

## Осцилляторы

Осцилляторы преобразуют переменный ток обычной частоты (50 гц) и низкого напряжения в ток высокой частоты (150000—1500000 гц) и высокого напряжения (2000—6000 в) Благодаря высокой частоте повышается стабилизация дуги

Осцилляторы включаются параллельно сварочному трансформатору и применяются при сварке в среде защитных газов, при сварке металла малых толщин, при падении напряжения в силовой сети

### Источники питания переменного тока серии ИПК

Тип	Напряжение, в			Номинальный ток, а	Пределы регулирования, а
	первичное	холостого хода	номинальное		
ИПК-120	380	80	14—20	120	10—120
ИПК-300	380	65	14—20	300	30—300

Предназначены для ручной и механизированной сварки вольфрамовым электродом изделий из алюминия и его сплавов

Установки состоят из трансформатора, осциллятора, импульсного стабилизатора, батарей конденсаторов и пускорегулирующей аппаратуры Имеются два диапазона регулирования тока Дуга зажигается без прикосновения электрода к металлу Аргон подается в зону дуги автоматически