен.	d, мм	Цена
M20-01	1,5	35 руб
M20-02	2,0	35 руб
M20-025	2,5	35 руб
M20-03	3,0	35 руб
M20-04	4,0	35 руб
M20-05	5,0	45 руб

Паяльные насадки М20-DA износостойкие, односторонний срез



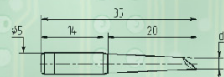
Наимен.	d, мм	Цена
M20-da11	0,8	200 руб
M20-da01	1,5	200 руб
M20-da02	2,5	200 руб
M20-da03	3,5	200 руб

Паяльные насадки М20-DB износостойкие, двухсторонний срез



Наимен.	d, мм	Цена
M20-db11	0,8	200 руб
M20-db01	1,5	200 руб
M20-db02	2,5	200 руб
M20-db03	3,5	200 руб

Паяльные насадки М20-DC износостойкие, миниволна



Наимен.	d, мм	Цена
M20-dc02	2,5	250 руб
M20-dc03	3,5	250 руб

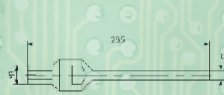
Паяльные насадки М20-DF износостойкие, для ЧИП-компонентов



Наимен.	d, мм	Цена
M20-df02	2,0	250 руб
M20-df03	3,2	250 руб

Паяльные насадки для паяльников: ЭПСН-микро, ЭПСН-Т-микро

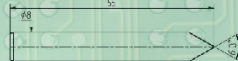
Паяльные насадки МК цилиндрические, медные, затачиваемые



Наимен.	d, мм	Цена
MK-010	1,0	90 руб
MK-015	1,5	90 руб
MK-020	2,0	90 руб
MK-025	2,5	90 руб

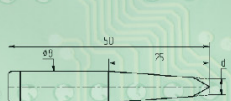
Паяльные насадки с посадочным диаметр 8мм для паяльников:
 ЭПСН 150Вт, ЭПСН-Т 150Вт

Паяльные насадки М20 цилиндрические, медные, затачиваемые



Наимен.	d, мм	Цена
M20-08	8,0	100 руб

Паяльные насадки М25-DA износостойкие, односторонний срез



Наимен.	D, мм	Цена
M20-da35	3,5	280 руб
M20-da45	4,5	280 руб
M20-da55	5,5	280 руб
M20-da65	6,5	280 руб

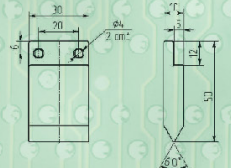
Паяльные насадки М25-DB износостойкие, двухсторонний срез



Наимен.	D, мм	Цена
M20-db35	3,5	280 руб
M20-db45	4,5	280 руб
M20-db55	5,5	280 руб
M20-db65	6,5	280 руб

Паяльные насадки для паяльников: ЭПСН 300Вт, ЭПСН-01 300Вт

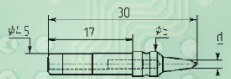
Паяльная насадки медные, затачиваемые



Наименование	Цена
M20-10x30	580 руб

Паяльные насадки для паяльников: ЭПСН-И

Паяльные насадки МИ-DA износостойкие, односторонний срез



Наимен.	d, мм	Цена
МИ-da01	1,5	240 руб
МИ-da02	2,5	240 руб
МИ-da03	3,5	240 руб

Паяльные насадки М2И-DB износостойкие, двухсторонний срез



Наимен.	d, мм	Цена
МИ-db01	1,5	240 руб
МИ-db02	2,5	240 руб
МИ-db03	3,5	240 руб

Паяльные насадки МИ-DC износостойкие, двухсторонний срез



Наимен.	d, мм	Цена
МИ-dc02	2,5	250 руб
МИ-dc03	3,5	250 руб

Сварочное оборудование МАГИСТР

НТЦ МАГИСТР разрабатывает и производит прецизионное сварочное оборудование с особыми требованиями к параметрам сварки как микродуговой, так и к контактной (для ювелиров и лабораторий), приварки ленточных выводов к Li-Ion и Ni-Kd аккумуляторам.



Устройство микродуговой сварки МАГИСТР-УМД02.1-А (УМД-02.1-250-А)

Импульсный микродуговой сварочный аппарат УМД-02.1-А (УМД-02.1-250-А) представляет второе поколение микродуговых сварочных аппаратов МАГИСТР.

