

# Sinebe

Шэнъчжэнь, Китай



# Sinebe

Брошюра о сварочных аппаратах

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)3454-704

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47



## A Профиль компании

Компания Shenzhen Tribet Technology Co.,Ltd, основанная в 2014 году с уставным капиталом 20007 юаней, является высокотехнологичным предприятием, интегрирующим независимую разработку, производство и продажу сварочных инверторов. У нас есть современный цех высокого стандарта площадью 16 тыс. кв. м, а также полный набор первоклассного передового оборудования для производства и тестирования.



### ■ Качество превыше всего

Наша компания прошла китайскую сертификацию качества CCC и европейский сертификат качества CE. Сварочные аппараты нашей компании оптимизированы на трех этапах, таких как проектирование, операция и управление процессом. И качество продукта строго контролируется, так что продукт товара нашей компании непрерывно движется к цели «ноль дефектов»!

### ■ Развитие за счет инноваций

Наша компания развивается благодаря уникальной бизнес-стратегии и стабильной производственной технологией. У нас есть команда инженеров и техников, которые много лет занимаются исследованиями и разработкой инверторных сварочных аппаратов, высококвалифицированные сотрудники и опытные передовые работники.

Инновации никогда не заканчиваются  
**останавливается**

# **B** Корпоративная культура

## **Корпоративное видение**

Создать бренд для наших клиентов  
Создать счастье для сотрудников  
Стать известным брендом источников питания для дуговой сварки

## **Корпоративная повестка дня**

Создать ценность для клиентов и выгоду для сотрудников  
Стремиться к развитию предприятия и вносить вклад в общество

## **Политика в области качества**

Групповые усилия, постоянное совершенствование  
Клиент на первом месте, непрерывное улучшение

## **Философия бизнеса**

Клиент - Бог, сервис - выгода  
Мы принимаем науку и технику как движущую силу и стремимся к популярности за счет качества.

## **Четыре подхода**

Создать команду высокого качества  
Комплексно решать все мелочи  
Всесторонне продвигать цифровое управление  
Строго следовать всем требованиям к руководству

# E Награды компании



в2016	году наша компания разработала первый сварочный аппарат с литиевой батареей
в2017	году наша компания получила звание высокотехнологичного предприятия на национальном уровне
в2020	году количество продаж аппаратов ручной сварки «малый корпус с большой энергией» превысило 150 тыс.
в2021	году наша компания утверждена в качестве национального высокотехнологичного предприятия
в2021	году наша компания разработала первый в Китае портативный инженерный газосварочный аппарат
в2022	году наша компания выиграла титул «Специализированное и новое предприятие в Шэньчжэне».

# F Оглавлен

## 01 Серия ручных сварочных аппаратов MMA

Король-серия ручная сварка	01
Портативная инженерная серия ручной сварки	04
Серия сварочных аппаратов	05
Сварочные машины ручной работы mini	06
Серия «Большая энергия маленького фюзеляжа»	07
Классическая серия ручной сварки	08
Промышленная серия ручной сварки	09

## 03 Серия резальных машин CUT

Серия машин плазменной резки	17
Серия аппаратов плазменной резки со встроенным воздушным насосом	18
Промышленный тип Встроенный воздушный насос Плазменный резак	19

## 02 Серия газо сварочных аппаратов MIG

Серия двухкомпонентных безгазовых сварочных аппаратов	10
Серия газосварочных аппаратов для тонколистового металла	12
Серия портативных инженерных газосварочных аппаратов	13
Серия промышленной газовой сварки	15
Многофункциональные промышленные аппараты тройного назначения	16

## 04 Серия TIG

Серия MOS-трубчатых аргоно-дуговых сварочных машин	20
--	----

# Король-серия ручная сварка

Малекий корпус с большой мощностью

## Гражданская/обычная ручная сварка

### Области применения:

Подходит для сварки окон и дверей, перил, листового металла, монтажа рекламы, стройки сарая, ремонт и сельскохозяйственного орудия и т.д.

### Технические характеристики

- ① Автоматическое разпознавание 220V/380V
- ② Стабильная устойчивость к колебаниям сети
- ③ Поддержка регулировки тяги, функция горячей дуги, мгновенный запуск дуги и отсутствие залипания электродов
- ④ Высококачественная однотрубная инверторная технология IGBT для быстрого динамического отклика
- ⑤ Функция защиты от поражения электрическим током VRD, хорошая производительность безопасности
- ⑥ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасность и надежность
- ⑦ Поддерживать питание от генератора (мощность генератора должна быть >1.5 раза больше мощности машины)



 Однотрубный инвертор IGBT	 Ручная сварка	 Воздушное охлаждение	 Контроль температуры	 Сертифицированный ЗС	 Входное напряжение 220v	 Входное напряжение 380v	 Усилие ARC FORCE	 Тепловая дуга HOT START	 Защита от поражения током VDR SECURITY	 Гарантия 1 YEAR
---	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---

### Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA191DV	MMA201DV
Напряжение питания(V)	AC220/380	AC220/380
Частота (Hz)	50/60	50/60
Номинальная входная мощность (kVA)	AC220:6.1/AC380:5.3	AC220:6.7/AC380:6.6
Напряжение холостого хода(V)	DC70	DC70
Регулирование выходного тока(A)	220V:160A;380V:190A	220V:170A;380V:200A
Номинальное выходное напряжение( V)	AC220:22-25.6/AC380:22-26.4	AC220:22-26/AC380:22-27.6
Усилие(A)	90±10	90±10
Продолжительность нагрузки (%)	60	60
Потери холостого хода (W)	40	40
Эффективность (%)	80	80
Коэффициент мощности	0.73	0.73
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21
Вес (KG)	4.9	5.2
Размеры	280*145*280mm	280*145*280mm

