

Малогабаритный сварочный дизельный агрегат УРАЛ-300



В стандартную комплектацию входит пульт дистанционного управления длиной 30 метров.

Корпус выполнен в противоударном исполнении, оснащен магнитным креплением, которое надёжно удерживает его на вертикальных металлических поверхностях.

Температура эксплуатации от -40 до +40 °С

Агрегат предназначен для дуговой сварки штучным электродом и для питания электроинструмента (освещения) на открытом воздухе в полевых условиях.

В агрегат установлен бесконтактный синхронный высокочастотный сварочный генератор разработанный конструкторским отделом АО «Уралтермосвар» (изобретение запатентовано). Конструкция генератора и его микропроцессорного блока управления обеспечивают агрегату высокие сварочные свойства:

- легкое зажигание;
- стабильную эластичную дугу с минимальным разбрызгиванием;
- хорошее формирование сварного шва.

Агрегат обладает сварочными свойствами на уровне популярных инверторных выпрямителей.

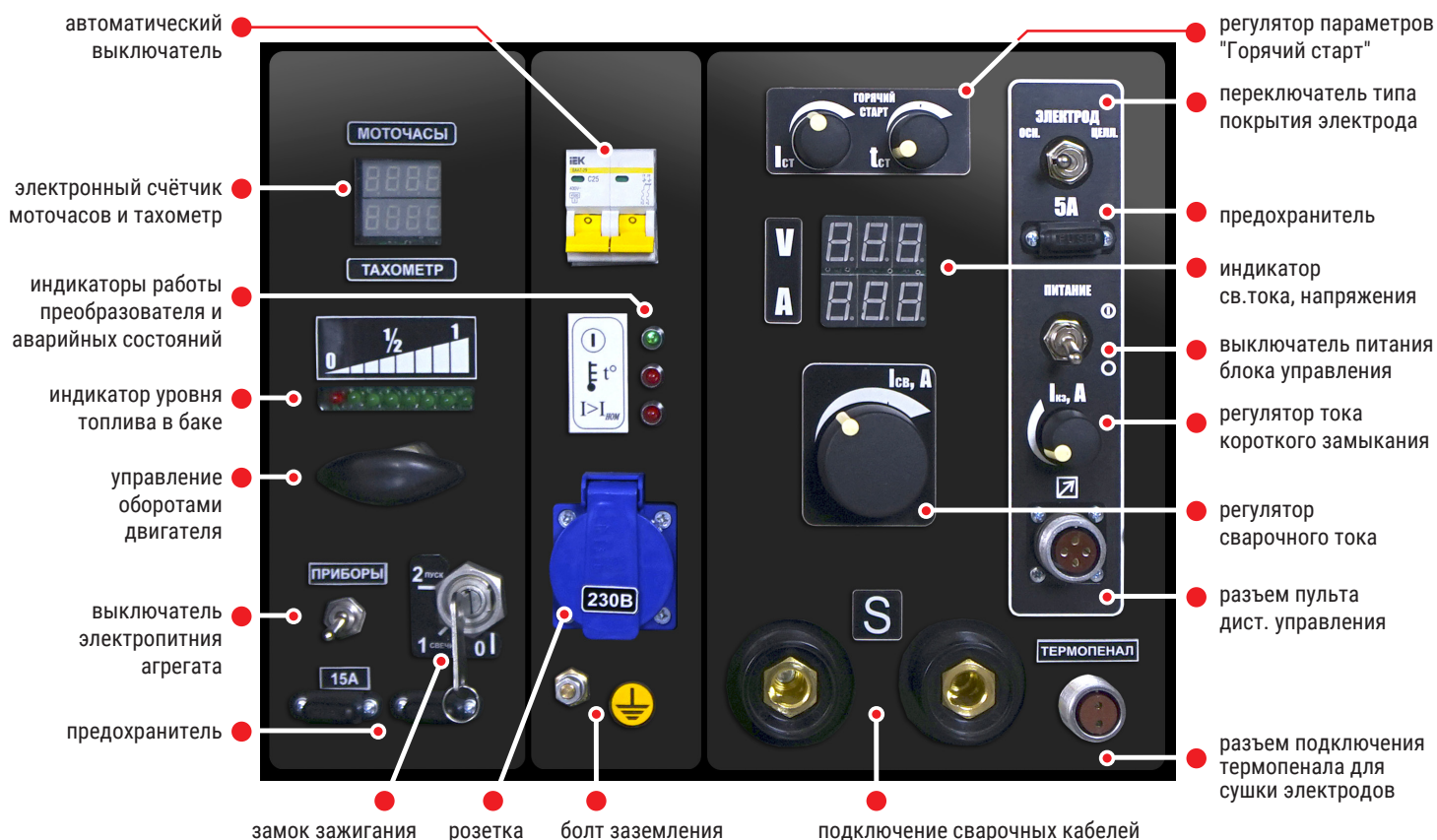
Комплектуется пультом дистанционного регулирования сварочного тока длиной до 30 метров.

Микропроцессорный блок управления обеспечивает:

- плавную регулировку сварочного тока
- форсирование тока короткого замыкания
- регулируемый горячий старт;
- защиту от прилипания электрода;
- выбор наклона внешней характеристики для сварки электродом с основным или целлюлозным покрытием;
- ограничение напряжения холостого хода до безопасной величины 12В;
- стабилизацию заданного сварочного тока;
- цифровую индикацию заданного тока и напряжения.

Двигатель автоматически останавливается при снижении давления масла и при повышении температуры охлаждающей жидкости. Агрегат оборудован предпусковым подогревателем масла картера.

Панель управления агрегатом УРАЛ-300



Технические характеристики

Номинальный сварочный ток, А (при ПН-100%)	300
Номинальное рабочее напряжение, В	30
Пределы регулирования сварочного тока, А	30-300
Вид регулирования сварочного тока	плавный
Мощность на вспомогательные нужды (220В), кВт	4
Наименование генератора	ИР-30/30
Двигатель	КООР KD-292F (КНР), дизель
Мощность двигателя при 3000 об/мин, кВт (л.с.)	15,3 (20,5)
Кол-во цилиндров	2
Тип охлаждения	воздушное
Расход топлива при номинальном сварочном токе, л/ч	5,3
Объем топливного бака, л	25
Габаритные размеры, мм	1200 x 730 x 1060
Вес, кг	350