

# Сварка точечная (STUD) серии МТР

## Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [tsk@nt-rt.ru](mailto:tsk@nt-rt.ru) || сайт: <https://tss.nt-rt.ru/>

# Точечная сварка (SPOT) модели МТР-10, МТР-16, МТР-25

Аппараты серии МТР — это стационарные машины радиального типа для точечной контактной сварки (SPOT). Они предназначены для соединения листового металла и прутков в условиях серийного производства.

## Технические характеристики серии МТР

Характеристика	МТР-10	МТР-16	МТР-25
Напряжение сети	380 В	380 В	380 В
Номинальная мощность	10 кВА	16 кВА	<b>25 кВА</b>
Макс. толщина (лист+лист)	2.0 + 2.0 мм	<b>2.5 + 2.5 мм</b>	<b>3.0 + 3.0 мм</b>
Макс. диаметр (пруток)	6 + 6 мм	8 + 8 мм	<b>10 + 10 мм</b>
Вылет электродов	~500 мм	~500 мм	~500 мм
Привод сжатия	Ножной (педаль)	Ножной (педаль)	Ножной (педаль)
Охлаждение	Водяное	Водяное	Водяное
Вес аппарата	~85 кг	~110 кг	~145 кг

## Ключевые особенности и различия

### Мощность и производительность

**МТР-10:** Базовая модель для легких работ (сетки, коробка из тонкой оцинковки). Оптимальна для металлов толщиной до 1.5–2.0 мм.

**МТР-16:** Универсальный вариант для малых предприятий. Уверенно сваривает стальные листы 2.0–2.5 мм.

**МТР-25:** Самая мощная машина в линейке. Позволяет работать с толстостенными деталями и прутком большого диаметра, обеспечивая надежное соединение при интенсивных нагрузках.

### Конструктивное исполнение

- Все модели имеют **радиальный ход** верхнего плеча (по дуге).
- **Ножной привод** позволяет оператору освободить руки для точного позиционирования детали.
- **Микропроцессорное управление** позволяет настраивать время импульса сварки с высокой точностью, что критично для работы с оцинкованной сталью.

### Система охлаждения

Для всех аппаратов серии МТР требуется **принудительное водяное охлаждение** электродов и трансформатора. Работа без циркуляции воды приведет к быстрому выходу из строя медных наконечников и перегреву обмоток.

## Электроды для стационарных машин (серия МТР)

Эти артикулы представляют собой сменные рабочие наконечники. Все они имеют конусную посадку диаметром 16 мм и изготовлены из жаропрочного медного сплава.

Артикул	Тип наконечника	Геометрия	Назначение
022486	Прямой	Острый конус	Универсальный, для максимального провара
022487	Сферический	Радиусный торец	Сварка без глубоких вмятин на листе
022488	Смещенный	Эксцентрик	Сварка в углах и вплотную к бортам
022489	Усеченный конус	Плоский малый торец	Для работы с оцинкованной сталью
022491	Плоский	Широкий торец	Деликатная сварка лицевых панелей
019825	Удлиненный	Прямой длинный	Для работы внутри глубоких коробов

## Плечи и оснастка для переносных клещей

Артикулы серии 02868х — это медные вылеты (хоботы), которые определяют глубину охвата детали клещами.

Артикул	Тип изделия	Длина вылета	Особенности
028681	Пара прямых плеч	120 мм	Стандартный вылет, максимальное сжатие
028682	Пара прямых плеч	250 мм	Средний вылет для листового металла
028683	Пара прямых плеч	350 мм	Максимальный вылет для крупных деталей
028684	Изогнутые плечи	120 мм	Для обхода препятствий и ребер жесткости
028685	Угловые плечи	150 мм	Для сварки в труднодоступных нишах
028687	Комплект вставок	—	Набор сменных конусных наконечников
028688	Фигурные плечи	200 мм	Специальная форма для сварки прутков

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [tsk@nt-rt.ru](mailto:tsk@nt-rt.ru) || сайт: <https://tss.nt-rt.ru/>