# Король-серия ручная сварка

Большая мощность, специально для электрода 4.0

## Промышленная ручная сварка

### Области применения:

Подходит для сварки трубопроводов, аргонодуговой сварки, пожарной техники, легких стальных конструкций из высококачественной стали, низкоуглеродистой стали и других металлических

### ◎ Технические характеристики

- ① Стабильная устойчивость к колебаниям сети
- ② Внешняя регулировка тяги, функция горячей дуги, мгновенный запуск дуги и отсутствие залипания электродов
- ③ Высококачественная однотрубная инверторная технология IGBT для быстрого динамического отклика
- ④ Функция защиты от поражения электрическим током VRD, хорошая производительность безопасности
- ⑤ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасность и надежность
- ⑥ Поддерживать питание от генератора (мощность генератора должна быть в >1.5 раза большемощностями машины)



 Однотрубный инвертор IGBT	 Ручная сварка	 Воздушное охлаждение	 Контроль температуры	 Сертифицированный ЗС	 Входное напряжение	 Усилие	 Термовая дуга	 Защита от поражения током	 Гарантия
---	---	--	--	--	--	---	---	---	--

### ◎ Основные технические параметры

#### Модель/параметры

#### MMA271

Напряжение питания(V)	AC380
Частота (HZ)	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	8.9
Напряжение холостого хода( V)	DC70
Регулирование выходного тока(A)	40-270
Номинальное выходное напряжение( V)	22-28.8
Усилие(A)	90±10
Продолжительность нагрузки (%)	60
Потери холостого хода (W)	40
Эффективность (%)	85
Коэффициент мощности	0.93
Класс изоляции	F
Класс защиты корпуса	IP21
Вес (KG)	6.0
Размеры	320*180*280MM

# Король-серия ручная сварка

Полное напряжение однофазный 220V/380V  
/трехфазный 380V

## Промышленная ручная сварка

### Области применения:

Подходит для сварки трубопроводов, аргонодуговой сварки и, пожарной техники, легких стальных конструкций из высококачественной стали, низкоуглеродистой стали и других металлических материалов

### ◎ Технические характеристики

- ① Полное напряжение, адаптируется к различным рабочим условиям
- ② Небольшой и портативный корпус с высокой мощностью и достаточным током
- ③ ПолномостовойGBT, быстрый динамический отклик
- ④ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасность и надежность
- ⑤ Регулирование усилия, мгновенный запуск дуги, отсутствие залипания сварочного электродов
- ⑥ Функция защиты от поражения электрическим током VRD, хорошая производительность безопасности
- ⑦ Поддерживать питание от генератора (мощность генератора должна быть в >1.5 раза большемощностями машины)



	Однотрубный инвертор IGBT		Ручная сварка		Воздушное охлаждение		Контроль температуры		Сертифицированный ЗС		Входное напряжение		Входное напряжение		Усилие		Тепловая дуга		Защита от поражения током		Гарантия
--	---------------------------	--	---------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------	--	---------------	--	---------------------------	--	----------

### ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA271DV	MMA321DV
Напряжение питания(V)	AC220/380	AC220/380
Частота (Hz)	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( kVA)	AC220:8/AC380:8.9	AC220:12/AC380:13.3
Напряжение холостого хода( V)	DC70	DC75
Регулирование выходного тока(A)	1P:220V:200A;2P:380V:270A;3P:380V:270A	1P:220V:220A;2P:380V:320A;3P:380V:320A
Номинальное выходное напряжение( V)	AC220:22-26/AC380:22-27.6	AC220:22-29.6/AC380:22-32.8
Усилие(A)	90±10	90±10
Продолжительность нагрузки (%)	60	60
Потери холостого хода (W)	40	40
Эффективность (%)	85	85
Коэффициент мощности	0.93	0.93
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21
Вес (KG)	6.4	6.8
Размеры	320*180*280MM	320*180*280MM

# Портативная инженерная серия ручной сварки

4.0/5.0 Основа машиностроения

## Промышленная ручная сварка

### Области применения:

Подходит для строительства мостов, нефтяного и нефтехимического строительства, установки оборудования, стальных конструкций, углеродистой стали, нержавеющей стали, титана, чугуна и другие

### ◎ Технические характеристики

- ① Небольшой и портативный корпус с высокой мощностью и достаточным током
- ② Полномостовой IGBT, быстрый динамический отклик
- ③ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасно и надежно
- ④ Постоянный выходной ток, устойчивый к колебаниям сети
- ⑤ Функция защиты от поражения электрическим током VRD, хорошая производительность безопасности
- ⑥ Поддерживать питание от генератора (мощность генератора должна быть в  $\geq 1,5$  раза больше мощности машины)



	Однотрубный инвертор IGBT		Ручная сварка		Воздушное охлаждение		Контроль температуры		Сертифицированный ЭС		Входное напряжение		Усилие		Тепловая дуга		VDR SECURITY		Защита от поражения током	Гарантия
--	---------------------------	--	---------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	--------------------	--	--------	--	---------------	--	--------------	--	---------------------------	----------

### ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA320IP	MMA400IP	ARC500IP
Напряжение питания(V)	AC380	AC380	AC380
Частота (HZ)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	13.3	18.2	25.3
Напряжение холостого хода( V)	DC70	DC70	DC75
Регулирование выходного тока(A)	60-320	60-400	60-500
Номинальное выходное напряжение( V)	22-32.8	22-36	22-40
Усилие(A)	90±10	90±10	90±10
Продолжительность нагрузки (%)	60	60	60
Потери холостого хода (W)	40	40	40
Эффективность (%)	85	85	85
Коэффициент мощности	0.93	0.93	0.93
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21	IP21
Вес (KG)	7.4	7.8	8.2
Размеры	320*180*280MM	320*180*280MM	320*180*280MM

# Серия сварочных аппаратов

Король костюмов

## Домашние ручные сварочные аппараты

### Области применения:

Подходит для дверей, окон, ограждений, листового металла, монтажа и ремонта, бытового сельскохозяйственного оборудования и т.д.

### ◎ Технические характеристики

- ① Легко переносится
- ② Самоходный сварочный стержень с антипригарным покрытием
- ③ Высококачественная однотрубная инверторная технология IGBT для быстрого динамического отклика
- ④ Быстрый старт дуги и стабильная работа
- ⑤ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасно и надежно



### ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA120
Напряжение питания(V)	AC220
Частота(HZ)	50/60
Номинальная входная мощность(KVA)	5.1
Напряжение холостого хода(V)	55
Регулирование выходного тока(A)	50-120
Номинальное выходное напряжение(V)	22-24.8
Усилие(A)	/
Продолжительность нагрузки(%)	15
Потери холостого хода(W)	/
Эффективность(%)	80
Коэффициент мощности	0.73
Класс изоляции	F
Класс защиты корпуса	IP21S
Вес(KG)	1.3
Размеры	231*231*76.2MM

# Серия сварочных аппаратов

Король костюмов

## Домашние ручные сварочные аппараты

Области применения:

Подходит для дверей, окон, ограждений, листового металла, монтажа и ремонта, бытового сельскохозяйственного оборудования и т.д.

### ◎ Технические характеристики

- ① Легко переносится
- ② Самоходный сварочный стержень с антипригарным покрытием
- ③ Высококачественная однотрубная инверторная технология IGBT для быстрого динамического отклика
- ④ Быстрый старт дуги и стабильная работа
- ⑤ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасно и надежно



	Однотрубный инвертор	Ручная сварка	Воздушное охлаждение	Сертифицированный ЗС	Входное напряжение	Гарантия
	IGBT				220v	1 YEAR

### ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA140
Напряжение питания(V)	AC220
Частота (HZ)	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	6.1
Напряжение холостого хода( V)	DC56
Регулирование выходного тока(A)	50-140
Номинальное выходное напряжение( V)	22.4-25.6
Усилие(A)	/
Продолжительность нагрузки (%)	60
Потери холостого хода (W)	35
Эффективность (%)	80
Коэффициент мощности	0.73
Класс изоляции	F
Класс защиты корпуса	IP22
Вес (KG)	2.4
Размеры	217*109*170MM

# Сварочные машины ручной работы mini

Напряжение широкой сети Адаптация

## ЛП ручная сварочная машина

Области применения:

Подходит для дверей, окон, парапетов, листового металла, монтажа и обслуживания, противопожарных работ, не больших строительных работ и т.д.

### ◎ Технические характеристики

- ① Автоматическое распознавание напряжения 220V / 380V
- ② Стабильная устойчивость к колебаниям сети
- ③ Встроенная регулировка тяги, функция горячей дуги, мгновенный запуск дуги и отсутствие залипания электродов
- ④ Высококачественная однотрубная инверторная технология IGBT для быстрого динамического отклика
- ⑤ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасно и надежно
- ⑥ Поддерживать питание от генератора (мощность генератора должна быть в  $\geq 1,5$  раза больше мощности машины)



Однотрубный  
инвертор  
**IGBT**



Ручная  
сварка



Воздушное  
охлаждение



Контроль  
температуры



Сертифици-  
рованный ЗС



Входное  
напряжение



Входное  
напряжение



1  
YEAR



### Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA60DVmini	MMA200DVmini	MMA230DVmini
Напряжение питания(V)	AC220/380	AC220/380	AC220/380
Частота (HZ)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA )	AC220:5.1/AC380:4.5	AC220:7.2/AC380:6.6	AC220:9.6/AC380:9.0
Напряжение холостого хода( V )	DC70	DC70	DC70
Регулирование выходного тока(A)	AC220V:50-140;AC380V:50-160	AC220V:50-160;AC380V:50-190	AC220V:50-200;AC380V:50-230
Номинальное выходное напряжение( V )	22-25.6	22-27.6	22-29.6
Усилие(A)	/	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	60	60	60
Потери холостого хода (W)	30	30	30
Эффективность (%)	80	80	80
Коэффициент мощности	73	73	73
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21	IP21
Вес (KG)	3.2	4	5
Размеры	210*130*205mm	210*130*205mm	280*150*205mm

## Серия « Большая энергия маленького фюзеляжа»

Небольшой и превосходный.

### ручная сварочная машина

#### Области применения:

Подходит для дверей, окон, парапетов, листового металла, монтажа и обслуживания, противопожарных работ, небольших строительных работ и т.д.

