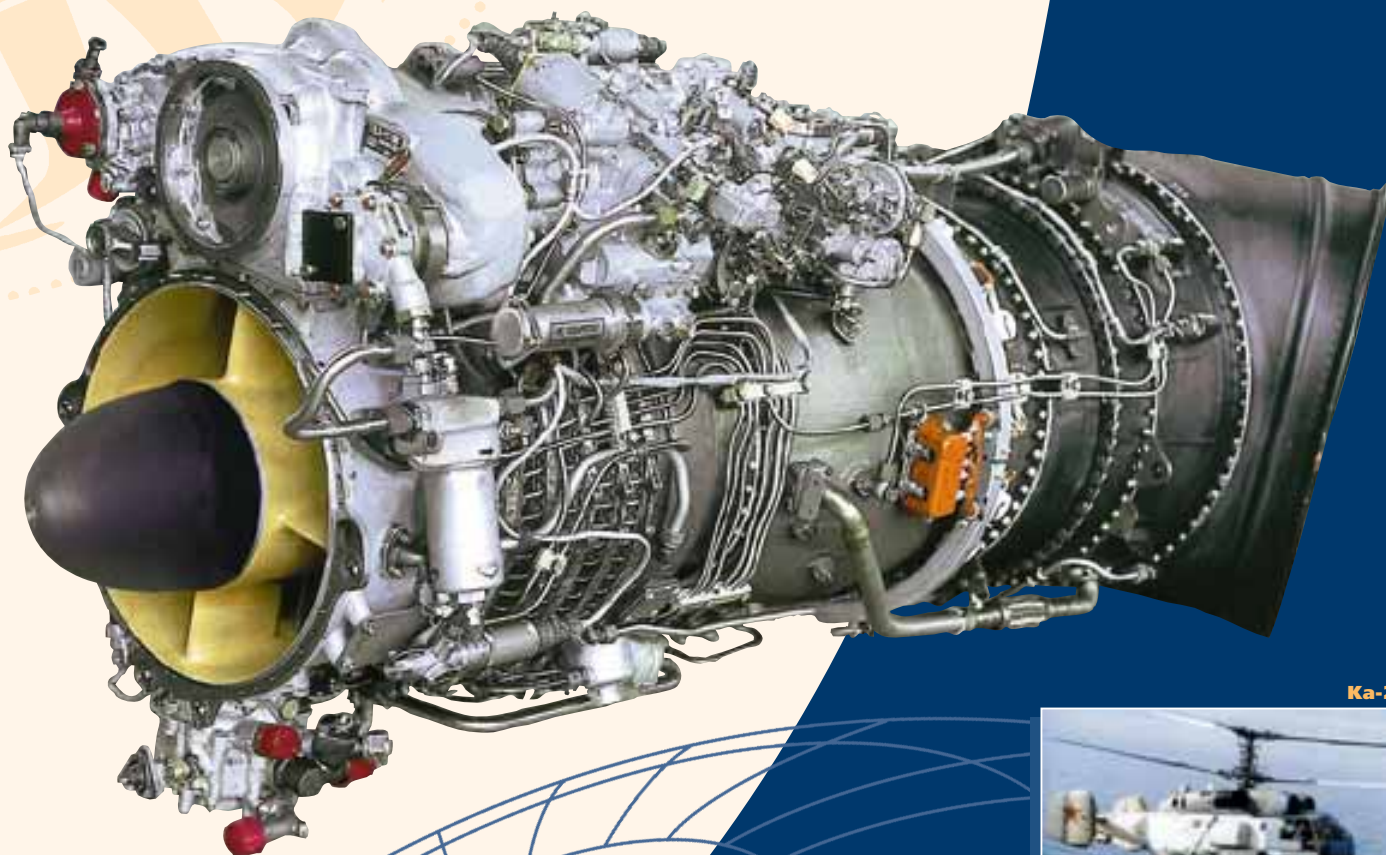


Турбовальный двигатель **ТВЗ-117ВМА**

TV3-117VMA
turboshaft engine



Ка-27



Ка-27

Ка-29



Ка-29

Ка-32А1



Ка-32А1

Ка-50



Ка-50

Ка-52



Ка-52

Ми-28



Ми-28

Ми-24



Ми-24

Турбовальный двигатель ТВЗ-117ВМА

Предназначен для вертолётов Ка-27, Ка-29, Ка-32, Ка-50, Ка-52, Ми-24, Ми-28, а также других вертолётов.

По топливной экономичности и весовым характеристикам двигатель стоит в ряду лучших мировых образцов. Высокий уровень проектирования и высокая степень отлаженности процесса серийного производства обеспечили двигателю высокие показатели надёжности и большой ресурс.

Основные достоинства двигателя:

- низкий удельный расход топлива
- малая удельная масса
- высокая надёжность
- большой ресурс
- простота обслуживания в эксплуатации
- высокая ремонтпригодность
- устойчивая работа в условиях большой задымлённости и запылённости
- возможность длительной эксплуатации в морских условиях.

Технические характеристики

	ТВЗ-117ВМА	ТВЗ-117ВМА серии 02
Чрезвычайный режим (Н=0, М_п=0, МСА):		
Мощность, л.с. (кВт)		2400 (1765)
Взлётный режим (Н=0, М_п=0, МСА):		
Мощность, л.с. (кВт)	2200 (1618)	2200 (1618)
Удельный расход топлива, кг/л.с.·ч (кг/кВт·ч)	0,210 (0,286)	0,210 (0,286)
Крейсерский режим (Н=0, М_п=0, МСА):		
Мощность, л.с. (кВт)	1500 (1103)	1500 (1103)
Сухая масса, кг	294	294

TV3-117VMA turboshaft engine

The TV3-117VMA turboshaft engine is used to power the Ка-27, Ка-29, Ка-32, Ка-50, Ка-52, Ми-24, Ми-28 and other helicopters.

The TV3-117VMA turboshaft is one of the world's best engines as regards its fuel efficiency and weight performances. High-tech development and perfect mass-production process have ensured the engine's superior reliability and extensive service life.

Main advantages of the engine:

- Low specific fuel consumption
- Low weight-to-power ratio
- High reliability
- Long service life
- High maintainability
- High repairability
- Steady operation in harsh dust and smoke conditions
- Possibility of long-time operation in maritime conditions.

Basic specifications

	ТВЗ-117ВМА	ТВЗ-117ВМА Series 02
Emergency power condition (SLS, ISA):		
Power, hp (kW)		2 400 (1765)
Takeoff power condition (SLS, ISA):		
Power, hp (kW)	2200 (1618)	2200 (1618)
Specific fuel con- sumption, kg/hp·h (kg/kW·h) ..	0.210 (0.286)	0.210 (0.286)
Cruise power condition (SLS, ISA):		
Power, hp (kW)	1500 (1103)	1500 (1103)
Dry weight, kg	294	294

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>