Он отличается от предыдущего поколения расширенными возможностями по управлению параметрами сварочного импульса. Возможности аппарата расширены введением дополнительного канала контактной сварки, который позволяет несколькими точками надежно зафиксировать свариваемые детали относительно друг друга, либо «прихватить» к детали материал присадки.

Сварка осуществляется неплавящимся вольфрамовым электродом в среде защитного газа аргона или гелия. Сварка производится короткими импульсами, форма и параметры которых задаются в зависимости от типа свариваемого металла и размеров. Основной сварочный импульс может предваряться импульсом подогрева, а также на основной импульс или его часть могут накладываться высокочастотные колебания требуемой амплитуды и частоты.



Напряжение питания	220В 50Гц
Потребляемая мощность, не более	500 ВА
Максимальная энергия импульса	
- УМД-02.1-А	150 Дж
- УМД-02.1-250-А	250 Дж
Минимальный ток дуги	6 А
Максимльный ток дуги	300 А
Минимальный ток контактной сварки	30 А
Максимальный ток контактной сварки	300 А
Длительность сварочного импульса	1-40 мс
Пауза между сварочными импульсами, не более	0,8 с
Количество диаграмм сварочного импульса	9
Максимальное количество профилей на диаграмму импульса	9
Количество диаграмм под наиболее распространенные металлы	9
Диаметр сварочного электрда	1 мм
Защитный газ	Аргон
Габаритные размеры, не более	160x180x410 мм
Масса, не более	7кг



МАГИСТР-УМД-02.1-А - 124000 руб.
МАГИСТР-УМД-02.1-250-А - 135000 руб.

При помощи аппарата возможно производить сварку различных металлов и сплавов: нержавеющей и обычной стали, золото, серебро, алюминий, медь, никель, титан, латунь, бронза и т.д. В памяти аппарата хранятся готовые настройки формы импульсов для работы с указанными материалами, пользователю остается выбрать нужный импульс и подобрать его амплитуду и длительность в зависимости от толщины материала.

Значения амплитуды и длительности можно сохранить в энерго-независимой памяти аппарата в виде сварочного профиля, что позволяет в дальнейшем, выбрав профиль, быстро восстановить его параметры.

Для каждого типа сварочного импульса можно хранить до девяти сварочных профилей.

По выбору оператора процесс сварки может инициироваться как нажатием на педаль, так и касанием детали сварочного электрода. Контактная сварка инициируется только нажатием на педаль.

С помощью аппарата УМД-02 (УМД-02-250) можно выполнять широкий спектр прецизионных сварочных работ в таких областях как изготовление и ремонт ювелирных изделий, изготовление и ремонт зубных протезов, сварка миниатюрных конструктивных элементов в приборостроении и т.д.



Устройство микродуговой сварки МАГИСТР-УМД-01-МИНИ



Импульсный микродуговой сварочный аппарат УМД-01-МИНИ представляет младшую упрощенную версию микродуговых сварочных аппаратов, производства НТЦ МАГИСТР. Аппарат имеет компактные размеры и не привязан к рабочему месту, что позволяет производить сварочные работы в любом удобном месте, а также на выезде.

По сравнению со старшей моделью аппарат имеет только одну диаграмму сварочного импульса экспоненциальную и уменьшенную энергию импульса сварки. Сварочный инструмент идентичен инструменту старшей модели. Аппарат имеет максимально простое управление.

Напряжение питания 220В 50Гц
Потребляемая мощность, не более 200 ВА
Минимальная энергия импульса 1 Дж
Максимальная энергия импульса 75 Дж
Количество уровней мощности (времени) 7
Диаметр сварочного электрода 1 мм
Защитный газ Аргон
Габаритные размеры, не более ... 120x90x150 мм
Масса, не более 2кг



Цена 58000 руб.



При помощи аппарата возможно производить сварку различных металлов и сплавов. Процесс сварки инициируется касанием детали сварочным электродом. Аппарат имеет компактные габаритные размеры, простую панель управления и позволяет даже начинающему пользователю выполнять качественные сварные швы.

Устройство микроконтактной сварки МАГИСТР-УМК-02

Устройство микроконтактной сварки УМК-02 предназначено для приварки ленточных выводов к Li-Ion аккумуляторам.

Устройство выполнено в виде моноблока, имеет компактные размеры и не привязано к оборудованному рабочему месту, что позволяет производить сварочные работы в любом удобном месте, а также на выезде. Сварка производится короткими импульсами тока, мощность и время которых задается с помощью ручек на передней панели прибора. Также имеется возможность регулировать усилия прижатия электродов к свариваемым деталям.