#### ◎ Технические характеристики

- ① Автоматическое распознавание напряжения 220V / 380V
- ② Стабильная устойчивость к колебаниям сети
- ③ Встроенная регулировка тяги, функция горячей дуги, мгновенный запуск дуги и отсутствие засыхания электродов
- ④ Высококачественная однотрубная инверторная технология IGBT для быстрого динамического отклика
- ⑤ Точная цифровая предварительная настройка тока для простого и интуитивно понятного управления
- ⑥ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасность и надежность
- ⑦ Поддержание питания от генератора (мощность генератора должна быть в  $\geq 1,5$  раза больше мощности машины)



Однотрубный  
инвертор  
**IGBT**



Ручная  
сварка



Воздушное  
охлаждение



Контроль  
температуры



Сертифици-  
рованный ЗС



Входное  
напряжение



Входное  
напряжение



1  
YEAR



#### Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA160DV	MMA200DV	MMA220DV
Напряжение питания(V)	AC220/380	AC220/380	AC220/380
Частота (HZ)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	7.5	9.5	10.8
Напряжение холостого хода( V)	DC68	DC70	DC70
Регулирование выходного тока(A)	AC220V:50-160;AC380V:50-190	AC220V:50-200;AC380V:50-230	AC220V:50-220;AC380V:50-250
Номинальное выходное напряжение( V)	22.4-26.6	22.4-28	22.4-28.8
Усилие(A)	/	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	60	60	60
Потери холостого хода (W)	35	40	40
Эффективность (%)	80	80	80
Коэффициент мощности	0.73	0.73	0.73
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21	IP21
Вес (KG)	3.8	4	5.7
Размеры	210*130*205mm	210*130*205mm	285*150*205mm

9/ Инновации качества завоевывают будущее

# Классическая серия ручной сварки

автоматическое распознавание  
напряжения питания

ручная сварочная машина

Области применения:

Подходит для дверей, окон, парапетов, листового металла, монтажа и обслуживания, противопожарных работ, не больших строительных работ и т.д.

## ◎ Технические характеристики

- ① Автоматическое распознавание напряжения 220V / 380V
- ② Стабильная устойчивость к колебаниям сети
- ③ Встроенная регулировка тяги, функция горячей дуги, мгновенный запуск дуги и отсутствие заземления электродов
- ④ Высококачественная однотрубная инверторная технология IGBT для быстрого динамического отклика
- ⑤ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасно и надежно
- ⑥ Поддерживать питание от генератора (мощность генератора должна быть в  $\geq 1,5$  раза больше мощности машины)



	Однотрубный инвертор <b>IGBT</b>		Ручная сварка		Воздушное охлаждение		Контроль температуры		Сертифици- рованный ЗС		Входное напряжение		Входное напряжение		Усилие		Тепловая дуга		Защита от поражения током		Гарантия
--	--	--	------------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	--------	--	------------------	--	---------------------------------	--	----------

## ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA210DV	MMA240DV	MMA260B
Напряжение питания(V)	AC220/380	AC220/380	AC380
Частота (Hz)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	10.2	11.8	11.8
Напряжение холостого хода( V)	DC65	DC65	DC70
Регулирование выходного тока(A)	50-210	50-235	50-260
Номинальное выходное напряжение( V)	22-28.4	22-29.4	22.4-30.4
Усилие(A)	90±10	90±10	90±10
Продолжительность нагрузки (%)	60	60	60
Потери холостого хода (W)	40	40	40
Эффективность (%)	80	80	85
Коэффициент мощности	0.73	0.73	0.93
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21	IP21
Вес (KG)	8.4	8.4	8.2
Размеры	425*200*360mm	425*200*360mm	425*200*300MM

# Промышленная серия ручной сварки

Специально для тяжелой промышленности

## Промышленная ручная сварка

### Области применения:

Подходит для строительства мостов, нефтяного и нефтехимического строительства, установки оборудования, сталь ных конструкций, углеродистой стали, нержавеющей стал и, титана, чугуна и др.

### ◎ Технические характеристики

- ① Входная коммутация индуктивность, устойчивость к колебаниям сети
- ② выходной зарядный сопротивление, стабилизация сварного тока
- ③ регулировка тяги/тока, мгновенный запуск дуги
- ④ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасность и надежность
- ⑤ Двойной модуль IGBT, высококачественные компоненты, надежная сварка
- ⑥ Подходит для электрода до 5.0



	Двойной модуль IGBT		Ручная сварка		Воздушное охлаждение		Контроль температуры		Сертифицированный ЗС		Входное напряжение		Усилие		Тепловая дуга		Защита от поражения током		Гарантия
--	---------------------	--	---------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	--------------------	--	--------	--	---------------	--	---------------------------	--	----------

### ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MMA320I	MMA320IT	MMA400I
Напряжение питания(V)	AC380	AC380	AC380
Частота (HZ)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	12.7	12.7	18.2
Напряжение холостого хода( V)	DC70	DC70	DC70
Регулирование выходного тока(A)	60-320	60-320	60-400
Номинальное выходное напряжение( V)	22.4-32.4	22.4-33.2	22.4-36
Усилие(A)	90±10	90±10	90±10
Продолжительность нагрузки (%)	60	60	100
Потери холостого хода (W)	40	40	40
Эффективность (%)	85	85	85
Коэффициент мощности	0.93	0.93	0.93
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21	IP21S
Вес (KG)	12	12	15.2
Размеры	455*200*320MM	455*200*320MM	485*235*370MM

# Серия двухкомпонентных безгазовых сварочных аппаратов

Специальная сварка без газа

## Безгазовая сварка / ручная сварка

### Области применения:

Подходит для рекламных вывесок, ограждений, украшения дома, строительства, обработки листового металла

