

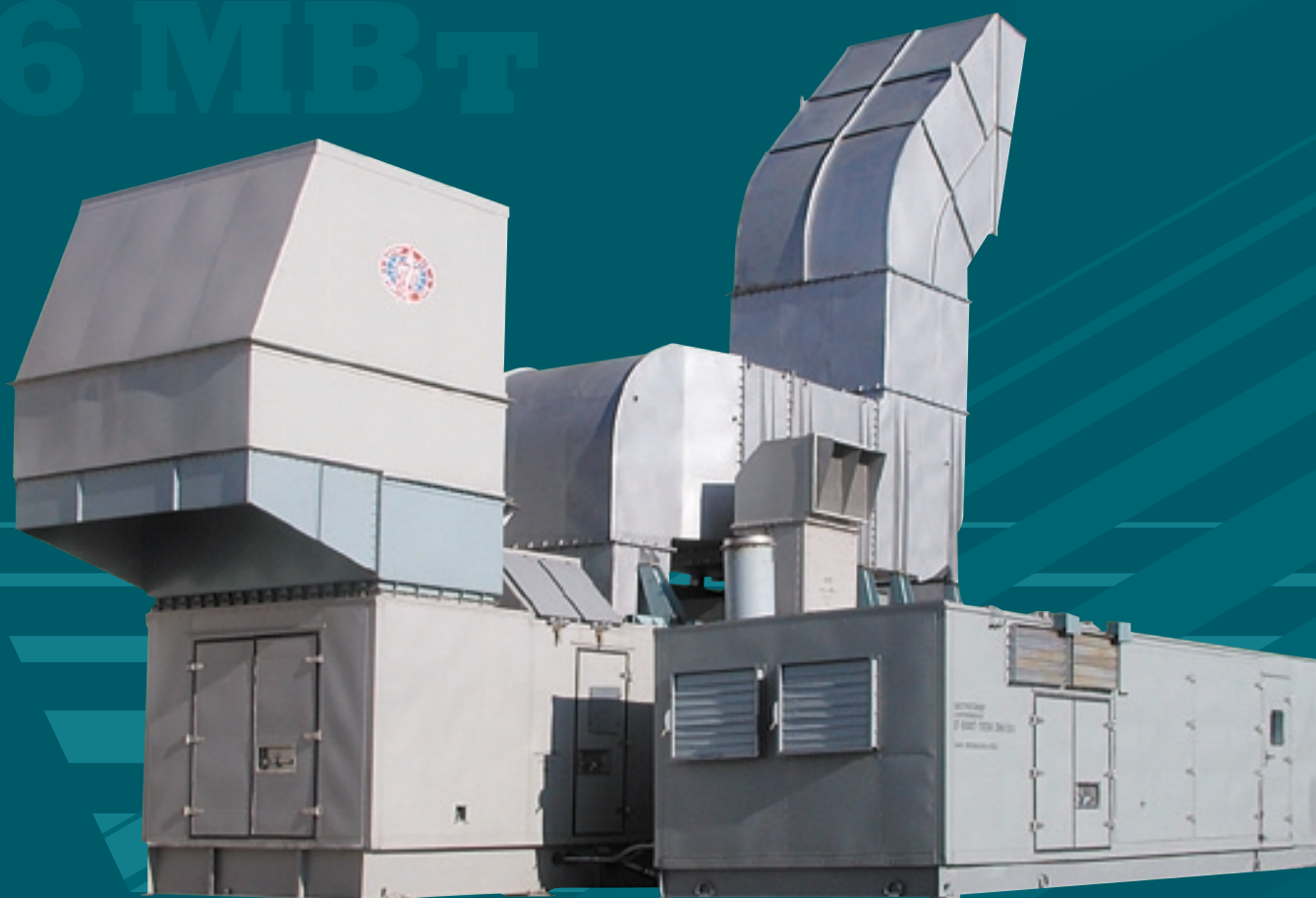
**электростанции газотурбинные
“МОТОР СИЧ ЭГ – 6000, ЭГ – 8000”**



**MOTOR SICH EG – 6000, EG – 8000
gas-turbine power generating sets**



**ЭГ – 6000
6 МВт**



Промышленные
установки
наземного
применения

Электростанции газотурбинные "МОТОР СИЧ ЭГ-6000, ЭГ-8000"

MOTOR SICH EG-6000, EG-8000 gas-turbine power generating sets

Предназначены для питания электроэнергией промышленных и бытовых потребителей в базовом и других режимах работы. Исполнение – блочно-транспортное. Работают в диапазоне температур от - 50° до + 45°С на газообразном или жидком топливе в автономном и параллельном режимах. Запуск ГТП возможен как от турбостартера, так и от электростартера.

The sets are designed to supply electric energy to the users of industrial and domestic facilities at main and other operating modes. The sets are manufactured in the modular-transportable version. The sets are operated within the temperature range of -50 ° to +45 °C, using gas or liquid fuel, as independent units and in parallel mode. The gas-turbine drive can be started by turbine starter or by electric starter.

Основные достоинства:

- высокое качество вырабатываемой энергии
- высокая надежность
- высокие экологические показатели
- комплектуются всем оборудованием, обеспечивающим автономность.

Main advantages:

- high quality of generated energy
- high reliability
- high ecological parameters
- the units are equipped with all necessary equipment providing self-contained operation.

Технические характеристики

	ЭГ-6000	ЭГ-8000
Мощность, кВт:		
номинальная	6080	7830
максимальная	7200	7830
Род тока	переменный, трехфазный	
Напряжение, В	6300, 10500/13800	
Частота тока, Гц	50/60	
Топливо	газообразное* (природный или нефтяной газ)	
Эффективный кпд привода при номинальной нагрузке, % не менее	32	32.5
Габаритные размеры (в собранном состоянии), м:		
длина	13,7	15,0
ширина	9,5	9,5
высота	11,77	11,77
Масса, кг	75000	80000

* По желанию заказчика привод может быть переоборудован для работы на жидком топливе - керосине РТ, ТС-1 или аналогичном топливе зарубежного производства.

Basic specifications

	EG-6000	EG-8000
Power, kW:		
rated	6080	7830
maximum	7200	7830
Current	AC, three-phase	
Voltage, V	6300, 10500/13800	
Frequency, Hz	50/60	
Fuel	gaseous* (natural or oil gas)	
Drive net efficiency at rated load, % not less than	32	32.5
Overall dimensions (when assembled), m:		
length	13.7	15.0
width	9.5	9.5
height	11.77	11.77
Weight, kg	75000	80000

* At Customer's request, the drive can be converted for operation with the use of liquid fuel, namely, kerosene of RT or TS-1 grades or similar fuels of foreign grades.