Процесс сварки инициируется нажатием аккумулятором на сварочные электроды при достижении заданного усилия.

Усилие срабатывания задается с помощью регулировочного винта.

Напряжение питания 220В 50Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более 2 ВА
Максимальная мощность в момент сварки, не более 3000 ВА
Диапазон регулировки мощности сварочного импульса 20 - 100%
Длительность сварочного импульса .. 0,02 - 2 сек
Диапазон регулировки усилия прижима электродов 1 - 8 кг
Габаритные размеры, не более .. 190x145x240 мм
Масса, не более 6кг



Цена 19200 руб.

Устройство микроконтактной сварки МАГИСТР-УМК-03

Устройство микроконтактной сварки УМК-03 предназначено для фиксации свариваемых деталей между собой и/или присадочного материала.

Устройство имеет компактные размеры и не привязано к рабочему месту, что позволяет производить сварочные работы в любом удобном месте, а также на выезде. Контактная сварка производится короткими импульсами тока, мощность и время которых задается с помощью ручек на передней панели прибора.

Процесс сварки инициируется нажатием на педаль.

Напряжение питания 220В 50Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более 2 ВА
Максимальная мощность в момент сварки, не более 3000 ВА
Диапазон регулировки мощности сварочного импульса 20 - 100%
Длительность сварочного импульса 0,02 - 2 сек
Габаритные размеры, не более 190x145x130 мм
Масса, не более 6кг



Цена 19200 руб.

При помощи аппарата возможно производить контактную сварку различных металлов и сплавов. Аппарат имеет компактные габаритные размеры и простую панель управления.

Источники тока МАГИСТР

Источники тока МАГИСТР предназначены для электропитания потребителей в гальванических производствах: цинкования, хромирования, железнения, нанесения драгметаллов, изготовления печатных плат и металлизации отверстий, для станков электрохимической обработки металлов, установок очистки сточных вод и другого оборудования.

Разработка силовых источников по тех.заданию Заказчика.



Отличительные особенности источников тока МАГИСТР:

- Современные инверторные источники тока, высокое КПД агрегатов
- Цифровое управление, удобная индикация параметров
- Надежные и простые в эксплуатации, эффективное охлаждение обдувом
- Программное управление с ПК по протоколу MOD-BUS, физический интерфейс RS-485 или RS-232, "сухой контакт"
- Компактность, защищенное исполнение допускает устанавливать источники вблизи гальванических ванн

Основные технические характеристики:

- Диапазон выходных напряжений - 6, 9, 12, 15, 24, 36, 48, 120 В
- Диапазон выходных токов - от 1мА до 15000 А
- Входная сеть - 220 В; 380 В
- Точность поддержания тока/напряжения, не хуже 1% + 3%
- Величина пульсации тока/напряжения не более 1% + 5%
- Диапазон стабилизации тока/напряжения от 5% до 100%
- Режимы функционирования - стабилизация тока/напряжения
- Цифровой пульт управления (встроенный или выносной)
- Сервисные функции: Остановка работы по счетчику заряда отданного в нагрузку или таймеру, защита от перегрева, защита от КЗ.

Источники тока для нанесения драгметаллов с диапазоном выходных токов от 1мА до 100А

Многодиапазонные прецизионные источники тока с повышенной точностью выходных параметров, оборудованные реверсом, таймером, счетчиками заряда, защитой от перегрева и КЗ.

Возможно оборудование источников выносными пультами (кабель связи до 100м) и программным управлением по интерфейсу RS-485 (протокол MOD-BUS TRU).



ГИТМК-10x12/P-220-П2 51600/53800 руб.
 Выходной ток 1мА - 10А
 Выходное напряжение 0,5В - 12В
 Точность стабилизации тока 1мА - 0,1А
 Габаритные размеры, не более 120x100x250мм
 Масса, не более 8кг



ГИТП500-30(5)x12/P-220-П2 71600/75900 руб.
 Выходной ток 0,1А - 30А
 Выходное напряжение 0,5В - 12В
 Точность стабилизации тока 0,1А - 0,3А
 Габаритные размеры, не более 320x150x380мм
 Масса, не более 10кг

ГИТП500-30(5)x24/P-220-П2 74900/78900 руб.
 Выходной ток 0,1А - 30А
 Выходное напряжение 0,5В - 24В
 Точность стабилизации тока 0,1А - 0,3А
 Габаритные размеры, не более 320x150x380мм
 Масса, не более 10кг

