

Общие Характеристики

Название Модели	AD 410
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Diesel
бренд и модель двигателя	DOOSAN P158LE-1
генератор переменного тока марки и модели	AK 5300
Модель панели управления	7320
кожуха	MS 70 TRP

мощность (kVA)

3 Количество фаз, 50 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	328.0	410	300.0	375	591.80

Мощность Standby(ESP): 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.

Оборудование на Заказ

Компания Техника

Официальный дилер Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş.

Россия, 125476, г.Москва
 Василия Петушкова, 8
 тел.: +7 (495) 240-84-33
 факс: +7 (495) 240-84-33
 e-mail: info@tehnics.com
 Дилерское предприятие <http://www.tehnics.com>

ДВИГАТЕЛЬ

- Фильтр отделения водной фракции от топлива
- Подогрев масла

ALTERNATOR

- Противоконденсатный обогреватель
- Альтернатор с высокой мощностью
- Система оповещения PGM + AVR
- Выходной автомат защиты

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- Система автоматической синхронизации и управления мощностью
- Система синхронизации между сетью
- панель дистанционного управления
- Удаленная панель сигнализации
- Аварийный останов двигателя
- Точка подключения заземления
- Обязанности амперметр

TRANSFER SWITCH

- Три полюса контактора
- Четырехполюсный контактор
- Три или четыре полюсный двигатель работает выключатель

Прочие аксессуары

- Контроль тока зарядки
- Автоматическая система подкачки топлива
- Помпа ручного слива масла
- Датчики уровня топлива
- Глушитель
- Кожух: Защита от атмосферных осадков и шумогашение
- Адаптор воздушного канала (перед радиатором)
- Приточно-вытяжные жалюзи с электроприводом
- Воздушная камера шумогашения
- Прицеп
- Тех. Комплект(по тех.уходу)
- Комплект для технического обслуживания (1500/3000 моточасов)
- Двойная рама

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
 зарядное устройство
 Руководство к использованию и установке

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Производитель	Aksa
генератор переменного тока марки и модели	AK 5300
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	375
Напряжение (В) (V)	400
фаза	3

Регулятор напряжения	SX440
Система возбуждения	(+/-)1%
Класс изоляции	H
класс защиты	IP22
Активная мощность	0.8
Система оповещения вес (кг.)	463
охлаждающий воздух	29.16

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

двигатель	DOOSAN
Инженерная модель	P158LE-1
Число цилиндров (L)	8 cylinders - V type
Диаметр поршня	128
Ход поршня	142
Объем цилиндров	14.618
Забор воздуха и охлаждение	Turbo Charged and Intercooled(Air to Air)
Степень сжатия	15.0:1
скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	21
дополнительная мощность	362/492
Основная мощность	327/444
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	3000
вид используемого топлива	Diesel
Топливная система и тип	Direct
Тип ТНВД	Bosh In-Line P Type
Регулятор частоты вращения двигателя	Electronic
рабочее напряжение	24 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	2x120
Зарядный генератор	45
Способ охлаждения	Water Cooled
Воздушный поток вентилятора (м3/мин)	410
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	20/68.5
воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	78.7
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	58.4
Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	40

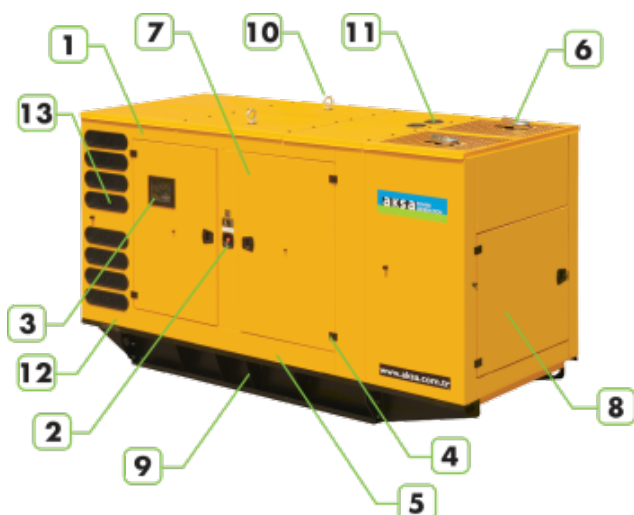
Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	3030
------------	------

ширина (mm)	1550
высота (mm)	1990
Вес (Нефть и вода нет)	3030
Емкость топливного бака (L.)	700

Размеры генератора кабины длина (мм.)

