

# VARTEG

## TIG 200 AC/DC, TIG 160/200 AC/DC PULSE



### ОПИСАНИЕ

Серия Varteg TIG AC/DC – современные инверторные аргодуговые установки, позволяющие работать как на постоянном (сварка черных и нержавеющей сталей, меди, титана и пр.), так и на переменном токе (сплавы алюминия, магния, медные сплавы больших толщин и пр., где требуется удаление окислов со свариваемой поверхности). Коэффициент полезного действия машин более 85%, они являются энергосберегающими по сравнению с традиционными трансформаторными установками. Использование и развитие инверторной технологии в сварке также существенно уменьшает объем и вес главных частей. Поэтому наши сварочные аппараты AC/DC легче и более эффективны по сравнению с традиционными. Основным принципом установки является использование двойного инвертора и создание полуволн прямоугольной формы, которая делает сварочную дугу тока AC более стабильной, увеличивает тепловложение и очищающий эффект.

Аппараты TIG 160 и 200 AC/DC Pulse имеют дополнительный импульсный режим сварки. В течение сварочного цикла ток меняется от максимального (ток импульса) до минимального (тока паузы). Это позволяет минимизировать тепловложение, снизить коробление и нагрев детали, стабилизировать сварочную дугу. Импульсный режим идеально подходит для сварки тонколистового металла. Для данных установок предусмотрено использование дистанционного управления (ДУ) – ножной педали для управления током (опция).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	200 AC/DC	160 AC/DC PULSE	200 AC/DC PULSE
Напряжение сети, В / Гц	220±15% 50/60	220±15% 50/60	220±15% 50/60
Максимальный входной ток, А	35,2	26,6	36,2
Потребляемая мощность, KVA	7,7	5,8	7,9
Диапазон сварочного тока, А	10-200	10-160	10-200
Продолжительность включения (ПВ, %)	60	60	60
Функция Arc-force, %	0-10	0-10	0-10
Продувка перед сваркой, с	0-5	0-5	0-5
Баланс перем. тока (очистание), %	20-80	20-80	20-80
Заварка кратера, с	0-10	0-10	0-10
Продувка после сварки, с	2-10	1-10	1-10
Ток паузы, в процентах к основному, %	-	20-90	20-90
Частота импульсов, Гц**	-	0,5-300	0,5-300
Время импульса, %**	-	10-90	10-90
Поджиг дуги	осциллятор	осциллятор	осциллятор
Разъем для подключения ДУ	+	+	+
КПД (%) / Коэффициент мощности (PF)	85/0,7	85/0,7	85/0,7
Класс изоляции / Класс защиты	Н/ИР21S	Н/ИР21S	Н/ИР21S
Вес (кг)	24	20,8	24,1
Размеры (мм)	520*335*370	520*335*370	520*335*370
Артикул для заказа	6149	6150	6151

### В комплекте:

- TIG-17
- Обратный кабель с зажимом
- Комплект ЗИП
- Электрододержатель с кабелем