### ◎ Технические характеристики

- ① Регулирование однополярности, регулируемые характеристики дуги
- ② MIG-130mini подходит для катушек проволоки 1 кг
- ③ MIG-140mini подходит для катушек проволоки 5 кг
- ④ Подходит для проволоки 0.8/1.0, электродов с кислым покрытием или щелочным покрытием до 3.2
- ⑤ Адаптивность напряжения 130V-280V, устрочивость колебаниям сети
- ⑥ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасность и надежность
- ⑦ Малый размер, легкий вес, легко переносить
- ⑧ С третими функциями: безгазовый сварочный аппарат, ручной сварочный аппарат и сварочный аппарат для дуговой сварки



Однотрубный  
инвертор  
**IGBT**



Газсварочный  
аппарат



Ручная  
сварка



Воздушное  
охлаждение



Контроль  
температуры



Сертифици-  
рованный 3C



Входное  
напряжение



Гарантия  
**1 YEAR**

### ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MIG140	MIG140MAX	MIG160MINI
Напряжение питания(V)	AC220	AC220	AC220
Частота (Hz)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность (kVA)	5.5	5.5	5.5
Напряжение холостого хода (V)	DC55	DC55	DC55
Регулирование выходного тока(A)	MIG:140A;MMA:120A;TIG:120A	MIG:150A;MMA:130A;TIG:130A	ARC:45-125;MIG:50-160
Номинальное выходное напряжение( V)	14-26	14-26	14-26
Усилие(A)	/	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	60	60	60
Потери холостого хода (W)	20	20	20
Эффективность (%)	80	80	80
Коэффициент мощности	0.73	0.73	0.73
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21	IP21
Вес (KG)	3.8	4	3.8
Размеры	345*130*205MM	395*165*290MM	345*130*205MM

# Переносная серия газозащищённой сварки

Сварка переносным газом

Газовый/безгазовый/ручной/  
argonowy dуговой

Области применения:

Подходит для рекламных вывесок, ограждений, украшения дома, строительства, обработки листового металла

## ◎ Технические характеристики

- ① MIG-180T подходит для катушек проволоки 5 кг
- ② MIG-200DV подходит для катушек проволоки 5-15 кг
- ③ Подходит для сплошной проволоки 0.8, подходит для самозащитной порошкой проволоки 1.0
- ④ Регулируемые характеристики дуги, использовать своим желаниям
- ⑤ Адаптивность напряжения 130V-510V, устрочивость к колебаниям сети
- ⑥ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасность и надежность
- ⑦ увеличенная функция пистолета для протяжки проволоки для расширения диапазона сварки



	Однотрубный инвертор <b>IGBT</b>		Газсварочный аппарат		Ручная сварка		Воздушное охлаждение		Контроль температуры		Сертифицированный ЗС		Входное напряжение		Входное напряжение		Гарантия
--	-------------------------------------	--	----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	----------

## ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MIG180T	MIG200DV
Напряжение питания(V)	AC220	AC220/AC380
Частота (HZ)	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	5.5	7.5
Напряжение холостого хода( V)	DC55	DC60
Регулирование выходного тока(A)	ARC:45-145;MIG:50-180	ARC:45-165;MIG:50-200
Номинальное выходное напряжение( V)	14-26	15.5-29
Усилие(A)	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	60	60
Потери холостого хода (W)	20	20
Эффективность (%)	80	80
Коэффициент мощности	0.73	0.73
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21	IP21S
Вес (KG)	7.7	12.3
Размеры	395*165*290MM	455*220*360MM

## Серия газосварочных аппаратов для тонколистового металла

Сверхнизкое разбрызгивание для тонких пластин

### Многофункциональность

Области применения:

Подходит для машиностроения легкой стали, обработки фурнитуры, сварки листового металла и других.



### ⌚ Технические характеристики

- ① 2T/4T регулируется, доступны различные методы сварки
- ② Подходит для сплошной проволоки 0,8/1,0, самозащитной порошковой проволоки 1,0/1,2
- ③ Подходит для 5/20 кг проволоки катушки, универсальный для различных материалов
- ④ Встроенный промышленный механизм подачи проволоки, быстрая подача проволоки, эффективность и портативность
- ⑤ Комплексная регулировка, стабильное падение расплава, отличный сварочный шов
- ⑥ Многочисленные функции защиты, адаптация напряжения от 130V-510V
- ⑦ Увеличенная функция пистолета для протяжки проволоки для расширения диапазона сварки

	Однотрубный инвертор IGBT	Газосварочный аппарат	Ручная сварка	Воздушное охлаждение	Контроль температуры	Сертифицированный CE	Входное напряжение	Входное напряжение	Гарантия
							380v	220v	1 YEAR

### ⌚ Основные технические параметры

Модель/параметры	MIG280DV	MIG320
Напряжение питания(V)	AC220/AC380	AC380
Частота (Hz)	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	8.4	10.3
Напряжение холостого хода( V)	DC65	DC65
Регулирование выходного тока(A)	ARC:60-220;MIG:60-280	ARC:70-300;MIG:70-320
Номинальное выходное напряжение( V)	16-30	16-32
Усилие(A)	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	60	60
Потери холостого хода( W)	25	25
Эффективность (%)	80	85
Коэффициент мощности	0.73	0.93
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S
Вес (KG)	17	18
Размеры	495*240*445MM	495*240*445MM

# Серия портативных инженерных газосварочных аппаратов

Сварочная машина с газовой защитой

## Многофункциональность

Области применения:

Подходит для стальных конструкций, машиностроения, судостроения, контейнерной и других.