длина (mm)	4460
ширина (mm)	1610
высота (mm)	2480
Вес (Нефть и вода нет)	4025
Емкость топливного бака (L.)	700



О продукте

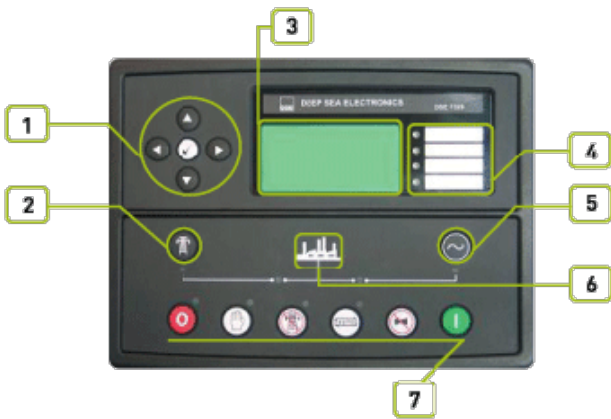
Шумоизолирующие и защищающие от атмосферных воздействий покрытия генераторных установок компании АКСА удовлетворяют звуковым требованиям и обеспечивают оптимальную защиту от атмосферных воздействий. Специально разработанные шумоизолирующие кожухи идеально подходят для открытой генераторной установки 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.

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/EC.
 Результаты испытания были приняты уполномоченным органом СЗУ Тест

Модель панели управления

управляющий модуль	DSE
контроль Модель модуля	7320
коммуникационные порты	MODBUS



Приборы

DSE, model 7320 Auto Mains Failure control module Static battery charger Emergency stop push button and fuses for control circuits

Строительство и Завершение

Comonents 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 hinged panel door provides for easy component access

Установка

Control panel is mounted generating set baseframe on robust steel stand or power module. Located at side of generating set with properly panel visibility.

Блок Управления Генератором

The DSE 7320 control module is a standard addition to our generator sets from 220 kVA upwards and it has been designed to start and stop diesel and gas generating sets that include electronic and non electronic engines. The DSE 7320 includes the additional capability of being able to monitor a mains (utility) supply and is therefore suitable for controlling a standby generating set in conjunction with an automatic transfer switch. The DSE7320 also indicates operational status and fault conditions, automatically shutting down the generating set and indicating faults by means of its LCD display on the front panel.

стандартные функции

Microprocessor controlled

- 132 x 64 pixel LCD display makes information easy to read
- Front panel programming and also via PC software
- Soft touch membrane keypad and five key menu navigation
- Remote communications via RS232, RS485 and ethernet and SMS messaging
- Event logging (50) showing date and time
- Multiple date and time engine exercise mode and maintenance scheduler
- Engine block heater control.
- Controls; stop, manual, auto, test, start, mute lamp test/transfer to generator, transfer to mains, menu navigation.

Установка

ENGINE

Engine speed
Oil pressure
Coolant temperature
Run time Battery volts
Engine maintenance due

GENERATOR

Voltage (L-L, L-N)
Current (L1-L2-L3)
Frequency
Earth current
kW
Pf
kVAr
kWh, kVAh, kVArh
Phase sequence

MAINS

Voltage (L-L, L-N)
Frequency

Схема защиты

WARNING

Charge failure
Battery under voltage
Fail to stop
Low fuel level (opt.)
kW over load
Negative phase sequence
Loss of speed signal

PRE-ALARMS

Low oil pressure
High engine temperature
Low engine temperature
Over /Under speed
Under/over generator frequency
Under/over generator voltage
ECU warning

SHUT DOWNS

Fail to start
Emergency stop
Low oil pressure
High engine temperature
Low coolant level
Over /Under speed
Under/over generator frequency
Under/over generator voltage
Oil pressure sensor open
Phase rotation

ELECTRICAL TRIP

Earth fault
kW over load
Generator over current
Negative phase sequence

Опционные особенности

High oil temperature shut down
Low fuel level shut down
Low fuel level alarm
High fuel level alarm

EXPANSION MODULES

Editional LED module (2548)
Expension relay module (2157)
Expansion input module (2130)

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
2405 has fully output short circuit protection and it can be used as a current source.
2405 charger has high efficiency, long life, low failure rate, light weight and low heat radiated in accordance with linear alternatives.
The charger is fitted with a protection diode across the output.
Charge fail output is available.
Connect charge fail relay coil between positive output and CF output.
Input: 196-264V.
Output: 27,6V 5A or 13,8V 5A.

СЕРТИФИКАТЫ

TS ISO 8528

TS ISO 9001-2008

CE

SZUTEST

2000/14/EC

Компания Техника

Официальный дилер Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş.

Россия, 125476, г.Москва
Василия Петушкова, 8
тел.: +7 (495) 240-84-33
факс: +7 (495) 240-84-33
e-mail: info@tehcnics.com
Дилерское предприятие <http://www.tehcnics.com>