



УРАЛТЕРМОСВАР



Предназначен:

- для аргодуговой сварки на постоянном и переменном токе, включая импульсные режимы, с бесконтактным и контактным зажиганием дуги;
- для ручной дуговой сварки на постоянном токе и переменном токе или в импульсном режиме пульсирующей дугой.

Адаптирован:

- для работы от генераторных установок передвижных мастерских;
- для монтажных работ при ремонте и строительстве обвязки трубопроводов, компрессорных станций;
- для работы в судостроении;
- для производства строительных конструкций, технологических емкостей.

Обеспечивает:

- автоматический быстрый повторный поджиг дуги при её самопроизвольном угасании без влияния на качество шва
- защиту от коротких замыканий, перегрева силовых модулей, повышению или понижению напряжения питающей сети.
- устойчивую работу при колебаниях напряжения питающей сети (+10/-10%);
- эксплуатацию при перепадах температурот -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- легкую настройку параметров сварки благодаря удобному в пользовании ЖК-дисплею;



УРАЛ-ТИГ 250 (исп. 00, 02)

аппарат аргодуговой сварки

- возможность оснащения блоком жидкостного охлаждения горелки, пультом дистанционного управления или педалью, тележкой для более легкой транспортировки.

Особенности сварочного аппарата:

- платы аппарата надежно защищены от попадания пыли и влаги;
- отключение вентилятора в перерыве между сваркой;
- режим самодиагностики и обнаружения неисправностей с последующей их индикацией;
- сохранение режимов сварки РД и РАД **100 ячеек памяти**;
- возможность изменения диапазона регулирования сварочного тока с пульта дистанционного управления;

Функции в режиме РД сварки:

- защита от залипания электрода;
- «горячий» старт (настраивается ток старта и продолжительность старта), форсирование тока короткого замыкания;
- импульсный режим при сварке постоянным или переменным током;
- ограничение напряжения холостого хода до безопасных 11,5В;

Функции в режиме РАД сварки:

- **Синергетика:** выбор металла, его толщины и типа шва сварки;
- режимы работы кнопки горелки: 2Т, 4Т, 4Т2 (двухуровневый ток и сварка точками);
- настраиваемые параметры: время продувки газа до сварки, ток старта, время старта, время нарастания тока, сварочный ток (ток импульса), ток паузы импульсного режима, заполнение импульса, частота импульсов, время спада тока, ток кратера, время тока заварки кратера, время продувки газа после сварки;
- выбор формы тока: чистая синусоида, модифицированная синусоида (прямоугольной, трапецевидной, треугольной формы);
- режим продувки газа
- ограничение напряжения холостого хода - 11,5В
- зажигание дуги и регулировка сварочного тока с педали.



завод сварочного оборудования
АО «УРАЛТЕРМОСВАР»
620014. Россия, Екатеринбург
ул. Московская, 49, офис 67

+7-343-376-46-80
@ uraltermosvar@mail.ru
WWW.URALTERMOSVAR.RU



сертификат
менеджмента
качества
ISO
ISO 9001:2015

Панель управления УРАЛ-ТИГ 250



УРАЛ-ТИГ 250 с блоком охлаждения на тележке.



Технические характеристики	способ сварки			
	РАД (ТИГ)		РД (ММА)	
Род сварочного тока	пост.	перем.	пост.	перем.
Номинальный сварочный ток, А	250		200	
Номинальная относительная продолжительность нагрузки, %	100			
Диапазон регулирования сварочного тока, А	10- 250		20- 200	
Номинальное напряжение питающей сети (исп. 00 / 02), В	1 x 230 / 3 x 400			
Номинальная частота, Гц	50			
Допускаемые отклонения напряжения питающей сети, %	от -10 до +10			
	без блока охлаждения		с блоком охлаждения	
Габаритные размеры, мм, не более (ДхШхВ)	540 x 210 x 410		586 x 300 x 719	
Масса (без ПДУ), кг, не более	15		26	

Дополнительная комплектация (опции)



блок жидкостного охлаждения горелки



горелка ТИГ с воздушным или жидкостным охлаждением.



ЗИПы для горелки (сопла, цанги, держатель, насадки, заглушки)



электродержатель ММА



кабель массы



пульт дистанционного управления

пульт дистанционного управления с цифровой индикацией режима сварки

ножная педаль управления аргодуговой сварки



тележка, для более легкой транспортировки



АО «УРАЛТЕРМОСВАР» разработал программу «Гарантийный ремонт и сервис», в которой мы учли наш многолетний опыт работы и разнообразные пожелания наших потребителей по широкому спектру оборудования, где возможны индивидуальные условия для наших покупателей.

Гарантия на продукцию завода один год.