



УРАЛ-170 (06)

малогабаритный сварочный
бензиновый энергоагрегат

Малогабаритный сварочный энергоагрегат УРАЛ-170 (06) предназначен для дуговой сварки штучным электродом и питания энергопотребителей на открытом воздухе. В агрегат установлен съёмный инверторный выпрямитель УРАЛ-206И производства АО «УРАЛТЕРМОСВАР»

Выпрямитель в режиме ручной дуговой сварки обеспечивает:

- плавную настройку сварочного тока как с панели управления, так и с дистанционного пульта управления длиной 30 метров;
- ограничение напряжения холостого хода (12В);
- форсирование тока короткого замыкания;
- защиту от прилипания электрода;
- стабилизацию заданного сварочного тока;
- индикацию параметров сварки на цифровом дисплее;
- горячий старт.

Выпрямитель адаптирован для работы от генераторных установок и обеспечивают устойчивую работу при колебаниях напряжения питающей сети (+15 / -25%).

Все платы управления покрыты слоем лака для защиты от пыли и влаги. Корпус источников состоит из двух изолированных друг от друга отсеков, в верхнем находятся платы управления, а в нижнем силовые элементы: IGBT транзисторы с радиаторами, силовой трансформатор, дроссель. Охлаждающий воздух протекает только по нижнему отсеку, что предохраняет платы от попадания пыли и влаги.

Температура эксплуатации от +40° до -40°С.



САМЫЙ
лёгкий
инвертор
в линейке

Инверторный выпрямитель УРАЛ-206И при необходимости может быть демонтирован с агрегата и подключён к любому источнику электроэнергии (сети) напряжением 230В для проведения сварочных работ на токах до 200А.

Агрегат может использоваться в качестве электростанции мощностью 6 кВт. 230В

Мобильность агрегата обеспечивается быстросъёмными колёсами и складными ручками.



Панель
управления
агрегата

Панель управления инвертора УРАЛ-206И



Технические характеристики:

Номинальный сварочный ток при, А (ПН-100%)	170
Пределы регулирования сварочного тока, А	30 - 170
Вид регулирования сварочного тока	плавный
Номинальное рабочее напряжение, В	28
Мощность для питания энергопотребителей (230В), кВт	6
Наименование генератора	ИРВ-6

Двигатель (бензиновый)

Robin EX400DF

Мощность двигателя при 3600 об/мин, кВт (л.с.),	7,0 (9,5)
Расход топлива при номинальном сварочном токе, л/ч	4
Запуск двигателя	ручной
Охлаждение двигателя	воздушное
Объем топливного бака, л	16,0
Габаритные размеры, мм	860 x 580 x 680
Вес, кг	115