

### Описание

Электрогенераторные установки Akса с резервным, основным и непрерывным режимами работы обеспечивают высокий уровень производительности и надежную работу. Все оборудование собрано на заводе и прошло производственное испытание.

### Мощность (кВа)

3 Количество фаз, 50 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	126,40	158,00	114,40	143,00	228,06

**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.

### Общие Характеристики

Название Модели	ADG 158
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Природный газ
бренд и модель двигателя	DOOSAN GE08TI
генератор переменного тока марки и модели	ECP 34-1L/4 C
Модель панели управления	DSE 6120
кожуха	MS 60 NG

### ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

двигатель	DOOSAN
Инженерная модель	GE08TI
Число цилиндров (L)	6, -однорядное расположение
Диаметр поршня	111
Ход поршня	139
Объем цилиндров	8.071
Забор воздуха и охлаждение	Турбонаддув и промеж. охлаждение (Воздух-Вода)

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



Степень сжатия	10.5:1
скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	23
дополнительная мощность	141/191
Основная мощность	128/174
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	1500
вид используемого топлива	Природный газ
рабочее напряжение	24 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	2x85
Зарядный генератор	45
Способ охлаждения	Водяной
Воздушный поток вентилятора (м3/мин)	210
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	18/157.8
воздушный фильтр	Сухой
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	31.8
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	24.3
Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	17.8

### ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Mecc Alte
генератор переменного тока марки и модели	ECP 34-1L/4 C
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	150
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.)	423
охлаждающий воздух	29.2

### Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	2860
ширина (mm)	1300
высота (mm)	1700
Вес (Нефть и вода нет)	1960

### Размеры генератора кабины длина (мм.)

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



длина (mm)	3960
ширина (mm)	1010
высота (mm)	2100
Вес (Нефть и вода нет)	2500

## О продукте

Нет информации

## Модель панели управления

управляющий модуль	DSE
контроль Модель модуля	DSE 6120
коммуникационные порты	CANBUS
##CONTROL PANEL IMAGE##	##CONTROL PANEL TABLE##

## Приборы

- Контроллер автоматического ввода резерва DSE7320
- Напряжение на входе зарядного устройства 198-264 В, на выходе 27,6 В 5 А (24 В) или 13,8 В 5А (12В)
- Аварийный выключатель и предохранители цепей управления.

## Строительство и Завершение

-Компоненты установлены в корпус из листовой стали. Фосфатное покрытие повышает коррозионную стойкость поверхности. Порошковая полиэфирная краска образует глянцевый слой, устойчивый к повреждениям. Распашная торцевая дверь обеспечивает удобный доступ к компонентам при монтажных работах.

## Установка

Панель управления устанавливается на раме генератора на прочной стальной стойке в боковой части установки (Если смотреть на генераторную установку от генератора переменного тока)

## Блок Управления Генератором

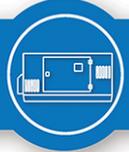
Контроллер модели DSE 6120 разработан для отслеживания частоты генератора, напряжения, тока, давления масла в двигателе, температуры охлаждающей жидкости, времени работы и напряжения аккумулятора. Контроллер контролирует сетевое питание и переключается на генератор при сбоях в сети. Контроллер осуществляет контроль за рабочим состоянием, при аварийных параметрах происходит автоматическое отключение. Контроллер отображает рабочее и неисправное состояния, выдавая информацию об отказе работы генератора на ЖК-дисплее.

## стандартные функции

- Микропроцессорная система управления.
- ЖК-дисплей с высоким разрешением.
- Автоматическое переключение между питанием от сети и генератора.
- Автоматическое программирование с передней панели.
- Навигационное меню.
- Дистанционное управление.
- Журнал регистрации событий (50) с отображением даты и времени.
- Управление остановом, ручное управление, автоматическое управление, диагностика, управление запуском, кнопочное управление.

## Измерительные приборы

ДВИГАТЕЛЬ



- Скорость
- Давление масла
- Температура охлаждающей жидкости
- Время работы.
- Устройство синхронизации времени.

