



### О продукте

В стационарных установках, в областях использования резервного или непрерывного источника электропитания, генераторные наборы Akxa обеспечивают надежность и идеальную эффективность работы. Для всех производимых генераторных наборов выполняются предварительные испытания продукции и производственные испытания на заводе.

### Мощность (кВА)

3 Количество фаз, 50 Hz

Напряжение (В)	Мощность Standby (ESP)		Мощность Prime (PRP)		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	52,80	66,00	48,00	60,00	95,27

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

**Мощность Prime (PRP)** 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.

### Общие характеристики

Название модели	AJD 66
Частота (Гц)	50
Вид используемого топлива	Diesel
Бренд и модель двигателя	JOHN DEERE 3029HFG20
Генератор переменного тока, модель	ECP 322M/4 C
Модель панели управления	DSE 6120
Модель кожуха	AK 30

### Характеристики двигателя

Двигатель	JOHN DEERE
Модель двигателя	3029HFG20
Число цилиндров (L)	3 cylinders - in line
Диаметр поршня (мм.)	106
Ход поршня (мм.)	110



Объем цилиндров	2.9
Забор воздуха и охлаждение	Turbo Charged and Air to Air AfterCooled
Степень сжатия	16.3:1
Скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (lt)	8
Резервная мощность (kW/HP)	58/78
Основная мощность (kW/HP)	55/74
Количество подогревателей	1
Мощность подогревателя (Watt)	500
Вид используемого топлива	Diesel
Тип топливной системы	Direct
Тип ТНВД	Delphi DP100G
Регулятор частоты вращения двигателя	Mechanic
Рабочее напряжение (Vdc)	12 Vdc
Емкость аккумулятора (Miktar/Ah)	1x55
Способ охлаждения	Water Cooled
Воздушный поток вентилятора (m³/мин)	81
Объем охлаждающей жидкости (только с двигателем/радиатором)	6/24.1
Воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	13.72
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	10.79
Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	7.39

### Характеристики альтернатора

Производитель	Mecc Alte
Модель	ECP 322M/4 C
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	62.5
Напряжение (В)	400
Количество фаз	3
Регулятор напряжения	DSR
Система возбуждения	(+/-)1%
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP23
Активная мощность	0.8
Вес альтернатора (кг)	212
Поток воздуха	15.7

### Размеры ДГУ открытого типа (мм)

Длина (мм)	1780
------------	------



Ширина (мм) 950

Высота (мм) 1350

Вес (сухой, кг) 850

Топливный бак (л) 130

### Размеры генератора в кожухе (мм)

Длина (мм) 2472

Ширина (мм) 1010

Высота (мм) 1553

Вес (кг) 1400

Топливный бак (л) 130



1. Кожух из стали
2. Кнопка аварийной остановки
3. Панель управления
4. Коррозионностойкий замок и петли
5. Бак в раме
6. Запираемые двери
7. Проводка

### О продукте

Шумоизолирующие и защищающие от атмосферных воздействий покрытия генераторных установок компании АКСА удовлетворяют звуковым требованиям и обеспечивают оптимальную защиту от атмосферных воздействий. Специально разработанные шумоизолирующие кожухи идеально подходят для открытой генераторной установки для обеспечения легкого доступа при сервисном и гарантийном обслуживании, взаимозаменяемые компоненты позволяют выполнить ремонт на месте. Покрытие спроектировано таким образом, чтобы оптимизировать эффективность охлаждения генераторной установки.

### Панель управления

Производитель DSE

Модель DSE 6120

Коммуникационный порт CANBUS



1. Кнопки навигации
2. Кнопка питания
3. ЖК-дисплей
4. Светодиодные индикаторы неисправности
5. Генератор
6. Состояние
7. Выбор режима работы

### Приборы

-DSE, model 6120 Auto Mains Failure control module.

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



- 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.

**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.
- 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.



### СЕРТИФИКАТЫ

- TS ISO 8528
- TS ISO 9001-2008
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC