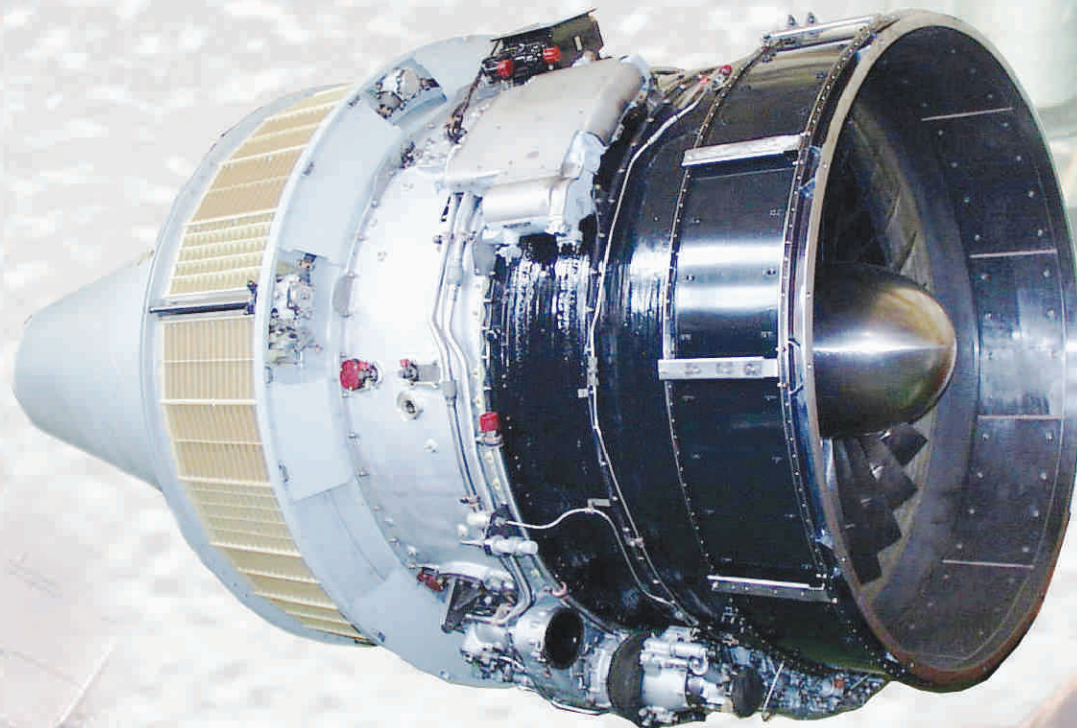


IVCHENKO  
PROGRESS



ИВЧЕНКО  
ПРОГРЕСС



Авиационный трехвальный  
турбовентиляторный двигатель

**Д-36 СЕРИИ 4А**

Three-Shaft Turbofan Aero Engine

# Авиационный трехвальный турбовентиляторный двигатель

# Д-36

СЕРИИ 4А

# Three-Shaft Turbofan Aero Engine

Трехвальный турбовентиляторный двигатель Д-36 серии 4А устанавливается на пассажирский самолет Як-42 и транспортные самолеты Ан-72 и Ан-74.

D-36 series 4A three-shaft turbofan engine powers Yak-42 passenger aircraft and An-72 and An-74 transport airplanes.

## Основные данные

**На взлетном режиме**  
( $H=0$ ;  $M_n=0$ ; MCA)

Тяга, кгс.....	<b>6500</b>	Thrust, kgf
Удельный расход топлива, кг/кгс·ч.....	<b>0.358</b>	Specific fuel consumption, kg/h/kgf
Расход воздуха, кг/с.....	<b>260</b>	Airflow rate, kg/s
Степень двухконтурности.....	<b>5.6</b>	Bypass ratio
Суммарная степень повышения давления .....	<b>20</b>	Overall engine pressure ratio
Температура газов перед турбиной, К.....	<b>1450</b>	Turbine inlet temperature, K

**На максимальном крейсерском режиме**  
( $H=8000$  м,  $M_n=0,75$ , MCA)

Тяга, кгс.....	<b>1600</b>	Thrust, kgf
Удельный расход топлива, кг/кгс·ч.....	<b>0.63</b>	Specific fuel consumption, kg/h/kgf

## Размеры двигателя, мм:

Длина.....	<b>3732.5</b>	Length
Ширина.....	<b>1919.4</b>	Width
Высота.....	<b>1802.3</b>	Height
Масса сухая, кг.....	<b>1130</b>	Weight, dry, kg

## Performance

**Takeoff**  
(S/L static, ISA)

**Maximum cruise**  
(8000 m, M 0.75, ISA)

## Dimensions, mm:

17.01.2006 Дьячук

ГП "Ивченко-Прогресс"  
Украина, 69068, г. Запорожье, ул.Иванова, 2  
Тел.: +38 0(612) 65-03-27  
Факс: +38 0(612) 12-89-22, 65-46-97  
progress@ivchenko-progress.com  
www.ivchenko-progress.com

ОАО "Мотор Сич"  
Украина, 69068, Запорожье  
Тел.: +38 0(612) 61-44-25  
Факс: +38 0(612) 65-60-07

SE IVCHENKO-PROGRESS  
2, Ivanova Str., Zaporozhye, 69068, Ukraine  
Tel.: +38 0(612) 65-03-27  
Fax: +38 0(612) 12-89-22, 65-46-97  
progress@ivchenko-progress.com  
www.ivchenko-progress.com

Motor Sich JSC  
Zaporozhye, 69068,  
Ukraine  
Tel: +38 0(612) 61-44-25  
Fax: +38 0(612) 65-60-07