### ⌚ Технические характеристики

- ① 2T/4T регулируется, доступны различные методы сварки
- ② Подходит для сплошной проволоки 1,0/1,2, самозащитной порошковой проволоки 1,0/1,2/1,6
- ③ Подходит для 5/20 кг проволоки катушки, универсальный для различных материалов
- ④ Длястыковки с электродами 5.0 и ниже, электродами с кислым покрытием или с щелочным покрытием
- ⑤ Регулируемые характеристики дуги, стабильное падение расплава, отличный сварной шов
- ⑥ Встроенный промышленный механизм подачи проволоки, быстрая подача проволоки
- ⑦ Высококачественная трехпрофильная конструкция, подходит для различных жестких условий эксплуатации, высокая стабильность и надежность



### ⌚ Основные технические параметры

Модель/параметры	MIG400IY	MIG500IY
Напряжение питания(V)	AC380	AC380
Частота (Hz)	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	14.4	21.5
Напряжение холостого хода( V)	DC60	DC65
Регулирование выходного тока(A)	ARC:75-380;MIG:80-400	ARC:80-480;MIG:90-500
Номинальное выходное напряжение( V)	16.5-36	16.5-43
Усилие(A)	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	60	60
Потери холостого хода (W)	40	40
Эффективность (%)	85	85
Коэффициент мощности	0.93	0.93
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S
Вес (KG)	19.5	21
Размеры	490*255*420MM	490*255*420MM

## Серия портативных инженерных газосварочных аппаратов

Сварочная машина с раздельной газовой защитой

Соединительный кабель передней стороны > 30 м

Области применения:

Подходит для стальных конструкций, машиностроения, с удостроения, контейнерной и других.

### ◎ Технические характеристики:

- ① 2T/4T регулируется, доступны различные методы сварки
- ② Подходит для сплошной проволоки 1,0/1,2
- ③ Подходит для 5/20 кг проволоки катушки, универсальный для различных материалов
- ④ Длястыковки с электродами 5,0 и ниже, электродами с кислым покрытием или с щелочным покрытием
- ⑤ Регулируемые характеристики дуги, стабильное падение расплава, отличный сварной шов
- ⑥ Раздельный аппарат подачи проволоки, быстрая подача проволоки Совместимость с газовой сваркой угольной дугой
- ⑦ Высококачественная трехпрофильная конструкция, подходит для различных жестких условий эксплуатации, высокие стабильность и надежность



	Однотрубный инвертор	Газосварочный аппарат	Ручная сварка	Воздушное охлаждение	Контроль температуры	Сертифицированный 3C	Входное напряжение	Гарантия
	IGBT						380V	1 YEAR

### ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	MIG400GF	MIG500GF
Напряжение питания(V)	AC380	AC380
Частота (HZ)	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	14.4	21.5
Напряжение холостого хода( V)	DC65	DC65
Регулирование выходного тока(A)	ARC:65-380;MIG:80-400	ARC:75-480;MIG:90-500
Номинальное выходное напряжение( V)	16.5-36	16.5-43
Продолжительность нагрузки (%)	60	60
Потери холостого хода (W)	40	40
Эффективность (%)	85	85
Коэффициент мощности	0.93	0.93
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S
Вес сварочной машины(KG)	10	11.8
Вес (KG)	7.2	7.2
Размеры	380*210*350MM	380*210*350MM

## Серия промышленной газовой сварки

Сварочная машина с раздельной газовой защитой

Газозащитная сварка для тяжелой промышленности

Области применения:

Судостроение, стальные конструкции, нефтехимическая промышленность, машиностроение, контейнеростроение, атомобилестроение и другие отрасли промышленности



### ◎ Технические характеристики

- ① Технология высокочастотного инвертора, быстрый динамический отклик, стабильное качество и надежность
- ② Вход с фильтрацией, устойчив к колебаниям сети, безопасно и надежно
- ③ Выход с реактивным сопротивлением, постоянный сварочный ток
- ④ Дополнительный удлиненный кабель управления для сварки в узких и высоких зонах
- ⑤ Контроль формы волн при перегрузке капель расплава, стабильная дуга, низкое разбрызгивание, быстрое формирование сварочного шва
- ⑥ Высокая продолжительность дуги, стабильная работа, первый выбор для тяжелой промышленности
- ⑦ Сактивируемой дугой схемой отключения для обеспечения успешной активации дуги



### ◎ Основные технические параметры

Модель/параметры	MIG350IH	MIG500IH
Напряжение питания(V)	AC380	AC380
Частота (HZ)	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	15	25
Напряжение холостого хода( V)	DC70	DC80
Регулирование выходного тока(A)	ARC:60-350;MIG:80-350	ARC:80-450;MIG:80-500
Номинальное выходное напряжение( V)	16.5-43	16.5-50
Усилие(A)	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	100	100
Потери холостого хода (W)	35	40
Эффективность (%)	85	85
Коэффициент мощности	0.93	0.93
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S
Вес (KG)	22	30
Размеры	485*235*390MM	515*260*470MM

# Многофункциональные промышленные аппараты тройного назначения

ПЗС / ручная сварка / плазменная резка

## Многофункциональная тяжелая промышленность

### Области применения:

Широко используется в судостроении, мостостроении, производстве стальных конструкций, нефтехимической промышленности, строительной техники, производстве контейнеров и автомобилестроении и др.

