



Дизельные сварочные агрегаты серии АДД-2х2501В УРАЛ

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. Снизился 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 многостоечных агрегатах;
- цифровую индикацию заданного тока и напряжения.



**агрегат
АДД-2х2501В УРАЛ (07Б)**

Степень защиты агрегатов от воздействия окружающей среды IP23.



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

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

Технические характеристики	АДД-2x2501В (06Б)	АДД-2x2501В (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, кВт	4 или 7	
Напряжение вспомогательного генератора, В	230 или 400	
Приводной двигатель	Д-243 Беларусь	Д-144 Россия
Мощность двигателя, кВт (л.с.),	длительная	44,1 (60,0)
	максимальная	45,6 (62,0)
Количество цилиндров	4	4
Номинальная частота вращения, об/мин	2200	1800
Охлаждение двигателя	жидкостное	воздушное
Расход топлива при номинальном сварочном токе, л/ч	5,7	6,1
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)