ГИТП4000-100x12/P-380-В2 96900/102900 руб.
 Выходной ток 0,1А - 100А
 Выходное напряжение 0,5В - 12В
 Точность стабилизации тока 0,05А - 2А
 Габаритные размеры, не более 140x280x550мм
 Масса, не более 20кг

ГИТ1500-50x12/P-220-П2 71600/75900 руб.
 Выходной ток 2А - 50А
 Выходное напряжение 0,5В - 12В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 320x150x380мм
 Масса, не более 10кг

ГИТ1500-50x24/P-220-П2 74900/78900 руб.
 Выходной ток 2А - 50А
 Выходное напряжение 0,5В - 24В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 320x150x380мм
 Масса, не более 10кг

ГИТ1500-100x12/P-220-П2 78900/84900 руб.
 Выходной ток 5А - 100А
 Выходное напряжение 0,5В - 12В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 320x150x380мм
 Масса, не более 10кг

Источники тока общего назначения

Данные источники тока предназначены для электропитания таких процессов как обезжиривание, цинкование, хромирование, анодирование, очистка сточных вод и т.д. Диапазон выходных токов от 10А до 12000А и напряжений от 6В до 250В. Возможно оборудование источников выносными пультами (кабель связи до 100м) и программным управлением по интерфейсу RS-485 (протокол MOD-BUS TRU).



ГИТ4000-300x12/P-380-B2 138900/149900 руб.
 Выходной ток 20А - 300А
 Выходное напряжение 1В - 12В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 140x280x550мм
 Масса, не более 20кг



ГИТ4000-75x48/P-380-B2 136900/146900 руб.
 Выходной ток 3А - 75А
 Выходное напряжение 4В - 48В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 140x280x550мм
 Масса, не более 20кг



ГИТ8000-600x12/P-380-B2 228900/254900 руб.
 Выходной ток 30А - 600А
 Выходное напряжение 1В - 12В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 500x600x500мм
 Масса, не более 50кг



ГИТ15К-1200x12/P-380-B2 344900/409900 руб.
 Выходной ток 30А - 1200А
 Выходное напряжение 1В - 12В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 500x600x700мм
 Масса, не более 90кг

ГИТ15К-120x120/P-380-B2 344900/399900 руб.
 Выходной ток 5А - 120А
 Выходное напряжение 10В - 120В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 500x600x700мм
 Масса, не более 90кг



ГИТ25К-900x24/P-380-B2 468900/559900 руб.
 Выходной ток 20А - 900А
 Выходное напряжение 2В - 24В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 600x700x1000мм
 Масса, не более 120кг

ГИТ45К-3000x12/P-380-B2 699000/879000 руб.
 Выходной ток 50А - 3000А
 Выходное напряжение 1В - 12В
 Точность стабилизации тока, не хуже ... 2%
 Габаритные размеры, не более 600x700x1400мм
 Масса, не более 150кг

Источник тока ГИТ8000-300x24Ф-380-П1

предназначен для обеспечения технологического процесса нанесения электролитического железа.

Применяется при работах по восстановлению изношенных поверхностей деталей и созданию железных слоев до 1,5мм.



ГИТ8000-300x24Ф-380-П1	264900 руб.
Напряжение питающей сети	380В 50Гц
Выходной ток	5А - 30А
Выходное напряжение	1В - 24В
Точность стабилизации тока, не хуже	2%
Реверсивное выходное напряжение с частотой до 50Гц	
Мощность долговременно отдаваемая в нагрузку 7,2кВт	
КПД (зависит от выходной мощности) ...	85 - 93%
Габаритные размеры, не более	430x300x600мм
Масса, не более	50кг
Охлаждение - воздушное, принудительное	
Защитное исполнение источника	IP54

Режимы функционирования источника: Стабилизация тока/напряжения; наличие двух специализированных программ для процесса железнения.

Встроенный пульт управления (возможен выносной пульт управления), индикация заданных и текущих параметров тока/напряжения, отображение плотности тока, учет заряда отданного в нагрузку, наличие таймера, защита от КЗ и перегрева.

Инверторная система МАГИСТР-ИС4-01

Предназначена для преобразования напряжения 175В - 320В сети постоянного тока в напряжение 220В однофазной сети переменного тока мощностью 8 кВА.

