



Welding set

Lesson 3

Write down and learn the words:

- arc-welding set
сварочный аппарат для дуговой сварки
- welding transformer - **сварочный трансформатор**
- welding rectifier - **сварочный выпрямитель**
- semiautomatic welder - **сварочный полуавтомат**



Type of welding

Lesso4 3

Write down and learn the words:

AC (alternating current) - переменный ток.

DC (direct current) - постоянный ток.

MMA (Manual Metal Arc) - ручная дуговая сварка штучными электродами.

TIG (Tungsten Inert Gas) - ручная сварка вольфрамовыми неплавящимися электродами в среде защитного газа (аргона).

MIG/MAG (Metal Inert/Active Gas) - полуавтоматическая дуговая сварка плавящейся электродной проволокой в среде инертного (MIG) или активного (MAG) газа с автоматической подачей проволоки.

- hidden arc welding -
сваривание под флюсом.
- oxyfuel arc welding
газопламенная сварка
- thermit welding -
термитная сварка.
- plasma-arc welding
плазменная сварка
- electron-beam welding
электронно-лучевая сварка.

- plasma-arc welding
плазменная сварка
- electron-beam welding
электронно-лучевая сварка.
- resistance welding
**контактная сварка (стыковая
сварка сопротивлением).**
- laser welding
лазерная сварка.



- spot welding

точечная сварка.

- flash welding

стыковая сварка.



Type of electrode

Lesson 4

- coating electrode - **покрытие электродов**
- basic coated electrode – **электрод с основным покрытием**
- building-up electrode - **сварочный электрод для наплавки**
- cellulose electrode - **электрод с целлюлозным покрытием**
- carbon electrode - **угольный электрод**
- consumable electrode - **плавящийся электрод**
- cutting electrode - **электрод для дуговой резки**



Type of welded joint

Lesson 5

- butt joint **стыковое соединение**
- miter butt joint
стыковое соединение под углом 45 градусов
- lap joint **нахлесточное соединение**
- angle joint **угловое соединение**
- tee butt joint
тавровое соединение
- edge joint **торцовое соединение**
- weld - **сварной шов**