



Автономные дизельные сварочные агрегаты серии АДД-2х2501В УРАЛ

агрегат АДД-2х2501В УРАЛ (06Б)

Индукторные генераторы радиальной магнитной системы нового поколения разработаны конструкторским отделом АО "Уралтермосвар".

Генераторы вырабатывают ток повышенной частоты при высоком КПД, благодаря этому появилась возможность применять приводные двигатели меньшей мощности чем для агрегатов с индукторными генераторами аксиальной магнитной системы при тех же номинальных токах. Снижился расход топлива, агрегаты значительно уменьшились по массе и габаритам, сварочные свойства значительно улучшились и стали на уровне популярных инверторных выпрямителей.

Микропроцессорные блоки управления позволяют точно и плавно регулировать параметры сварочной дуги, при этом обеспечивается:

- плавное (в том числе дистанционное) регулирование сварочного тока;
- форсирование тока короткого замыкания
- регулируемый горячий старт;
- защиту от прилипания электрода;
- ограничение напряжения холостого хода до безопасной величины 12В;
- стабилизацию заданного сварочного тока;
- отсутствие взаимного влияния постов на многопостовых агрегатах;
- цифровую индикацию заданного тока и напряжения.

Степень защиты агрегатов от воздействия окружающей среды IP23.



агрегаты
АДД-2х2501В УРАЛ (07Б)



Комплектуется дистанционным регулятором сварочного тока для режима ручная дуговая сварка РД (ММА):

- морозостойчивый кабель
- магнитное крепление пульта
- длина кабеля 30 метров

Технические характеристики	АДД-2х2501В (06Б)	АДД-2х2501В (07Б)
Номинальный сварочный ток при ПН=100%, А	315	315
Номинальное рабочее напряжение, В	36	36
Пределы регулирования сварочного тока, А	30-315	30-315
Напряжение холостого хода, В	12	12
Мощность вспомогательного генератора, кВА	4,2 или 7	
Напряжение вспомогательного генератора, В	230 или 400	
Приводной двигатель	Д-242 Беларусь	Д-144 Россия
Мощность двигателя, кВт (л.с.), длительная максимальная	44,1 (60,0) 45,6 (62,0)	38,0 (50)
Количество цилиндров	4	4
Номинальная частота вращения, об/мин	1800	1800
Охлаждение двигателя	жидкостное	воздушное
Расход топлива при номинальном сварочном токе, л/ч	6,3	6,3
Объем топливного бака, л	60	65
Габаритные размеры, мм	2060 x 1000 x 1500	1690 x 950 x 1080
Масса, кг	1250	955

панель управления
АДД-2х2501В УРАЛ (06Б)



панель управления АДД-2х2501В УРАЛ (07Б)





**Исполнение на шасси
АДД-2х2501В УРАЛ (06Б)**



**Исполнение на шасси
АДД-2х2501В УРАЛ (07Б)**