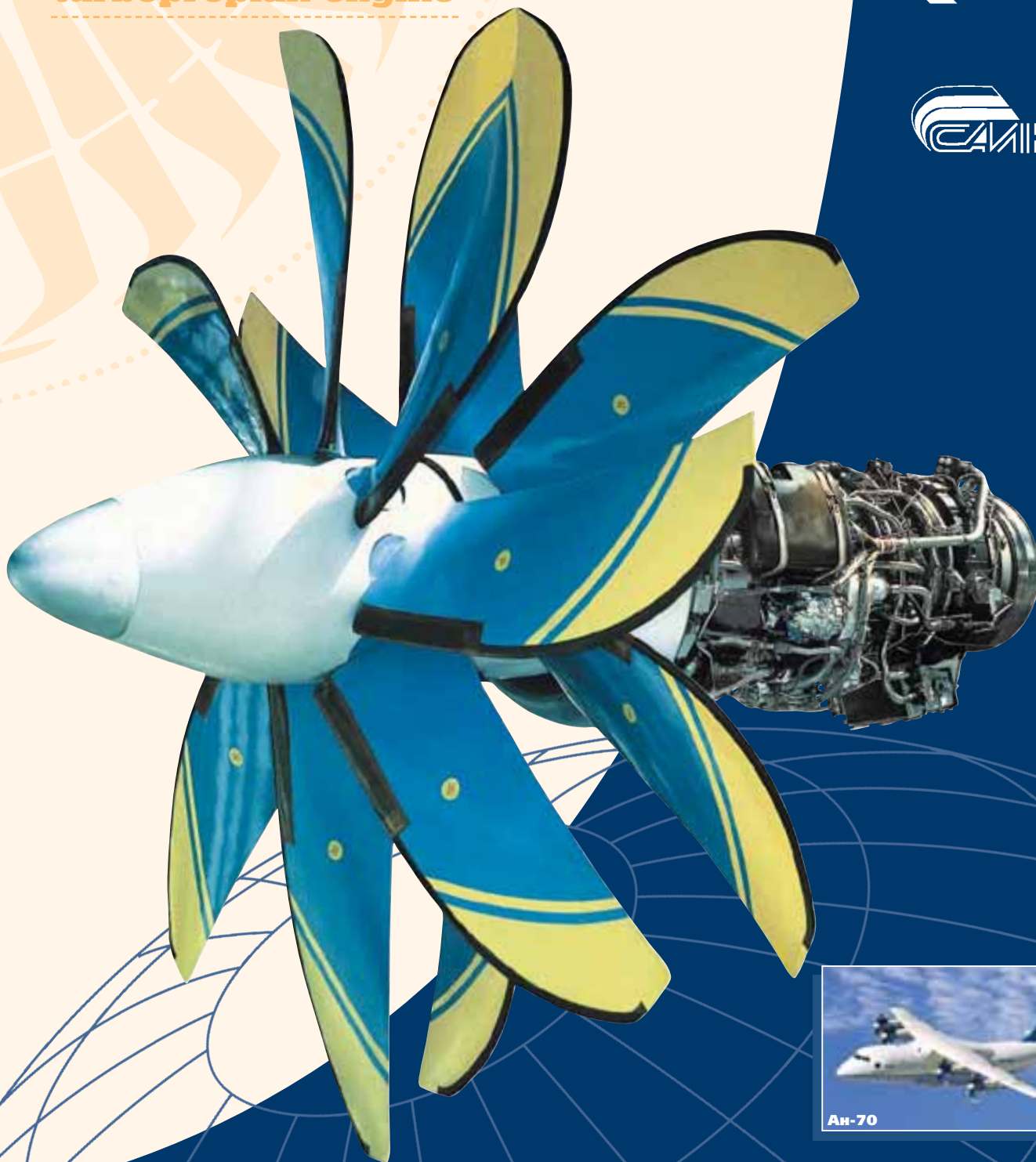


Турбовинтовентиляторный
двигатель

Д-27

D-27
turbopropfan engine



Ан-70



Ан-70

Бе-42



Бе-42

Ан-180



Ан-180

Турбовинтовентиляторный двигатель Д-27

Предназначен для самолётов Ан-70, Ан-70Т, Ан-180, Бе-42 и других высокоэкономичных пассажирских и транспортных самолётов.

Двигатель воплотил в себя многолетний опыт разработки винтовентиляторных двигателей.

Основные достоинства двигателя:

- высокая экономичность
- надёжность и безотказность
- низкая трудоёмкость обслуживания
- непрерывный контроль комплекса параметров по алгоритмам, оценивающим техническое состояние двигателя и винтовентилятора
- малые эмиссии загрязняющих веществ
- низкий уровень шума.

D-27 turbopropfan engine

The D-27 is designed to power the An-70, An-70T, An-180, Be-42 airplanes as well as other highly efficient passenger and cargo planes.

The engine is the result of extensive experience in development of propfan engines.

Main advantages of the engine:

- High efficiency
- High reliability and trouble-free operation
- Low maintenance manhours
- Continuous monitoring of a complex of parameters under algorithms for testing the engine and propfan conditions
- Low emission level
- Low noise level.

Технические характеристики

Взлётный режим (H=0, M_n=0, МСА+15°C):

Мощность, э.л.с. (кВт)	14000 (10294)
Удельный расход топлива, кг/э.л.с.·ч (кг/кВт·ч)	0,170 (0,231)

Максимальный крейсерский режим (H=11000 м, M_n=0,7, МСА):

Мощность, э.л.с. (кВт)	6750 (4963)
Удельный расход топлива, кг/э.л.с.·ч (кг/кВт·ч)	0,130 (0,177)

Сухая масса, кг

	1650
--	-------------

Basic specifications

Takeoff power condition (SLS, ISA+15°C):

Power, ehp (kW)	14000 (10294)
Specific fuel consumption, kg/ehp·h (kg/kW·h)	0.170 (0.231)

Maximum cruise power condition (H=11000 m, M_n=0.7, ISA):

Power, ehp (kW)	6750 (4963)
Specific fuel consumption, kg/ehp·h (kg/kW·h)	0.130 (0.177)

Dry weight, kg

	1650
--	-------------

ОАО "Мотор Сич"

Ул. 8 Марта, 15, г. Запорожье, 69068, Украина
Тел.: (0612) 61-48-14; факс: (0612) 65-60-07, 65-00-11, 65-58-85
E-mail: motor@motorsich.com <http://www.motorsich.com>

Motor Sich JSC

15, 8th of March St., Zaporozhye, 69068, Ukraine
Tel: (380 612) 61-48-14; fax: (380 612) 65-60-07, 65-58-85, 65-00-11
E-mail: motor@motorsich.com <http://www.motorsich.com>