### Технические характеристики

- ① Вход с фильтрацией, устойчив к колебаниям сети, безопасно и надежно
- ② Выход с реактивным сопротивлением, постоянный сварочный ток, быстрое формирование сварного шва
- ③ Газовая сварка с полным током 500A, подходит для проволоки 1.0/1.2/1.6
- ④ Ручная сварка с полным током 500A, подходит для электродов с кислым покрытием или с щелочным покрытием 6,0 и ниже
- ⑤ Машина плазменной резки с полным током 120A, легко режет толстые листы около 4 см
- ⑥ Стабильная конструкция дуги для газовой сварки, сухое удлинение более 20 мм, улучшенная сварка во всех положениях
- ⑦ Плазменная резка с размерной дугой позволяет получить аккуратные срезы без окалины и повысить эффективность работы
- ⑧ Машина плазменной резки может работать как со встроенным воздушным насосом, так и с внешним воздушным компрессором



ARC MIG CUT	Двойной модуль IGBT	Газосварочный аппарат	Ручная сварка	Воздушное охлаждение	Газовые насосы	Воздушное охлаждение	Контроль температуры	Сертифицированный ЭС	Габаритная дуга	Входное напряжение	Гарантия
										380v	1 YEAR

### Основные технические параметры

Модель/параметры	MIG/MMA/CUT500
Напряжение питания(V)	AC380
Номинальная входная мощность ( KVA)	15.8
Напряжение холостого хода резки(V)	DC325
Регулирование выходного тока резки (A)	35-105
Номинальное выходное напряжение резки (V)	128
Напряжение холостого хода ручной сварки (V)	65
Регулирование выходного тока ручной сварки (A)	80-480
Номинальное выходное напряжение ручной сварки (V)	40
Номинальный выходной ток газовой сварки (A)	80-500
Номинальное выходное напряжение газовой сварки (V)	16-43
Скорость подачи проволоки (м/мин)	3-15
Продолжительность нагрузки (%)	60
Потери холостого хода (W)	45
Вес (KG)	57.5
Размеры	650*310*630MM

## Серия машин плазменной резки

Резать железо как грязь

Машина плазменной резки с внешним источником воздуха

Области применения:

Подходит для резки толстой углеродистой стали, легированной стали, алюминия и других цветных металлов и т.д.

### ① Технические характеристики

- ① Высококонцентрированная энергия дуги, ровный разрез, малая зона термического влияния
- ② Бесконтактное высокочастотное инициирование дуги, что обеспечивает высокий процент успешного инициирования дуги и низкий уровень помех
- ③ Высокая продолжительность нагрузки и стабильная работа, что позволяет выполнять резку в течение длительного времени
- ④ Защита от недостатка газа для эффективной защиты горелки
- ⑤ Функция самоблокировки/несамоблокировки снижает интенсивность работы
- ⑥ Продление срока службы изнашиваемых частей сопла благодаря технологии контроля медленного нарастания тока
- ⑦ Функция поддержания дуги повышает эффективность работы, обеспечивая аккуратный рез без шлака.



### ② Основные технические параметры

Модель/параметры	CUT60IH	CUT100IH	CUT130IH
Напряжение питания(V)	AC220/380	AC380	AC380
Частота (HZ)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	8	15	22.6
Напряжение холостого хода( V)	DC301	DC325	DC330
Регулирование выходного тока(A)	220V:18-48;380V:23-65	35-100	45-125
Номинальное выходное напряжение( V)	80-104	92-120	92-132
Усилие(A)	/	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	100	100	100
Потери холостого хода (W)	30	40	40
Эффективность (%)	85	85	85
Коэффициент мощности	0.93	0.93	0.93
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S	IP21S
Вес (KG)	12	25	27
Размеры	455*200*370mm	515*265*460MM	515*265*460MM

## Серия аппаратов плазменной резки со встроенным воздушным насосом

Встроенный воздушный насос для сварки и резки

Цельные машины воздушно-плазменной резки

Области применения:

Подходит для резки толстой углеродистой стали, легированной стали, алюминия и других цветных металлов и т.д.

### ⌚ Технические характеристики

- ① Высокочастотный запуск дуги, легкая интегрированная конструкция
- ② Встроенный воздушный насос, внешний воздушный компрессор может быть удобным и практичным
- ③ Высокая продолжительность временной нагрузки, стабильная производительность, подходит для длительных операций резки
- ④ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасно и надежно
- ⑤ Хорошая прочность дуги, чистый разрез, отличные технологические характеристики резки
- ⑥ С функцией размерной дуги, вырез аккуратный без шлака, повышение эффективности работы
- ⑦ Полное сетевое давление для однофазного 220В, двухфазного 380В, трехфазного 380В



	Двойной модуль IGBT		Воздушное охлаждение		Сварка вручную		Воздушное охлаждение		Газовые насосы		Контроль температуры		Сертифицированный ЗС		Габаритная дуга		Входное напряжение 220v		Входное напряжение 380v		Гарантия 1 YEAR
--	---------------------	--	----------------------	--	----------------	--	----------------------	--	----------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-----------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	-----------------

