

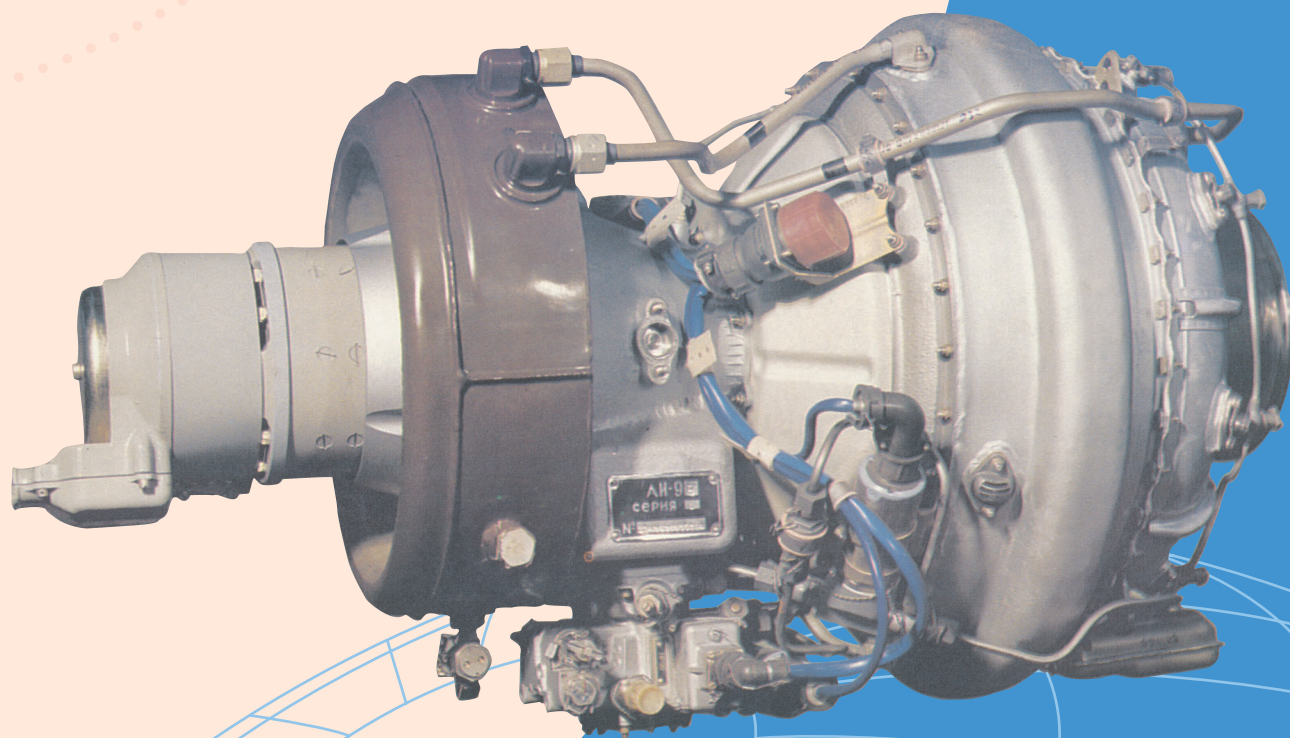
Вспомогательные  
газотурбинные  
двигатели

# AI-9B, AI-9B серии 1

**AI-9V, AI-9V series 1**  
**Auxiliary Gas-turbine Engines**



ИВЧЕНКО® ИVCHENKO®  
ПРОГРЕСС® PROGRESS



Ми-17

Ми-8МТ



## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ АИ-9В И АИ-9В СЕРИИ 1

Используется на земле и в полете для подачи воздуха в систему запуска двигателей вертолета и для питания электроэнергией бортовой сети вертолета при проверке электро- и радиооборудования.

### Основные достоинства двигателя:

- высокая надежность
- простота конструкции
- простота и технологичность обслуживания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Характеристика ..... АИ-9В .. АИ-9В серии 1

Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup> .....	36750±475	....	36750±475
Количество отбираемого воздуха, кг/с .....	0,4	.....	0,4
Полное давление отбираемого воздуха, МПа, не менее .....	0,29	.....	0,31
Температура отбираемого воздуха, К .....	433	.....	433
Мощность на клеммах генератора, кВт .....	3	.....	3; 4,5
Расход топлива, кг/ч, не более .....	75	.....	76
Сухая масса, кг, не более .....	57	.....	57 (без генератора)
Совмещенный генераторный режим с отбором воздуха .....	нет	.....	есть
Режим кондиционирования салона .....	нет	.....	есть

## AI-9V, AI-9V SERIES 1 AUXILIARY GAS-TURBINE ENGINES

The unit is used as a ground and in-flight power source effecting supply of compressed air to the starting system of the helicopter engines and electric power to the helicopter mains when checking the helicopter electrical and radio equipment.

### Main advantages of the engine:

- high standard of reliability
- design simplicity
- ease of maintenance and high reparability

## BASIC SPECIFICATIONS

### specification ..... AI-9V .. AI-9V series 1

Rated rotational speed, RPM .....	36750±475	...	36750±475
Air bleeds, kg/s .....	0.4	.....	0,4
Bleed air total pressure, MPa, min .....	0.29	.....	0,31
Bleed air temperature, K .....	433	.....	433
Power across generator terminals, kw .....	3	.....	3; 4.5
Fuel consumption, kg/h, max .....	75	.....	76
Dry weight, kg, max .....	57	.....	57 (without generator)
Combined mode of power generation and air bleeding ....	N/A	.....	AV
Mode of cabin air conditioning .....	N/A	.....	AV

### АО «МОТОР СИЧ»

Украина, 69068, г. Запорожье,  
пр-т Моторостроителей, 15  
Тел.: (+38061) 720-48-14  
Факс: (+38061) 720-50-05  
E-mail: eo.vtf@motorsich.com  
motor@motorsich.com  
<http://www.motorsich.com>

### Motor Sich JSC

Zaporozhye 69068, Ukraine  
15, Motorostroiteley av.  
Tel.: (+38061) 720-48-14  
Fax: (+38061) 720-50-05  
E-mail: eo.vtf@motorsich.com  
motor@motorsich.com  
<http://www.motorsich.com>