



*Производственное республиканское унитарное предприятие
«МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА»*



Товары народного потребления

Полуавтомат сварочный
«КАСКАД» типа
ПДГ-202



Сварочные трансформаторы

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для дуговой сварки изделий из низкоуглеродистых малолегированных сталей в среде защитного углекислого газа стальной сплошной проволокой (диаметр 1,0...1,2 мм).
Эффективен при работе токами 110...200А при толщине металла от 1,4 до 5 мм.
Может быть укомплектован роликами под проволоку диаметром 0,8 мм, для толщин от 1 до 3 мм.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

В состав входит источник сварочного тока, подающий механизм, кабель управления, силовые провода.
Регулирование сварочного тока - ступенчатое (24 ступени).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение - 380 В.
Режим работы - "повторно-кратковременный".
Род сварочного тока - постоянный.
Номинальный сварочный ток - 250 А.
Диапазон регулирования сварочного тока - 60...280 А.
Потребляемая мощность - 12 кВт.
Габаритные размеры - 740х410х1282 мм.
Масса - 155 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей емкостью 200 А·ч.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет ступенчатую регулировку зарядного тока при 12 и 24В.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 220 В.
Номинальный зарядный ток - 20А (при 12В)/16 А (при 24В).
Потребляемая мощность - 0,4/0,64 кВт·А.
Габаритные размеры - 275х200х215 мм.
Масса - 10,2 кг.

УЗ-С-12/24-20/16

Устройство зарядное



Сварочные трансформаторы

Трансформатор сварочный бытовой типа **ТКС - 4500**



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для контактной, точечной сварки переменным током деталей из стали толщиной от 0,5 до 2,0 мм, а также проволоки толщиной до 2 мм в авторемонтных и домашних мастерских, на садовых участках, в фермерских хозяйствах, в кровельных работах.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Большой вылет (400 мм.) и раскрытие (100 мм) электродов.
Наличие удлинителя рукоятки.
Включение от ножной педали.
Возможность стационарного крепления на столе.
Переносное использование устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение питающей сети - 220 В.
Режим работы - "повторно - кратковременный".
Род сварочного тока - переменный.
Диапазон сварочного тока - 4500 А.
Габаритные размеры - 650x200x260 мм.
Масса - 20 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей емкостью 100 А·ч.
Для облегчения запуска двигателя легковых автомобилей в холодное время года или при слабо заряженной аккумуляторной батарее.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеется розетка для подключения переносных электрических лампочек и электроинструмента напряжением 12 В.
Клеммы для подсоединения шнуров аккумуляторных вынесены на лицевую панель.



Напряжение питающей сети - 220 В.
Номинальный пусковой ток - 100 А.
Номинальный зарядный ток - 10 А.
Потребляемая мощность - 2,0 кВт·А.
Габаритные размеры - 250x160x215 мм.
Масса - 9,0 кг.

УЗП-Н-12-10/100

Устройство зарядно-пусковое



Стабилизатор напряжения "Каскад" СН - 3000



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для обеспечения качественным электропитанием различных потребителей (компьютеры, оргтехника, медтехника, измерительные приборы, аудио- и видеотехника) в условиях больших отклонений напряжения электрической сети.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеют широкий диапазон входного напряжения и высокую точность поддержания выходного напряжения при нагрузке от 0 до номинальной. Обеспечивает синусоидальную форму выходного напряжения. Защищен от перегрузки и короткого замыкания. Контроль сети, отключение потребителей при аварийном состоянии сети и автоматическое включение после нормализации питающей сети. Имеет индикацию входного и выходного напряжения и аварийного режима.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение - от 150 до 270 В.
Выходное напряжение - $220 \pm 7,5\%$ В.
Ном. мощность нагрузки - 3000 Вт.
Габаритные размеры - 430x240x210 мм.
Масса - 20 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для зарядки аккумуляторных батарей напряжением 12-24В (2 поста зарядки).
Для облегчения запуска двигателей внутреннего сгорания грузовых автомобилей, тракторов и другой с/х техники в холодное время года или при слабо заряженной аккумуляторной батарее напряжением 12(24) В (с использованием его совместно с аккумуляторной батареей).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет ступенчатую регулировку напряжения на выходных зажимах в режиме х.х.
Могут эксплуатироваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды $-20 \dots + 40^\circ \text{C}$ (под навесом).
Могут комплектоваться катушкой (длина сетевого провода - 40 м).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 380 В.
Номинальный пусковой ток - 315 (500) А.
Номинальный зарядной ток - 25 А.
Потребляемая мощность - 6,5 (10) кВт·А.
Габаритные размеры - 580x340x525 мм.
Масса - 67 (79) кг.



