

Электростанции газотурбинные Мотор Сич ЭГ 6000, ЭГ 7000МС, ЭГ 8000МС



**Motor Sich EG 6000, EG 7000MS,
EG 8000MS**
gas-turbine power generating sets

ИВЧЕНКО®
ПРОГРЕСС®



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ГАЗОТУРБИННЫЕ МОТОР СИЧ ЭГ 6000, ЭГ 7000МС, ЭГ 8000МС

Предназначены для питания электроэнергией промышленных и бытовых потребителей в базовом и других режимах работы. Исполнение – блочно-транспортное. Работают в диапазоне температур от -60° до +50°С на газообразном топливе в автономном и параллельном с сетью режимах. Запуск ГТП производится от электростартера.

Основные достоинства:

- высокое качество вырабатываемой энергии;
- высокая надежность;
- высокие экологические показатели;
- высокая транспортабельность и степень заводской готовности;
- комплектуются всем оборудованием, обеспечивающим автономность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЭГ 6000	ЭГ 7000МС	ЭГ 8000МС
Мощность, кВт:			
– номинальная	6060	7000	8000
– максимальная	7160	7700	9600
Род тока	переменный, трехфазный		
Напряжение, В	6300, 10500/13800		
Частота тока, Гц	50/60		
Топливо	газообразное (природный или попутный нефтяной газ)		
Эффективный КПД привода при номинальной нагрузке, %, не менее	31	31,8	32,5
Максимальные габаритные размеры (в собранном состоянии), м:			
– длина	20	20	15
– ширина	10	10	11
– высота, не более	12,5	12,5	12
Масса, кг	82000	90000	95000

MOTOR SICH EG 6000, EG 7000MS, EG 8000MS GAS-TURBINE POWER GENERATING SETS

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. Operates within the range of -60°C to +50°C using gaseous fuel both independently and in parallel with the network system. The GTD starting is effected from an electric starter.

Main advantages:

- high quality of generated energy;
- high reliability;
- high ecological parameters;
- high transportability and plant preparedness level;
- the sets are equipped with all necessary equipment providing self-contained operation.

BASIC SPECIFICATIONS

	EG 6000	EG 7000MS	EG 8000MS
Power, kW:			
– rated	6,060	7,000	8,000
– maximum	7,160	7,700	9,600
Current	AC, three-phase		
Voltage, V	6,300, 10,500/13,800		
Frequency, Hz	50/60		
Fuel	gaseous (natural or casing-head gas)		
Drive net efficiency at rated load, %, not less than	31	31.8	32.5
Overall dimensions (when assembled), m:			
– length	20	20	15
– width	10	10	11
– height, not more than	12.5	12.5	12
Weight, kg	82,000	90,000	95,000

АО «МОТОР СИЧ»

Украина, 69068, г. Запорожье,
пр-т Моторостроителей, 15
Тел.: (+38-061) 720-49-53
Факс: (+38-061) 720-45-52
E-mail: bent.vtf@motorsich.com
<http://www.motorsich.com>

Motor Sich JSC

Zaporozhye, 69068, Ukraine,
15, Motorostroiteley Ave
Tel.: (+38-061) 720-49-53
Fax: (+38-061) 720-45-52
E-mail: bent.vtf@motorsich.com
<http://www.motorsich.com>