



О продукте

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

Сертификаты

TS ISO 8528

CE

SZUTEST

2000/14/EC

Общие Характеристики

Название Модели	ALG 33
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Natural Gas
бренд и модель двигателя	LOVOL NG - 1004NG
генератор переменного тока марки и модели	Mecc Alte - ECP 28-VL/4 A
Модель панели управления	DSE 6120
кожуха	AK30 -ALG33

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	33	26.4	30	24.0	47.63

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

двигатель		LOVOL NG
Инженерная модель		1004NG
Число цилиндров		4 cylinders - in line
Диаметр поршня x Ход поршня	mm	100 X 127
Объем цилиндров	L	3.99



Забор воздуха и охлаждение		Naturally Aspirated	
Степень сжатия		10.0:3	
скорость	d/dk	1500	
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	L	8.1	
дополнительная мощность		30/33	
Количество подогревателей блока			
		1	
Мощность подогревателя блока		750	
вид используемого топлива			
		Natural Gas	
рабочее напряжение			
		12 Vdc	
емкость аккумулятора (Qty/Ah)		1x55	
Способ охлаждения			
		Water Cooled	



Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)		/21,6
воздушный фильтр		
		Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)		6,2

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Mecc Alte	
генератор переменного тока марки и модели	ECP 28-VL/4 A	
Частота (Гц)	Hz	50
Мощность (кВА)	kVA	30
дизайн	Brushless	
Напряжение (В)	V	400
фаза	3	
Регулятор напряжения	DSR	



Система возбуждения	(+/-)	1
Класс изоляции		H
класс защиты		IP23
Активная мощность		0.8
Полный вес генератора (кг.)		162
охлаждающий воздух	m ³	5.3

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.)
		1780	950	1190	
кожуха	Вес (Нефть и вода нет) (kg.)	длина (mm) (mm.)	ширина (mm) (mm.)	высота (mm) (mm.)	Емкость топливного бака (L.) (Lt.)
AK30 - ALG33	1020	2470	950	1451	N/A

Приборы

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



- 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.
- 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.

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



- 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.

Стандартные функции

Серийная модель кожуха		AK30 -ALG33
ширина (мм)	mm.	950
длина (мм)	mm.	2470
высота (мм)	mm.	1451
Емкость топливного бака (L.)	Lt.	N/A