



## 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.

**\*The indicated PRP Power is for reference only. This engine is designed for emergency standby power (ESP) applications only.**

## СЕРТИФИКАТЫ

TS ISO 8528

CE

SZUTEST

2000/14/EC

## Общие Характеристики

<b>Название Модели</b>	APD 2500 BD
<b>Частота (Гц)</b>	50
<b>вид используемого топлива</b>	Diesel
<b>бренд и модель двигателя</b>	BAUDOUIN - 20M33G2500/5
<b>генератор переменного тока марки и модели</b>	Aksa - AK 72000
<b>Модель панели управления</b>	DSE 7320

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


**кожуха**

AK 100

**3 Количество фаз, 50 Hz, PF 0.8**

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Amper
	kVA	kW	kVA	kW	
400/231	2500	2000.00	2250	1800.00	3608.55

**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.

**двигатель особенность**

<b>двигатель</b>	BAUDOQUIN	
<b>Инженерная модель</b>	20M33G2500/5	
<b>Число цилиндров</b>	20 cylinders - V type	
<b>Диаметр поршня x Ход поршня</b>	<b>mm</b>	150 X 185
<b>Объем цилиндров</b>	<b>L</b>	65.4

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



<b>Забор воздуха и охлаждение</b>		Turbo Charged and Aftercooled(Air to Water)	
<b>Степень сжатия</b>		15:1	
<b>скорость</b>	<b>d/dk</b>	1500	
<b>Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)</b>	<b>L</b>	235	
<b>дополнительная мощность</b>		2210/2964	
<b>Количество подогревателей блока</b>			
		2	
<b>Мощность подогревателя блока</b>			
		3000	
<b>вид используемого топлива</b>			
		Diesel	
<b>Топливная система и тип</b>			
		Direct	
<b>Тип ТНВД</b>			
		HPCR (High Pressure Common Rail)	



<b>Регулятор частоты вращения двигателя</b>			
		ECU	
<b>рабочее напряжение</b>			
		24 Vdc	
<b>емкость аккумулятора (Qty/Ah)</b>			
		4x200	
<b>Зарядный генератор</b>			
		55	
<b>Способ охлаждения</b>			
		Water Cooled	
<b>Воздушный поток вентилятора (м3/мин)</b>			
		2040	
<b>Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)</b>			
		140/	
<b>воздушный фильтр</b>			
		Dry Type	



<b>Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)</b>			
		466.4	
<b>Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)</b>			
		360.7	
<b>Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)</b>			
		240.5	

**ТИП АЛЬТЕРНАТОРА**

<b>Производитель</b>		Aksa
<b>генератор переменного тока марки и модели</b>		AK 72000
<b>Частота (Гц)</b>	<b>Hz</b>	50
<b>Мощность (кВА)</b>	<b>kVA</b>	2500
<b>дизайн</b>		Brushless
<b>Напряжение (В)</b>	<b>V</b>	400
<b>фаза</b>		3



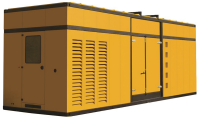
Регулятор напряжения		MX341
Система возбуждения	(+/-)	1
Класс изоляции		H
класс защиты		IP22
Активная мощность		0.8
Полный вес генератора (кг.)		4760
охлаждающий воздух	m <sup>3</sup>	161.4

### 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.)
		6760	2240	2842	
кожуха	Вес (Нефть и вода нет) (kg.)	длина (mm) (mm.)	ширина (mm) (mm.)	высота (mm) (mm.)	Емкость топливного бака (L.) (Lt.)



AK 100



9633

2800

3307

2200

### стандартные функции

- Water cooled diesel engine
- Radiator with mechanical fan
- Protective grille for rotating and hot parts
- Electric starter and charge alternator
- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine coolant heater
- Steel base frame and anti-vibration isolators
- Spare external fuel tank (open set)
- Flexible fuel connection hoses
- Single bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel bellows supplied separately
- Static battery charger
- Manual for application and installation
- Generators Sets' voltage and frequency regulation comply with ISO 8528-5

### Оборудование на Заказ

#### ENGINE

- Fuel-Water Separator Filter
- Oil heater

#### ALTERNATOR

- Anti-Condensation Heater
- Over sized alternator
- PMG excitation + AVR
- Main line circuit breaker

#### CONTROL SYSTEM

- Automatic synchronising and power control system ( multi gen-set Parallel )
- Transition synchronization with mains
- Remote annunciator panel
- Remote relay output
- Alarm output relays
- Remote communication with modem

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



- Earth fault, single set
- Charge Ammeter

#### TRANSFER SWITCH

- Three Pole Contactor
- Four Pole Contactor
- Three or four pole motor operated circuit breaker

#### OTHER ACCESSORIES

- Main Fuel Tank
- Automatic or manual fuel filling system
- Manual oil drain pump
- Electrical oil drain pump
- Low and high fuel level alarm
- Residential silencer
- Enclosure: weater protective or sound attenuated
- Duct adapter ( on radiator)
- Inlet and outlet motorised louvers
- Inlet and outlet acoustic baffles
- Trailer
- Tool kit for maintenance
- Automatic transfer switch

### **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 100
<b>ширина (mm)</b>	<b>mm.</b>	2800
<b>длина (mm)</b>	<b>mm.</b>	9633
<b>высота (mm)</b>	<b>mm.</b>	3307
<b>Емкость топливного бака (L.)</b>	<b>Lt.</b>	2200

### 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-акустиками. 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 установки, обеспечивая уверенность в номинальных характеристиках генераторной установки.