

# МТРА

16 / 25 / 35



## ОПИСАНИЕ

Машины контактной точечной сварки МТРА с пневмоприводом, радиальным ходом электрода и микропроцессорным контроллером режимов сварки. Предназначены для мелкосерийного и серийного производства. Контроллер позволяет безступенчато регулировать: сварочный ток, время сварки, время спада тока. Пневмопривод позволяет быстро и без особых усилий производить сварку изделий.

Особенности контактной машины:

Микропроцессорный блок управления сварочными параметрами  
Водяное охлаждение электродов и силового симистора  
Пневматический привод сжатия  
Радиальное перемещение рабочего плеча  
Встроенный фильтр-регулятор с манометром

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                          |                  |                  |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Номинальная мощность, кВА                                | -                | -                | -                |
| Максимальная мощность, кВА                               | 16               | 25               | 35               |
| Напряжение питания, В                                    | 380              | 380              | 380              |
| Максимальный первичный ток, А                            | 42,1             | 63               | 92               |
| Номинальный первичный ток, А                             | 18,8             | 28,2             | 41,1             |
| Максимальный вторичный ток, кА (ток короткого замыкания) | 5000             | 6000             | 8000             |
| Продолжительный сварочный ток, кА                        | 2236             | 2683             | 3578             |
| Напряжение холостого хода, В                             | -                | -                | -                |
| ПВ, % (Цикл минут)                                       | 20               | 20               | 20               |
| Сварочное напряжение, В                                  | 0,5-3,01         | 0,5-3,58         | 0,5-5,2          |
| Управление процессором (контроллер, количество режимов)  | Контроллер PC-11 | Контроллер PC-11 | Контроллер PC-11 |
| Время сварки, сек                                        | 0,02-5           | 0,02-5           | 0,02-5           |
| Максимальное раскрытие электродов, мм                    | 50               | 50               | 50               |
| Номинальное раскрытие электродов, мм                     | 20               | 20               | 20               |
| Вылет электродов, мм                                     | 210              | 240              | 240              |
| Ход электродов, мм                                       | 50               | 50               | 50               |
| Максимальная сила, развиваемая в точке, Н                | 2500             | 2500             | 2500             |
| Привод сжатия электродов                                 | пневматический   | пневматический   | пневматический   |
| Толщина свариваемых листов, мм (низкоугл. сталь)         | 1,5+1,5          | 2,0+2,0          | 2,5+2,5          |
| Давление воздуха внешней магистрали, МПа                 | 0,6              | 0,6              | 0,6              |
| Охлаждение трансформатора                                | жидкостное       | жидкостное       | жидкостное       |
| Охлаждение электродов                                    | жидкостное       | жидкостное       | жидкостное       |
| Охлаждение симисторов / тириستоров                       | жидкостное       | жидкостное       | жидкостное       |
| Охлаждение плечей                                        | жидкостное       | жидкостное       | жидкостное       |
| Расход охладителя, л/мин                                 | 6                | 6                | 6                |
| Сечение кабеля питающей сети, мм <sup>2</sup>            | 6                | 8                | 8                |
| Масса, кг                                                | 100,0            | 110,0            | 115,0            |
| Габариты, мм                                             | 780×400×1300     | 780×400×1300     | 780×400×1300     |