Устройства зарядно-пусковые УПМ-3Р-12/24-315(500)



Стабилизаторы напряжения "Каскад" СН - 200



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для обеспечения качественным электропитанием различных потребителей (компьютеры, оргтехника, медтехника, измерительные приборы, аудио- и видеотехника) в условиях больших отклонений напряжения электрической сети.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Феррорезонансный стабилизатор напряжения обеспечивает стабильное выходное напряжение независимо от нагрузки. Может устанавливаться в неотапливаемом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение - от 150 до 250 В.
Выходное напряжение - $220 \pm 4,5\%$ В.
Ном. мощность нагрузки - 200 Вт.
Габаритные размеры - 245x175x160 мм.
Масса - 9,5 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

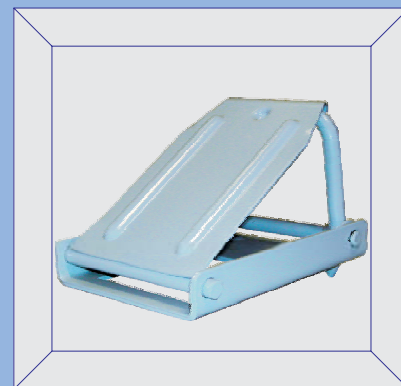
Используется как противооткатное устройство для легковых автомобилей. В соответствии с правилами безопасности под колеса автомобиля устанавливается не менее двух упоров.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет надежную фиксацию в рабочем положении.
Легко складывается.
Имеет антикоррозионное покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

В сложенном положении - 35x155x115 мм.
В рабочем положении - 105x145x115 мм.
Масса - 0,75 кг.



УПОР АВТОМОБИЛЬНЫЙ



Стол письменный складной



НАЗНАЧЕНИЕ:

Служить письменным столом для школьников младших классов.
Обеспечивает правильную осанку школьника.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Регулируется по высоте в зависимости от роста школьника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габаритные размеры - 500x600x740 мм.
Масса - 7,0 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Кресло-качалка складное для отдыха в домашних условиях,
хорошо вписывается в интерьер квартиры, дачи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Форма кресла повторяет линию изгиба спины сидящего человека.
Имеет обивку из искусственной кожи различных оттенков.
Складывание производится без применения специальных инструментов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

В сложенном положении - 925x140x920 мм.
В рабочем положении - 925x575x920 мм.
Масса - 8,5 кг.



Кресло-качалка

*Щиток индивидуальный модульный
для электроснабжения на сверхнизком
напряжении с автоматическим
зарядным устройством*
ЩИМ УЗА



Товары для дома и офиса

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для преобразования напряжения сети 220 В, 50 Гц в безопасное сверхнизкое напряжение питания потребителей в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных, в целях защиты людей от поражения электрическим током.

Для автоматической зарядки аккумуляторных батарей номинального напряжения 12 В.

Для питания различных низковольтных нагрузок.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Комплектуется однофазным разделительным трансформатором мощностью 0,16; 0,25 или 0,4 кВ·А напряжением 220/12-15-36 В и электронным модулем автоматического регулирования тока зарядки аккумуляторных батарей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 380/220 В.

Габаритные размеры - 220x175x470 мм.

Масса - 9 Кг.



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для учета и распределения, защиты от сверхтоков, отключения и включения отходящих линий.

Предусмотрены однофазные и трехфазные исполнения, как с автоматическими, так и с дифференциальными автоматическими выключателями на номинальные токи 16, 25 и 40 А (на токи дифференциального отключения 10, 30 и 100 мА).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Корпус щитка имеет прозрачную откидную крышку для доступа к органам управления, окно для считывания информации со счетчика.

Имеется 8 кабельных вводов для входящих и отходящих линий и два кабельных ввода для межблочных связей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габаритные размеры - 220x175x470 мм.

Масса - не более 8 кг.



