О продукте

В стационарных установках, в областях использования резервного или непрерывного источника электропитания, генераторные наборы Aksa 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 45
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Natural Gas
бренд и модель двигателя	LOVOL NG - 1006NG
генератор переменного тока марки и модели	Mecc Alte - ECP 32-3S/4 B
Модель панели управления	DSE 6120
кожуха	AK40-ALG45

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	45	36.0	41	32.8	64.95

Мощность Standby : Используется при подаче электроэнергии переменной электрической нагрузке в случае прерывания надежного источники 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

двигатель		LOVOL NG
Инженерная модель		1006NG
Число цилиндров		6 cylinders - in line
Диаметр поршня x Ход поршня	**mm**	100 X 127
Объем цилиндров	**L**	5.98

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

Забор воздуха и охлаждение		Naturally Aspirated
Степень сжатия		10.0:3
скорость	**d/dk**	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	**L**	16.1
дополнительная мощность		40/44
Количество подогревателей блока		1
Мощность подогревателя блока		1000
вид используемого топлива		Natural Gas
рабочее напряжение		12 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)		1x56
Способ охдаждения		Water Cooled

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

Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)		/23.1
воздушный фильтр		
		Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)		7,8

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель		Mecc Alte
генератор переменного тока марки и модели		ECP 32-3S/4 B
Частота (Гц)	**Hz**	50
Мощность (кВА)	**kVA**	42.5
Напряжение (В)	**V**	400
фаза		3
Регулятор напряжения		DSR
Система возбуждения	**(+/-)**	1

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

Класс изоляции		H
класс защиты		IP23
Активная мощность		0.8
Полный вес генератора (кг.)		209
охлаждающий воздух	**m^3**	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.)**
		2150	1050	1321	
кожуха	**Вес (Нефть и вода нет) (kg.)**	**длина (mm) (mm.)**	**ширина (mm) (mm.)**	**высота (mm) (mm.)**	**Емкость топливного бака (L.) (Lt.)**
AK40-ALG45	1270	3100	1050	1641	N/A

Оборудование на Заказ

ENGINE
Выносной радиатор Сигнализация низкого уровня охлаждающей жидкости
ALTERNATOR
Противоконденсатный обогреватель обмоток Альтернатор с высокой мощностью Выходной

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

автомат защиты
CONTROL SYSTEM
панель дистанционного управления Uzağa alarm paneli Аварийный останов двигателя Точка подключения заземления Контроль тока зарядки
TRANSFER ANAHTARI
Üç kutuplu kontaktör Четырехполюсный контактор
VISE ACCESSORIES
Помпа ручного слива масла Электропомпа для откачки масла Кожух: Защита от атмосферных осадков и шумогашение Адаптор воздушного канала (перед радиатором) Приточно-вытяжные жалюзи с электроприводом Тех. Комплект(по тех.уходу)

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 (utilty) and generator power.
- Manual programming on front panel.

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

- 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.

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

- 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

- Elecrical 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 ıt 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		AK40-ALG45
ширина (mm)	**mm.**	1050
длина (mm)	**mm.**	3100
высота (mm)	**mm.**	1641

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

Емкость топливного бака (L.)	**Lt.**	N/A

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