



Экспериментальный образец электроракетного двигателя с анодным слоем

Назначение:

Проведение исследований и отработка перспективных схем электроракетных двигателей.



Двигатель с анодным слоем – разновидность двигателей с замкнутым дрейфом электронов – обеспечивает создание тяги за счет ускорения ионов рабочего вещества в скрещенных магнитном и электрическом поле.

Преимущества:

- Возможность работы на различных рабочих веществах (ксенон, криптон, аргон, азот, воздух) с возможностью оптимизации разрядного канала для различных режимов работы и требований по ресурсу.
- Возможность изменения конфигурации магнитного поля в разрядном канале для снижения износа конструкции и обеспечения ресурса работы.

Область применения: Космическая техника.

Техническая характеристика

Мощность, кВт, до.....1
Скорость плазменного потока, м/с, до.....30 000