



АЛ-41Ф-1С

Авиационный двигатель АЛ-41Ф-1С (изделие 117С) представляет собой двухвальный двухконтурный турбореактивный двигатель модульной конструкции с управляемым вектором тяги и цифровым комплексным регулятором.

Двигатель устанавливается на самолетах типа Су-35.

По своим геометрическим параметрам и местам крепления на самолете двигатель 117С соответствует своим предшественникам АЛ-31Ф и АЛ-31ФП. Это дает возможность, при незначительной доработке мотогондолы и оборудования, использовать двигатель 117С для модернизации парка ранее выпущенных самолетов типа Су-27/Су-30.

Улучшение характеристик двигателя достигается за счет применения нового компрессора низкого давления с увеличенными расходом воздуха и к.п.д., а также новой турбины с более эффективной системой охлаждения лопаток.

Основные характеристики:

- Тяга на особом режиме, кгс: 14500-2%
- Тяга на режиме полный форсированный боевой, кгс: 14000-2%
- Тяга на максимальном боевом режиме, кгс: 8800±2%
- Удельный расход топлива на режиме: ≤1,78+0,04
- Удельный расход топлива на максимальном боевом режиме, кг/кгс·ч: ≤0,77+0,02
- Температура газов перед турбиной, °К: 1745
- Длина, м: 4,942
- Диаметр входа в компрессор, м: 0,932
- Масса сухая, кг: ≤1604+2%
- Время приемистости двигателя от режима малого газа до максимального боевого, с: 3-5

АО «Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,

107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,

АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба

Тел.: +7 (495) 534 61 83;

Факс: +7 (495) 534 61 53

www.roe.ru



РОСБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное общество