Режим работы системы продолжительный.

По устойчивости к климатическим воздействиям система соответствует климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Преобразователь имеет следующие защиты:

- низкое входное напряжение;
- превышение входного напряжения;
- превышение входного тока;
- низкое выходное напряжение;
- превышение выходного напряжения;
- превышение температуры (предупредительный и аварийный уровни);
- превышение выходной мощности.



Основные параметры МАГИСТР-ИС4-01:

Напряжение питания от сети постоянного тока ..	175-320В
Выходное напряжение переменного тока	200- 240В
Частота выходного напряжения	48-52Гц
Максимальная выходная мощность	8,0кВА
Коэффициент полезного действия, не менее	85%
Время готовности системы, не более	2с
КПД (зависит от выходной мощности)	85 - 93%
Габаритные размеры (ШхВхГ)	482x132x382мм
Масса, не более	25кг
Охлаждение - воздушное, принудительное	

Измеритель выходных параметров выпрямителей "ГИТ ИВП-01" (вносится в ГОСРЕЕСТР средств измерений)

Предназначен для измерения силы и напряжения постоянного тока, измерения количества электричества, измерения и воспроизведения интервалов времени, расчета сопротивления и мощности по измеренным значениям напряжения и тока, формирования управляющих и информационных сигналов при достижении измеренных параметров заданных в установках значений.

Для отображения информации прибор снабжен цветным TFT дисплеем. Ввод установок, калибровочных коэффициентов и управление осуществляется с помощью мембранной клавиатуры расположенной на лицевой панели прибора. Прибор также оснащен звуковым сигнализатором.

Прибор оснащен двумя дискретными входами. Один предназначен для коммуникации внешней цепи при входе измеряемого сигнала за пределы контролируемых значений установок.

Прибор оснащен дискретным входом для инициации времени и заряда, а также для их сброса в исходное состояние.

Прибор снабжен устройством обмена информации по интерфейсу RS485, позволяющее считывать с прибора текущие показания и осуществлять управление прибором.

Прибор имеет гальваническую развязку по цепи питания, по входным и выходным цепям.



Основные характеристики:

- Напряжение питания 50 \pm 0,5Гц 85В - 264В
- Время готовности прибора, не более 5 сек.
- Поддерживает шунт с номинальным напряжением 60; 75; 100; 150мВ и номинальным током 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000; 7500; 10000А
- Диапазон измерения напряжения (канал напряжения) от -200В до +200В
- Диапазон измерения количества эл-ва от -24А*ч до +24А*ч
- Диапазон измерения времени от 0 до 24ч.
- Пределы допустимой абсолютной погрешности измерения напряжения:
 - в диапазоне напряжения -50В...0...+50В не более \pm 100мВ
 - в диапазоне напряжения -200В...0...+200В не более \pm 500мВ
- Класс точности измерения количества электричества 1 согласно ГОСТ 10287-83
- Пределы погрешности измерения и воспроизведения интервалов времени, не более \pm /(1х10-3хТ+1), где Т - интервал времени
- Потребляемая мощность прибора от сети, не более ... 10ВА

Наши представители

РОСТЕХПРИБОР
АТЛАСПРО
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА
ЭМПЛ ПРО
СОЮЗ-ПРИБОР
УНИВЕРСАЛПРИБОР
ПРОТЕХ
ПЛАТАН
ЭЛЕКТРОН-КОМПЛЕКТ
МЕТРОНИКС
АЛЬФА ИНСТРУМЕНТС
МОСКИТ
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ
АВАНТЕХ

- г. Белоруд тел.: (4722) 40-00-50
- г. Екатеринбург тел.: (343) 236-1111
- г. Екатеринбург тел.: (343) 245-3202, 245-1542
- г. Екатеринбург тел.: (343) 377-7810
- г. Казань тел.: (843) 233-3823
- г. Москва, г. Санкт-Петербург тел.: (495) 632-0292, (812) 334-5566
- г. Москва, г. Санкт-Петербург тел.: (495) 662-9625, (812) 643-2355
- г. Москва тел.: (495) 97-000-99
- г. Москва тел.: (495) 646-0667
- г. Н.Новгород тел.: (831) 466-4924, 466-5941
- г. Новосибирск тел.: (383) 203-1000
- г. Ростов-на-Дону тел.: (863) 264-4855
- г. Рязань тел.: (4912) 466-467, 991-750
- г. Санкт-Петербург тел.: (812) 318-1151