

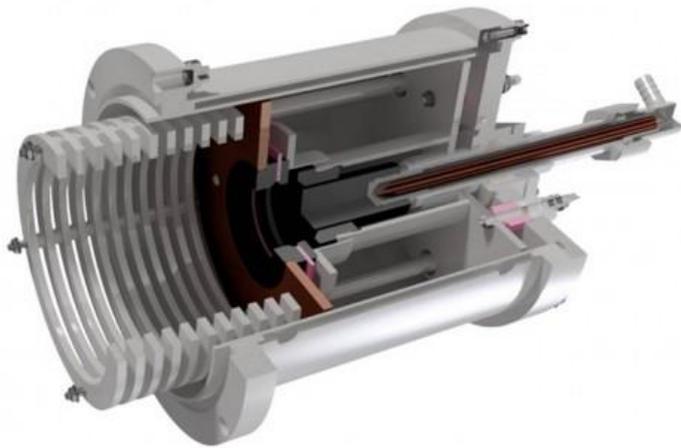
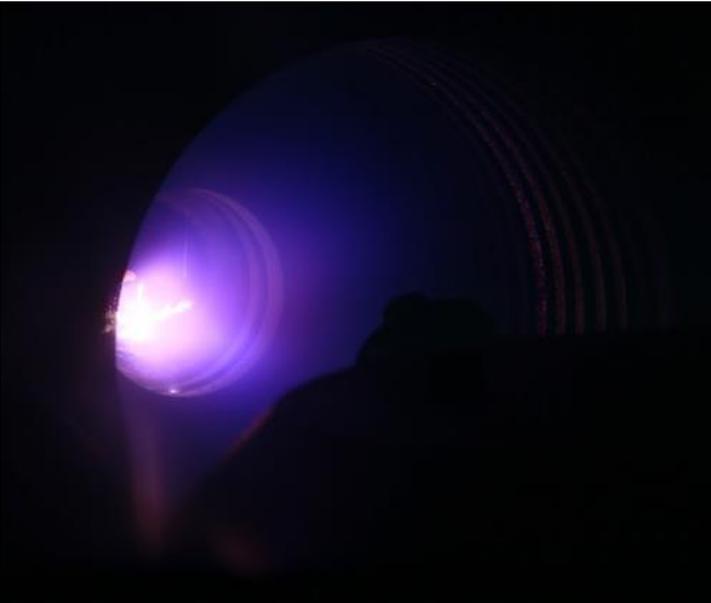
## Импульсный дуговой испаритель (источник углеродной плазмы)

Импульсный дуговой испаритель предназначен для генерации потока углеродной плазмы, конденсируемой на подложке. Материал катода испаряется в катодном пятне импульсной вакуумной дуги, горящее на торцевой поверхности катода. Благодаря действию магнитного поля протекающего тока, углеродная плазма ускоряется в сторону подложки, обеспечивая высокую твёрдость покрытия.

Параметр

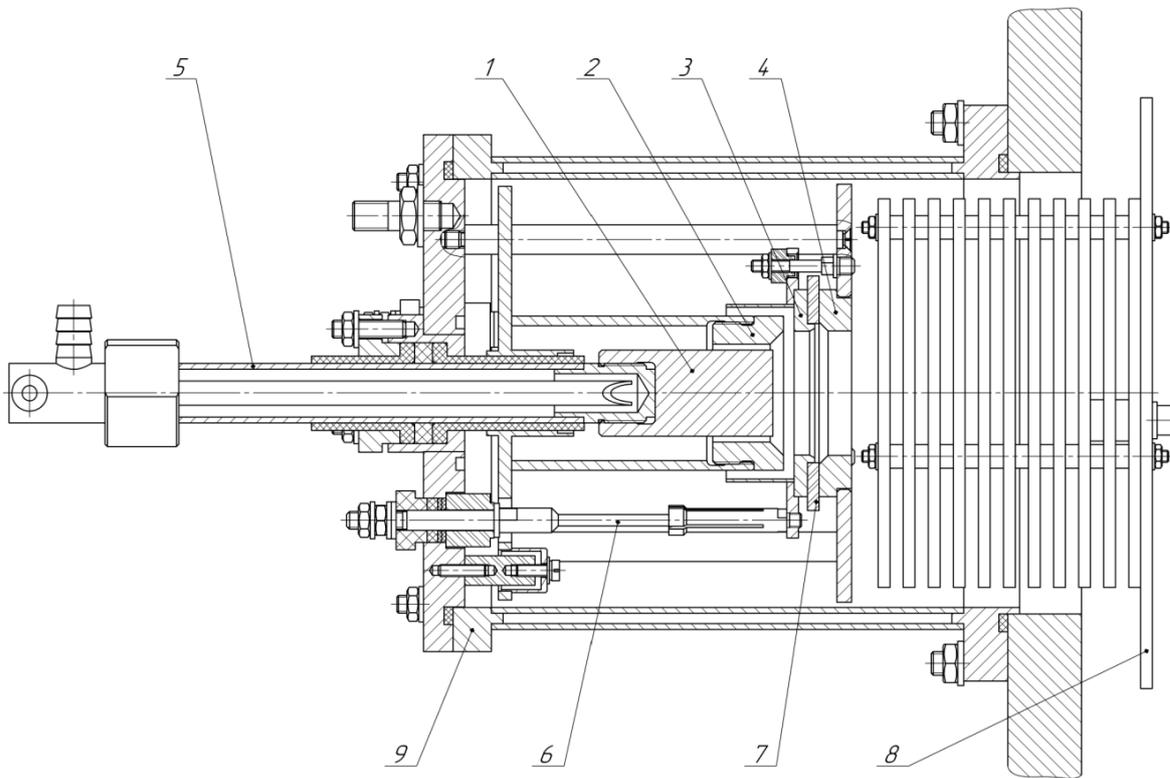
Значение

Диаметр катода	29 мм
Максимальный ток	4 кА
Присоединительный фланец	ISO160
Максимальная частота импульсов	40 Гц



**Импульсный дуговой испаритель  
(источник углеродной плазмы)**

# Импульсный дуговой испаритель (источник углеродной плазмы)



- 1 - катод;
- 2 - дополнительный анод;
- 3, 4 - поджигающие электроды;
- 5 - ввод;
- 6 - контакт;
- 7 - изолятор;
- 8 - анод;
- 9 - корпус.