#### ГЕНЕРАТОР

- Напряжение (L-L, L-N).
- Ток (L1-L2-L3).
- Частота.
- Готовность генераторной установки.
- Включение генераторной установки.

#### СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ

- Готовность сетевого питания.
- Включение сетевого питания.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Сбой в работе зарядного устройства
- Низкое напряжение аккумулятора
- Не удалось остановить
- Низкое/высокое напряжение аккумулятора.
- Заниженная/завышенная частота генератора.
- Завышенная/заниженная скорость.
- Низкое давление масла.
- Высокая температура охлаждающей жидкости.

#### ПРЕКРАЩЕНИЕ РАБОТЫ

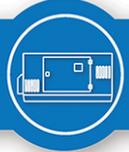
- Не удалось запустить
- Аварийная остановка.
- Низкое давление масла
- Высокая температура охлаждающей жидкости.
- Завышенная/заниженная скорость.
- Заниженная/завышенная частота генератора.
- Заниженное/завышенное напряжение генератора.
- Датчик давления масла разомкнут.
- Датчик температуры охлаждающей жидкости разомкнут.

#### ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- Повышенный ток генератора.

#### Опционные особенности

- Гибкий датчик контролирует температуру, давление, процентное соотношение (предупреждение/прекращение работы/отключение электроэнергии)



Настройка параметров и мониторинг с ПК на модуль управления осуществляется USB-соединением (макс. 6 мт).

#### Стандарты

Система электрической безопасности/электромагнитная совместимость

Производственное электрооборудование BS EN 60950

Норматив помехоустойчивости S EN 61000-6-2 EMC

Норматив выбросов BS EN 61000-6-4 EMC

#### Статический аккумулятор Выпрямитель (зарядное устройство)

- Зарядное устройство со встроенным импульсным режимом выполнено по технологии SMD, обеспечивая высокую производительность.
- Вольтамперная характеристика зарядного устройства близка к квадратичной. Значение выходного тока составляет 5 ампер, напряжение 13,8 В для 12 В и 27,6 В для 24 В . Значение входного тока равно 198 - 264 вольт переменного тока.
- Зарядное устройство оснащено защитным диодом на выходе.
- Катушка реле отказа заряда подключается между положительным выходом и выходом отказа заряда.
- Оснащение фильтром RFI для снижения электрического шума, излучаемого устройством.
- Гальванически изолированные вход и выходом с напряжением 4 кВ

#### стандартные функции

- Дизельный двигатель с водяным охлаждением, для использования в тяжелых условиях
- радиатор с механическим вентилятором
- Защитная решетка вентилятора и вращающихся деталей
- Электрический стартер и зарядное устройство альтернатора
- Пусковой аккумулятор (свинцово-кислотный) с кабелями
- Кожух двигателя
- Опорная рама, несущий топливный бак и антиглушитель колебаний
- Шланг топливной системы
- Одноподшипниковый альтернатор, класс H
- Шумоглушитель и гибкий стальной компенсатор поставляются отдельно

#### Оборудование на Заказ

##### ДВИГАТЕЛЬ

Выносной радиатор

Сигнализация низкого уровня охлаждающей жидкости

Подогреватель масла

##### ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Противоконденсатный обогреватель обмоток

Альтернатор с высокой мощностью

Выходной автомат защиты

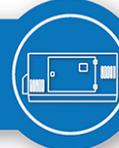
##### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Система автоматической синхронизации и управления мощностью

система параллельной работы с внешней сетью

панель дистанционного управления

Uzağa alarm paneli



Аварийный останов двигателя

Дистанционное управление через модем

Точка подключения заземления

Контроль тока зарядки

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ**

Четырехполюсный контактор

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ТИСКАМ**

Помпа ручного слива масла

Электронасос 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)

Комплект для технического обслуживания (1500/3000 моточасов)

Антифриз и смазочное масло двигателя(при работе в - 30С)

Автоматический коммутатор нагрузки

## **СЕРТИФИКАТЫ**

- TS ISO 8528

- CE

- SZUTEST

- 2000/14/EC