

CUT 70 (R33), CUT 100 (J78), CUT 160 (J47)

CUT 70, CUT 100, CUT 160 — это профессиональные инверторные аппараты для выполнения раскроя тонколистового металла (практически любого токопроводящего материала). Аппараты построены на базе MOSFET транзисторов нового поколения по современной инверторной схеме. Данная технология позволяет получать максимальную мощность и длительное включение аппарата при его минимальных размерах и массе. Интерфейс аппаратов отличается исключительной простотой подключения горелки (евроразъем) и эргономичностью панели управления с цифровым индикатором рабочих параметров. Аппараты неприхотливы к условиям эксплуатации и не требуют высокой квалификации оператора, имеют высокочастотный поджиг дуги (HF). Предназначены для воздушно-плазменной резки всех видов сталей, а также меди, алюминия и их сплавов. Плазменная резка значительно экономичнее, эффективнее и безопаснее по сравнению с газовой или другими способами термического раскроя. Для осуществления процесса не используются горючие газы и баллоны с кислородом, а только сжатый воздух под давлением. Это делает процесс резки металла взрывобезопасным и доступным для применения.



Технические характеристики

Сварочный инвертор	CUT 70 (R33)	CUT 100 (J78)	CUT 160 (J47)
Напряжение питающей сети, В	380±10%, 50/60 Гц	380±10%, 50/60 Гц	380±10%, 50/60 Гц
Потребляемая мощность, кВА	11	19,6	29
Диапазон регулирования тока резки, А	20–60	20–100	30–160
Номинальное напряжение, В	108	120	144
ПВ при I max, %	60	100	60
Ток (ПВ 100%), А	45	100	120
КПД, %	85	88	88
Коэффициент мощности	0,93	0,8	0,8
Класс изоляции	B	F	F
Степень защиты	IP23	IP21S	IP21S
Способ возбуждения дуги	высокочастотный	высокочастотный	высокочастотный
Объем подачи сжатого воздуха, м³/мин	0,25	0,4	0,8
Объем ресивера компрессора, л	50	80	100
Максимальная толщина разрезаемого металла, мм	20	35	55
Габаритные размеры, мм	540×215×360	610×325×575	610×325×585
Вес, кг	21	46	50

Комплект поставки

Плазмотрон CS 81 (6 м)
Комплект ЗИП
Обратный кабель КГ 1×16 мм², 3 м
Кабельный наконечник ОКС 16–25
Клемма заземления
Фильтр–регулятор
Манометр
Шланг для воздуха, 3 м

Плазмотрон CS 101 (6 м)
Комплект ЗИП
Обратный кабель КГ 1×16 мм², 3 м
Кабельный наконечник ОКС 35–50
Клемма заземления
Фильтр–регулятор
Манометр
Шланг для воздуха, 3 м

Плазмотрон CS 141 (6 м)
Комплект ЗИП
Обратный кабель КГ 1×16 мм², 3 м
Кабельный наконечник ОКС 35–50
Клемма заземления
Фильтр–регулятор
Манометр
Шланг для компрессора, 3 м

