

# Электростанции газотурбинные “МОТОР СИЧ ПАЭС-2500Г-Т10500/6300” (модернизированная ПАЭС-2500)



**MOTOR SICH**  
**PAES-2500G-T10500/6300**  
**Gas-turbine power generating sets**  
**(modified PAES-2500 power generating set)**



**ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ГАЗОТУРБИННЫЕ  
«МОТОР СИЧ ПАЭС-2500Г-Т10500/6300»  
(модернизированная ПАЭС-2500)**

Предназначены для питания электроэнергией промышленных и бытовых потребителей, покрытия недостатка электроэнергии при пиковых нагрузках и резервирования. Представляет собой передвижную автоматизированную установку. Установка оборудована системами электрозапуска, приема нагрузки, с последующей непрерывной работой, системами защиты и сигнализации по основным параметрам электростанции, а также блочной системой шумоглушения.

**Основные достоинства:**

- высокая надежность;
- устойчиво работает в автономном режиме, а также параллельно с внешней энергосистемой;
- ремонтпригодность, простота и легкость в управлении;
- не требует больших капитальных затрат при вводе в эксплуатацию;
- транспортабельность.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Мощность, кВт:	
- номинальная .....	2500
- максимальная .....	2750
Род тока .....	переменный, трехфазный
Напряжение, В .....	6300/10500
Частота тока, Гц .....	50
Топливо .....	природный и попутный нефтяной газ
Эффективный КПД привода при номинальной нагрузке, % .....	24 (без учета потерь на входе и выхлопе)
Габаритные размеры, м (без шумоглушителя, на шасси) .....	11,4x2,5x3,7
Масса, кг (без шумоглушителей) .....	28500

**MOTOR SICH PAES-2500G-T10500/6300  
GAS-TURBINE POWER GENERATING SETS  
(modified PAES-2500 power generating set)**

The purpose of the unit is to supply electric energy to industrial and domestic facilities, to compensate for lack of energy during peak loads, and to operate on a standby basis. The unit is a mobile automated installation. The unit is equipped with system for starting and accepting loads with subsequent continuous operation, the systems of protection and indication of the state of the main engine parameters, as well as the modular noise suppression system. Operator's compartment is separated from equipment room by doublewall.

**Main advantages:**

- high reliability;
- works steadily as independent unit and in parallel with external power system;
- features high maintainability and is simple and easy to control;
- does not require big investments for putting into operation;
- transportability.

**BASIC SPECIFICATIONS**

Power, kW:	
- rated .....	2,500
- maximum .....	2,750
Current .....	AC, three-phase
Voltage, V .....	6,300/10,500
Frequency, Hz .....	50
Fuel .....	natural and casing-head gas
Drive net efficiency at rated load, % .....	24 (without regard to losses at the input and exhaust)
Overall dimensions, m (without noise suppressor) .....	11.4x2.5x3.7
Weight, kg (without noise suppressors) .....	28,500

**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>

154.01.01.009.01.12.23

**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>

10.2011 г. АО «МОТОР СИЧ» зак. 4803 тир. 50