### ⌚ Основные технические параметры

Модель/параметры	CUT50NG	CUT70NG	CUT70N
Напряжение питания(V)	AC220	AC220/380	AC220/380
Частота (HZ)	7.3	8	8.5
Номинальная входная мощность ( KVA)	DC260	DC301	DC301
Напряжение холостого хода( V)	15-50	20-80	20-100
Регулирование выходного тока(A)	22-40	220V:20-55;380V:23-65	220V:20-58;380V:23-68
Номинальное выходное напряжение( V)	/	65	65
Усилие(A)	/	220V:60-195;380V:60-235	220V:60-195;380V:60-235
Продолжительность нагрузки (%)	/	28	29.5
Потери холостого хода (W)	60	100	100
Эффективность (%)	30	40	40
Коэффициент мощности	80	85	85
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S	IP21S
Вес (KG)	20KG	39KG	41KG
Размеры	370*300*330MM	550*330*490MM	550*330*490MM

# Промышленный тип Встроенный воздушный насос Плазменный резак

Резать железо как грязь

## Многофункциональный плазменный резак

Области применения:

Подходит для резки толстой углеродистой стали, легированной стали, алюминия и других цветных металлов и т.д.



### Технические характеристики

- ① Качественная резка 30 мм / режущая способность 45 мм
- ② Вариант ручной сварки / встроенного газового насоса / внешнего источника
- ③ Замедление подъема тока, уменьшение потерь резака
- ④ Конструкция размерной дуги, регулируемая задержка газа, разрез аккуратный без шлака
- ⑤ Высокая концентрация энергии дуги, гладкий разрез, небольшая зона теплового воздействия
- ⑥ Функция газовой защиты, эффективная защита резака

	Двойной модуль IGBT		Воздушное охлаждение		Сварка вручную		Воздушное охлаждение		Газовые насосы		Контроль температуры		Сертифицированный ЗС		Габаритная дуга		Входное напряжение 220v		Входное напряжение 380v		Гарантия 1 YEAR
--	---------------------	--	----------------------	--	----------------	--	----------------------	--	----------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-----------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	-----------------

### Основные технические параметры

Модель/параметры	CUT100N	CUT130N
Напряжение питания(V)	AC380	AC380
Частота (HZ)	15.5	16.5
Номинальная входная мощность ( KVA)	DC325	DC325
Напряжение холостого хода( V)	35-95	40-130
Регулирование выходного тока(A)	92-114	92-120
Номинальное выходное напряжение( V)	69	69
Усилие(A)	60-300	60-350
Продолжительность нагрузки (%)	31.6	34
Потери холостого хода (W)	100	100
Эффективность (%)	60	60
Коэффициент мощности	85	85
Класс изоляции	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S
Вес (KG)	40	54
Размеры	570*315*500MM	700*310*645MM

# Серия MOS - трубчатых аргоно-дуговых сварочных машин

Тепло меньше, сварка более точная.

**МОС аргонодуговая сварка постоянного тока**

Области применения:

Подходит для дверей и окон из нержавеющей стали, кухонной утвари, производства мелкой фурнитуры, монтажа трубопроводов для отделки зданий, монтажа и обслуживания, обработки листового металла и др.

## ⌚ Технические характеристики

- ① Ручной аргонодуговой сварочный аппарат с функцией цифрового дисплея, что удобно для пользователей
- ② Чувствительность и точность регулирования тока обеспечивает высокий процент успешной дуги и красивое вид формирования сварного шва эффективная сварка с концентрированной дугой
- ③ Можно заранее установить ток, регулируемое продление срока
- ④ Защита от перегрузки по току/перегрева/пониженного напряжения/ повышенного напряжения, безопасно и надежно



## ▣ Основные технические параметры

Модель/параметры	TIG170Smos	TIG200Smos	TIG200Amos
Напряжение питания(V)	AC220	AC220	AC220
Частота (HZ)	50/60	50/60	50/60
Номинальная входная мощность ( KVA)	4.5	6.2	6.2
Напряжение холостого хода( V)	DC110	DC110	DC110
Регулирование выходного тока(A)	8-170	8-200	8-200
Номинальное выходное напряжение( V)	10.4-16.4	10.4-18	10.4-18
Усилие(A)	/	/	/
Продолжительность нагрузки (%)	60	60	60
Потери холостого хода (W)	35	35	35
Эффективность (%)	80	80	80
Коэффициент мощности	0.73	0.73	0.73
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты корпуса	IP21S	IP21S	IP21S
Вес (KG)	6.5	6.8	6.8
Размеры	395*153*301MM	395*153*301MM	395*153*301MM

**Алматы** (727)345-47-04

**Ангарск** (3955)60-70-56

**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астрахань** (8512)99-46-04

**Барнаул** (3852)73-04-60

**Белгород** (4722)40-23-64

**Благовещенск** (4162)22-76-07

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Владикавказ** (8672)28-90-48

**Владимир** (4922)49-43-18

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Иркутск** (395)279-98-46

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемеров** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Коломна** (4966)23-41-49

**Кострома** (4942)77-07-48

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Курган** (3522)50-90-47

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Ноябрьск** (3496)41-32-12

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Омск** (3812)21-46-40

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Петрозаводск** (8142)55-98-37

**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Севастополь** (8692)22-31-93

**Саранск** (8342)22-96-24

**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17

**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)33-79-87

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Улан-Удэ** (3012)59-97-51

**Уфа** (347)229-48-12

**Хабаровск** (4212)92-98-04

**Чебоксары** (8352)28-53-07

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Чита** (3022)38-34-83

**Якутск** (4112)23-90-97

**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)3454-704

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://sinebe.nt-rt.ru/> || sbb@nt-rt.ru