Каталог продукции // Сварка под слоем флюса / Сварочные трактора

АДФ-2500 «ТАНДЕМ»

В результате экспериментальных работ спроектирован сварочный трактор типа АДФ-2500 (Тандем), который вместе с двумя источниками сварочного тока выпрямителем ВДУ-1250 и трансформатором ТДФЖ-1250 составляет основу сварочной установки. Главный упор при разработке трактора был сделан на надежность и удобство работы при сварке стыковых, угловых соединений в лодочку и наклонным электродом. Номинальный ток каждой дуги -1250А, суммарный сварочный ток – 2500А при ПВ-100%. Параметры режима устанавливаются для каждой сварочной дуги отдельно. В зависимости от конкретных задач трактор может быть укомплектован различными модулями и системами: позиционирования, слежения по стыку, видеонаблюдения, флюсооборота. Головка трактора состоит из двух независимых механизмов подачи проволок, с правильными устройствами, токоподводов, суппортов. Ведущий электрод располагается вертикально, а ведомый под углом «вперед» 60-70 градусов. Углы наклона электродов и расстояние между ними можно плавно регулировать. Расстояние между электродами составляет 10-50 мм. Тележка трактора имеет привод на четыре колеса и стабилизацию скорости.

Управление процессом осуществляется с пульта управления, который обеспечивает заданный цикл сварки, плавную регулировку и цифровую индикацию сварочного тока, напряжения обоих сварочных дуг, а также скорости сварки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальный сварочный ток каждой дуги, при ПВ=100%,А	1250
Суммарный сварочный ток, при ПВ=100%, А	2500
Диаметр электродной проволоки, мм	2 - 5
Пределы регулирования скорости подачи электродной проволоки, м\ч	12 - 360
Пределы регулирования скорости сварки, м/ч	15 – 120
Угол поворота сварочной головки вокруг вертикальной оси	± 90˚
Угол поворота сварочной головки вокруг горизонтальной оси	;± 45˚
Угол отклонения оси токоподвода от вертикальной оси 0 - 45˚ (вперед)	0 - 45˚ (вперед)
Вертикальный сдвиг подающего устройства перпендикулярно шву, мм	100
Габаритные размеры трактора, мм	730x600x1100