



## О продукте

Aksa power generation system, providing optimum performance, and reliability, for stationary standby, prime power, and continuous duty applications. All generator sets are factory build, and production tested.

## СЕРТИФИКАТЫ

TS ISO 8528

CE

SZUTEST

2000/14/EC

## Общие Характеристики

<b>Название Модели</b>	APG 62
<b>Частота (Гц)</b>	50
<b>вид используемого топлива</b>	Natural Gas
<b>бренд и модель двигателя</b>	GM NG - PSI GM 5.7L
<b>генератор переменного тока марки и модели</b>	Mecc Alte - ECP 32-2L/4 A
<b>Модель панели управления</b>	DSE 6120
<b>кожуха</b>	AK 30

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.


**3 Количество фаз, 50 Hz, PF 0.8**

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Amper
	kVA	kW	kVA	kW	
400/231	62	49.60	-		89.49

**Мощность Standby :** Используется при подаче электроэнергии переменной электрической нагрузке в случае прерывания надежного источника сети. ESP совместим с ISO8528. Перегрузка не допускается.

**Мощность Prime :** Используется для неограниченных рабочих часов ежегодно при подаче электроэнергии переменной электрической нагрузке. PRP совместим с ISO 8528. Согласно ISO3046 в 12-часовой период работы 1 час используется для 10% перегрузки.

**Особенности двигателя**

<b>двигатель</b>		GM NG
<b>Инженерная модель</b>		PSI GM 5.7L
<b>Число цилиндров</b>		8 cylinders - V type
<b>Диаметр поршня x Ход поршня</b>	<b>mm</b>	101.60 X 88.39
<b>Объем цилиндров</b>	<b>L</b>	5.7



<b>Забор воздуха и охлаждение</b>		Naturally Aspirated	
<b>Степень сжатия</b>		9.4:1	
<b>скорость</b>	<b>d/dk</b>	1500	
<b>Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)</b>	<b>L</b>	4,7	
<b>Количество подогревателей блока</b>			
		1	
<b>Мощность подогревателя блока</b>		3000	
<b>вид используемого топлива</b>			
		Natural Gas	
<b>Регулятор частоты вращения двигателя</b>			
		Electronic	
<b>рабочее напряжение</b>			
		12 Vdc	
<b>емкость аккумулятора (Qty/Ah)</b>		1x85	
<b>Способ охлаждения</b>			



	Water Cooled	
<b>Воздушный поток вентилятора (м3/мин)</b>		-
<b>Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)</b>		16,6
<b>воздушный фильтр</b>		
		Dry Type
<b>Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)</b>		15

**ТИП АЛЬТЕРНАТОРА**

<b>Производитель</b>		Mecc Alte
<b>генератор переменного тока марки и модели</b>		ECP 32-2L/4 A
<b>Частота (Гц)</b>	<b>Hz</b>	50
<b>Мощность (кВА)</b>	<b>kVA</b>	63
<b>дизайн</b>		4 Pole, Brushless
<b>Напряжение (В)</b>	<b>V</b>	400



фаза		3
Регулятор напряжения		DSR
Система возбуждения	(+/-)	1
Класс изоляции		H
класс защиты		IP23
Активная мощность		0.8
Полный вес генератора (кг.)		277
охлаждающий воздух	m <sup>3</sup>	11.8

### Размеры и вес

Открытый тип	Вес (Нефть и вода нет) (kg.)	длина (mm) (mm.)	ширина (mm) (mm.)	высота (mm) (mm.)	Емкость топливного бака (L.) (Lt.)
		1832	950	910	
кожуха	Вес (Нефть и вода нет) (kg.)	длина (mm) (mm.)	ширина (mm) (mm.)	высота (mm) (mm.)	Емкость топливного бака (L.) (Lt.)



AK 30

1040

2472

1010

1553

130

### Стандартные функции

Heavy duty, water cooled naturalgas engine  
46/50 °C ambient rated radiator with mechanical fan  
Protective grille for fan and rotating parts  
Electric starter and charge alternator  
Starting battery (with lead acid) including rack and cables  
Engine jacket cooling heater  
Base frame design incorporates an integral fuel tank and anti-vibration isolators  
Flexible fuel connection hoses  
Single bearing, class H alternator  
Industrial exhaust silencer and steel belows supplied separately  
Static battery charger  
Manual for use and installation

### Оборудование на Заказ

#### ENGINE

- Remote Radiator Cooling
- Low Coolant level alarm

#### ALTERNATOR

- Anti-Condensation heater
- Over sized alternator

#### CONTROL SYSTEM

- Earth fault, single set



- Charging ammeter

#### **TRANSFER ANAHTARI**

- Üç kutuplu kontaktör
- Four Pole Contactor

#### **WISE ACCESSORIES**

- Enclosure: weater protective or sound attenuated

#### **Приборы**

- DSE, model 6120 Auto Mains Failure control module.
- Battery charger input 198-264 volt, output 27,6 V 5 A (24 V) or 13,8 Volt 5A (12V)
- Emergency stop push button and fuses for control circuits.

