

КА 008

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



Автомат сварочный тракторного типа КА008 предназначен для электродуговой сварки на постоянном токе плавящимся электродом под слоем флюса стыковых швов вертикальным электродом с разделкой и без разделки кромок. Сварка при этом осуществляется вне колеи автомата.

Главной особенностью этого автомата является то, что пульт вместе с кассетой и правильным механизмом можно быстро снять, если сварку необходимо производить в емкости или в помещении с узкими проходами, минимальный диаметр прохода 450 мм. Это позволяет проводить сварку корпусов железнодорожных вагонов-цистерн изнутри. Для этого достаточно открутить маховичок на выноске пульта, отсоединить кабель, идущий от электродвигателя и снять пульт вместе с кассетой, флюсобункером и правильным механизмом.

КА 008 при сварке перемещается по изделию или по уложенной на нем направляющей вдоль шва посредством шасси с заданной скоростью сварки. Скорость сварки не зависит от напряжения на сварочной дуге и регулируется сменными шестернями. Шасси состоит из редуктора, из корпуса с червячными парами, винтовой передачи и сменных шестерен. Перемещение осуществляется двумя обрезиненными колесами. Другая пара обрезиненных

колес служит опорой. Для настройки скорости сварки, заправки сварочной проволоки и при наладке производится отключение шасси.

В конструкции автомата КА 008 имеется указатель, по которому оператор может следить за направлением движения автомата по сварочному шву и по мере необходимости, направлять автомат посредством рукоятки на флюсобункере.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование параметра	Норма
Напряжение питающей сети трехфазного переменного тока, В	380
Частота трехфазной питающей сети, Гц.	50
Номинальный сварочный ток А. при ПВ=100%	1000
Диаметр сварочной проволоки, мм	3...5
Скорость подачи сварочной проволоки, м/ч	59...404
Скорость сварки, м/ч	18...110
Вместимость кассеты для проволоки, кг	15
Вместимость флюсобункера, дм ²	8
Масса (без проволоки и флюса), кг, не более	48
Габаритные размеры, мм	
длина	530
ширина	655
высота	675
Габаритные размеры шкафа управления, мм	
длина	430
ширина	305
высота	350
Масса шкафа управления, кг, не более	31
Минимальный диаметр прохода, мм	450