ЩИМ УР

*Щиток индивидуальный
модульный учетно-распределительный*

*Щиток индивидуальный
модульный распределительный*
ЩИМ Р



Товары для дома и офиса

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для приема и распределения электрической энергии, увеличения разветвленности групповых линий, защиты от сверхтоков, отключения и включения отходящих линий. Аппараты на вводе щитка могут быть на 16 А и 25 А. Предусмотрены однофазные и трехфазные исполнения, как с автоматическими, так и с дифференциальными автоматическими выключателями (на токи дифференциального отключения 10, 30 и 100 мА).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Корпус щитка имеет три прозрачных откидных крышки для доступа к органам управления. Имеется 8 кабельных вводов для входящих и отходящих линий и два кабельных ввода для межблочных связей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габаритные размеры - 220x175x470 мм.
Масса - не более 10 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для преобразования напряжения сети 220 В, 50 Гц в сверхнизкое напряжение (12, 36В) питания потребителей в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных в отношении поражения электрическим током, в целях защиты людей от поражения. Для питания различных низковольтных нагрузок.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Комплектуется однофазным разделительным трансформатором мощностью 0,16; 0,25 или 0,4 кВ·А напряжением 220/12-36 В. Корпус щитка имеет прозрачную откидную крышку для доступа к органам управления и защиты от пыли и влаги. Некоторые исполнения щитка комплектуются розеткой и вилок для подключения переносной нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 220 В.
Напряжение отходящих линий - 12,36 В.
Габаритные размеры - 220x175x470 мм.
Масса - 11 кг.



*Щиток
индивидуальный модульный
для электроснабжения
на сверхнизком напряжении*
ЩИМ НН



ЩИМ

Щитки индивидуальные
модульные



НАЗНАЧЕНИЕ:

Электроснабжение от одно- или трехфазной сети, учет и распределение электроэнергии.
Зарядка аккумуляторных батарей в автоматическом режиме.
Для преобразования напряжения сети 220 В в сверхнизкое напряжение питания потребителей в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях, для защиты людей от поражения электрическим током.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеют модульную конструкцию, что позволяет потребителю, в зависимости от назначения объекта, выбрать необходимые модули и компоновать их в вертикальном и горизонтальном направлении.
Корпус щитка имеет одну или несколько прозрачных откидных крышек для доступа к органам управления и окно для считывания информации с индикаторов.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP44.
Щитки предназначены для использования в сетях с системой заземления TN-C, TN-S и TN-C-S, где заземление щитков выполняется РЕ- или PEN- проводниками.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей (12 В) и мотоциклов (6 В) емкостью до 60 А·ч.
Для питания бытовых нагрузок напряжением 3...14 В выпрямленного тока.
Для поддержания номинального напряжения в допустимых пределах на электро приборах мощностью до 250 В·А (в случае колебания напряжения в сети переменного тока в пределах 150...250 В).
Для питания бытовых нагрузок напряжением 6...18 В переменного тока.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Конструкция удачно совмещает эстетические и эргономические свойства.
Корпус изготовлен из ударопрочного полистирола.
Оснащено ручкой для переноса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 220 В.
Потребляемая мощность - 0,12 кВт·А.
Габаритные размеры - 205x275x130 мм.
Масса - 4,6 кг.



Устройство питающее
многоцелевого назначения типа
“Каскад-2”



Электрорадиаторы типа **ЭРМПС**



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для дополнительного обогрева жилых помещений.
Отличаются бесшумностью и безопасностью.
Постепенно накапливают и отдают тепло.
Не выжигают кислород в помещении.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Двухступенчатая регулировка мощности.
Световая индикация включенного состояния.
Защита от перегрева корпуса.
Радиатор установлен на пластиковых колесах.
Имеет ручки, которые позволяют без труда перемещать его по помещению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мощность - 1,0 и 1,25 кВт·А.
Габаритные размеры:
1,0 кВт·А - 650х570х200 мм,
1,25 кВт·А - 650х650х200 мм.
Масса - 16 и 22 кг.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для обустройства зон отдыха
в жилых помещениях, на даче, на природе.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Покрытие стола имитирует текстуру древесины.
В сложенном положении - компактен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габаритные размеры:
- в рабочем положении - 500х700х580 мм,
- в сложенном положении - 500х700х60 мм.
Масса - 7,2 кг.



СТОЛ СКЛАДНОЙ

ПОДСТАВКА АВТОМОБИЛЬНАЯ



Товары для автомобилистов

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для разгрузки пружин, рессор и шин при длительных стоянках, а также при ремонтах ходовой части серийных легковых автомобилей. В соответствии с правилами безопасности устанавливаются под кузов автомобиля в количестве 4-х штук.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Конструкция подставки обеспечивает устойчивость и механическую прочность под воздействием нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Высота:

в верхнем положении - 480 мм.

в нижнем положении - 290 мм.

Ширина - 200 мм.

Допускаемая нагрузка - 850 кг.

Масса - 0,7 кг.



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для обеспечения качественным электропитанием различных потребителей (компьютеры, оргтехника, медтехника, измерительные приборы, аудио- и видеотехника) в условиях больших отклонений напряжения электрической сети.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеют широкий диапазон входного напряжения и высокую точность поддержания выходного напряжения при нагрузке от 0 до номинальной. Обеспечивает синусоидальную форму выходного напряжения. Защищен от перегрузки и короткого замыкания. Контроль сети, отключение потребителей при аварийном состоянии сети и автоматическое включение после нормализации питающей сети. Имеет индикацию входного и выходного напряжения и аварийного режима.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение - от 150 до 270 В.

