

Изобретение относится к машиностроению, а именно к двигателестроению и может быть использовано на транспортных средствах.

Силовая установка с дискретным реактивно-роторным двигателем включает упомянутый двигатель, систему смазки, систему питания сжатым воздухом и топливом и электронную систему управления. Двигатель состоит из направляющего кожуха (14) для выхлопных газов, с боковым впускным окном и раструбом для выхлопных газов, внутри которого расположен вал (6), в котором выполнены каналы для топлива, а на поверхности вала (6) закреплена с промежутком для сжатого воздуха гильза с фланцем со штуцером для подачи сжатого воздуха. На гильзе закреплены не менее двух приводных рычагов (5), на концах которых выполнены камеры сгорания (1), которые сообщаются с каналами (7) питания сжатым воздухом и топливом. Камеры сгорания (1) снабжены крышками (4) с устройствами для автоматического запира (3), свечами зажигания (2) и электроклапанами (8) для подачи сжатого воздуха и топлива в камеры сгорания (1). В кожухе (14) расположена также торцевая тарелка (16) с возвратными толкателями (15) и крыльчатка (13), закрепленная на втулке с приводным шкивом.

П. формулы: 1

Фиг.: 3