#### **Строительство и завершение**

- Components installed in sheet steel enclosure. Phosphate chemical, pre-coating of steel provides corrosion resistant surface. Polyester composite powder topcoat forms high gloss and extremely durable finish. Lockable and hinged panel door provides easy access to components.

#### **Установка**

Control panel is mounted on baseframe with steel stand. Located at the right side of the generator set (When you look at the Gen.Set. from Alternator)

#### **Блок управления генератором**

The DSE 6120 module has been designed to monitor generator frequency, volt, current, engine oil pressure, coolant temperature running hours and battery volts.

Module monitors the mains supply and switch over to the generator when the mains power fails.

The DSE6120 also indicates operational status and fault conditions, Automatically shutting down the Gen. Set and giving true first up fault condition of Gen. Set failure. The LCD display indicates the fault.

**Стандартные функции**

- Microprocessor controlled.
- LCD display makes information easy to read.
- Automatically transfers between mains (utility) and generator power.
- Manual programming on front panel.
- User-friendly set-up and button layout.
- Remote start.
- Event logging (50) showing date and time.
- Controls: Stop/Reset, Manual, Auto, Test, Start, buttons. An additional push button next to the LCD display is used to scroll through the modules' metering displays.

**Измерительные приборы****ENGINE**

- Engine speed.
- Oil pressure.
- Coolant temperature.
- Run time.
- Battery volts.
- Configurable timing.

**GENERATOR**

- Voltage (L-L, L-N).
- Current (L1-L2-L3).
- Frequency.
- Gen. Set ready.
- Gen. Set enabled.

**MAINS**

- Mains ready.
- Mains enabled.

**Схема защиты****WARNING**

- Charge failure.
- Battery Low/High voltage.
- Fail to stop.
- Low /High generator voltage.
- Under /Over generator frequency.
- Over /Under speed.
- Low oil pressure.
- High coolant temperature.

**SHUT DOWNS**

- Fail to start.

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.





- Emergency stop.
- Low oil pressure.
- High coolant temperature.
- Over /Under speed.
- Under/over generator frequency.
- Under/over generator voltage.
- Oil pressure sensor open.
- Coolant temperature sensor open.

#### **ELECTRICAL TRIP**

- Generator over current.

#### **Опционные особенности**

- Flexible sensor can be controlled with temperature, pressure, percentage (warning/shutdown/electrical trip)
- Local setting parameters and monitoring from PC to control module with USB connection (max 6 mt).

#### **Стандарты**

- Electrical Safety / EMC compatibility
- BS EN 60950 Electrical business equipment.
- BS EN 61000-6-2 EMC immunity standard.
- BS EN 61000-6-4 EMC emission standard

#### **Статический аккумулятор Выпрямитель (зарядное устройство)**

- Battery charger is manufactured with switching-mode and SMD technology and it has high efficiency.
- Battery charger models' output V-I characteristic is very close to square and output is 5 amper, 13,8 V for 12 volt and 27,6 V for 24 V . Input 198 - 264 volt AC.
- The charger is fitted with a protection diode across the output.
- Connect charge fail relay coil between positive output and CF output.
- They are equipped with RFI filter to reduce electrical noise radiated from the device.
- Galvanically isolated input and output typically 4kV for high reliability.

#### **О продукте**

Звукоизоляционные и всепогодные кожухи для генераторных установок Акса отвечают требованиям по шумоизоляции и обеспечивают оптимальную защиту от неблагоприятных погодных условий и разработаны нашими инженерами-акустиком.

Наши звукоизолированные контейнеры модульной конструкции обеспечивают легкий доступ для сервисного обслуживания, а также легкую взаимозаменяемость компонентов, позволяющую производить ремонт на объекте.

Кожухи и контейнеры предназначены для оптимизации характеристик охлаждения генераторной

Производитель сохраняет за собой право без предварительного уведомления делать изменения в моделях, технических характеристиках, цветах, оборудовании, аксессуарах и чертежах.



установки, обеспечивая уверенность в номинальных характеристиках генераторной установки.

### стандартные функции

Небольшой размер корпуса, низкопрофильный дизайн

Корпус, генераторная установка, выхлопная система предварительно собраны, включены в комплект поставки

Корпус изготовлен из стали, сталь обработана порошковым материалом  
пламеостанавливающая пена

Легкий доступ ко всем пунктам обслуживания

Выхлопная система в кожухе

Большие двери на каждой стороне

Окно контрольной панели в закрывающейся двери

Кнопка аварийной остановки находится с внешней стороны корпуса

Альтернатор вентилятора и аккумулятора закрыт для доступа

Доступ к аккумулятору и к топливному баку только через закрывающуюся дверь

Точки подъема на опорной раме

Данные опции отвечают Вашим требованиям

АКСА проверяет свои генераторные установки на уровень шума в соответствии с директивами 2000/14/ЕС. Результаты испытания были приняты уполномоченным органом СЗУ Тест

<b>Серийная модель кожуха</b>		AK 30
<b>ширина (mm)</b>	<b>mm.</b>	1010
<b>длина (mm)</b>	<b>mm.</b>	2472
<b>высота (mm)</b>	<b>mm.</b>	1553
<b>Емкость топливного бака (L.)</b>	<b>Lt.</b>	130