Выходное напряжение - $220 \pm 7,5\%$ В.

Ном. мощность нагрузки - 1000 Вт.

Габаритные размеры - 410x235x200 мм.

Масса - 7,5 кг.



Стабилизатор
напряжения "Каскад"
СН - 1000



Товары для автомобилистов

УЗП-Н-12-20/200

Устройство зарядно-пусковое



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей емкостью 200 А·ч.
Обеспечивает надёжный запуск двигателя легковых автомобилей в холодное время года или при слабо заряженной аккумуляторной батарее.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет две ступени зарядного тока “min” и “max”.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 220 В.
Номинальный пусковой ток - 200 А.
Номинальный зарядный ток - 20 А.
Потребляемая мощность - 3,4 кВт·А.
Габаритные размеры - 275x200x215 мм.
Масса - 12,5 кг.

Сварочные трансформаторы

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для ручной электродуговой сварки переменным током сталей толщиной до 5 мм электродами диаметром до 5 мм.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет 6 ступеней установки сварочного тока от 55А до 150 А.
Комплектуется лицевым щитком и гибкими сварочными кабелями с электрододержателем и зажимом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение питающей сети - 220 В.
Род сварочного тока - переменный.
Режим работы - “повторно - кратковременный”.
Число ступеней регулирования сварочного тока - 6.
Диапазон сварочного тока - 55...150 А.
Габаритные размеры - 270x280x380 мм.
Масса - 28 кг.



Трансформатор
сварочный бытовой типа

ТСБ - 150

УЗП-С-12-9,0/100

Устройство зарядно-пусковое



Товары для автомобилистов

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей емкостью 90 А·ч.
Обеспечивает надёжный запуск двигателя легковых автомобилей в холодное время года или при слабо заряженной аккумуляторной батарее.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет 5 ступеней регулировки зарядного тока и 1 ступень пускового тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 220 В.
Номинальный пусковой ток - 100 А.
Номинальный зарядный ток - 9,0 А.
Потребляемая мощность - 2,0 кВт·А.
Габаритные размеры - 250x160x215 мм.
Масса - 9,0 кг.



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для ручной электродуговой сварки металла однофазным переменным током покрытыми электродами диаметром 2...5 мм.
Регулирование сварочного тока - ступенчатое.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет 10 ступеней регулирования сварочного тока (по 5 ступеней в режиме больших и малых токов).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение питающей сети - 220 В.
Режим работы - "повторно-кратковременный".
Род сварочного тока - постоянный.
Диапазон регулирования сварочного тока - 60...230 А.
Габаритные размеры - 740x410x1282 мм.
Масса - 67 кг.



Трансформатор
сварочный "КАСКАД" типа
ТДЭ-202

УЗ-А-12-4,5

Устройство зарядное
автоматическое



Товары для автомобилистов

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для надёжной автоматической зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей и мотоциклов емкостью до 60 А·ч.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Автоматически поддерживает номинальный зарядный ток 4,2 А (для мотоциклов - 2,0 А) в течение всего времени зарядки. Имеет электронную защиту от короткого замыкания и переполюсовки. По окончании заряда ток автоматически уменьшается и гаснет светодиод "заряд".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питающей сети - 220 В.
Потребляемая мощность - 0,12 кВт·А.
Габаритные размеры - 170x175x115 мм.
Масса - 3 кг.



НАЗНАЧЕНИЕ:

Для ручной электродуговой сварки электродами диаметром 3...6 мм.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Имеет плавное регулирование сварочного тока. Комплектуется кабелем с электродержателем и кабелем с зажимом на "массу".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение - 380 В.
Режим работы - "повторно-кратковременный".
Род сварочного тока - переменный.
Номинальный сварочный ток - 500 А.
Диапазон регулирования сварочного тока - 100...500 А.
Потребляемая мощность - 23,4 кВт.
Габаритные размеры - 850x690x1100 мм.
Масса - 195 кг.



Трансформатор
сварочный «Каскад» типа
ТДМ-501

ул. Уральская, 4
220037, г. Минск,
Республика Беларусь
тел. (+37517) 238-16-30, 235-56-11
тел./факс: (+37517) 235-17-31
E-mail: btnp@metz.by
www.metz.by

**Фирменный магазин
“КАСКАД”**

ул. Долгобродская, 15
220037, г. Минск
Республика Беларусь
тел. (+37517) 238-16-16
тел./факс: (+37517) 230-42-96
E-mail: btnp@metz.by
www.metz.by