



**выпрямитель сварочный
инверторного типа**

УРАЛ-Мастер 300 (08)

Разработан для ручной аргодуговой сварки с бесконтактным зажиганием дуги, для работы от генераторов в передвижных мастерских.

Температура эксплуатации от **-50°C до +50°C**.

350А при ПН-100% при температуре +40°C.



Предназначен:

- для аргодуговой сварки на постоянном токе или в импульсном режиме с бесконтактным зажиганием дуги или точечным касанием электрода;
- для ручной дуговой сварки на постоянном 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:

- устойчивую работу при колебаниях напряжения питающей сети (+15/-20%);
- эксплуатацию в тяжелых трассовых условиях при перепадах температур (для исполнения «Север») от -50°C до +50°C.;
- сварочный ток 350А при ПН=100% при +40°C;
- легкую настройку параметров сварки благодаря интуитивно понятной многофункциональной панели управления с графическими и цифровыми индикаторами
- возможность оснащения блоком жидкостного охлаждения горелки БО-03, пультом дистанционного управления или педалью, тележкой для более легкой транспортировки.

Особенности сварочного аппарата:

- платы аппарата надежно защищены от попадания пыли и влаги;
- наличие вентиляционных каналов и интеллектуальный режим работы вентилятора снижают загрязнение сварочного инвертора;

- режим сна с пониженным электропотреблением после неактивного периода;
- режим самодиагностики и обнаружения кодов неисправностей с последующей их индикацией;
- режим автокалибровки сопротивления сварочных кабелей;
- сохранение и считывание из 99 ячеек памяти режимов сварки РД и РАД;
- возможность изменения диапазона регулирования сварочного тока с пульта дистанционного управления;
- возможность подключения пульта ДУ с цифровой индикацией;
- индикация на 5 секунд запомненного тока и напряжения после окончания сварки.

Функции в режиме РД сварки:

- защита от залипания электрода;
- «горячий» старт (настраивается ток старта и продолжительность старта);
- ограничение напряжения холостого хода до безопасных 12В;
- форсирование тока короткого замыкания;
- импульсный режим.

Функции в режиме РАД сварки:

- изменяемый уровень мощности бесконтактного зажигания дуги;
- режимы работы кнопки горелки: 2Т, 4Т, 4Т2 (двухуровневый ток) и сварка точками;
- настраиваемые параметры: время газа до сварки, ток старта, время нарастания тока, сварочный ток (ток импульса), ток паузы импульсного режима, заполнение импульса, частота импульсов, время спада тока, ток кратера, время газа после сварки;
- 3 режима защиты от залипания электрода и режим теста газа.



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-Мастер 300 (08)



Дополнительная комплектация УРАЛ-Мастер 300 (08) (опция):



- блок жидкостного охлаждения горелки;
- пульт дистанционного управления;
- пульт дистанционного управления с цифровой индикацией режима сварки;
- ножная педаль управления аргонодуговой сварки;
- тележка для более легкой транспортировки.



Наименование параметра	РД	РАД
Номинальный сварочный ток, А	350	
Номинальное рабочее напряжение, В	34	24
Номинальная относительная продолжительность нагрузки (ПН), %	100	
Максимальный сварочный ток при 40°C и ПН=100%, А	350	
Диапазон регулирования сварочного тока, А	25 - 350	5 - 350
Полное несниженное напряжение холостого хода, В, не более	100	
Сниженное безопасное напряжение холостого хода, В, не более	12	
Кратность форсирования тока короткого замыкания	1,0 - 2,2	—
Ток старта, %	100 - 200	5 - 200
Длительность стартового тока, с	0,1 - 30,0	0 - 5
Частота импульсов в импульсном режиме, Гц	0,1 - 5,0	0,1 - 500
Номинальное напряжение питающей трехфазной сети, В	380	
Номинальная частота, Гц	50	
Допускаемые отклонения напряжения питающей сети от номинального, %	от -20 до +15	
Максимальная потребляемая мощность, кВт, не более	12	
Габаритные размеры, мм, не более (ДхШхВ)	545 x 210 x 415	
Масса (без ПДУ), кг, не более	23,5	