APD 200 A

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.

мощность (kVA)

3 Количество фаз,50 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	160,00	200,00	145,60	182,00	288,68

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.

Общие Характеристики

Название Модели	APD 200 A
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Diesel
бренд и модель двигателя	AKSA A6CRX69TI
генератор переменного тока марки и модели	AK 4150
Модель панели управления	DSE 6120
кожуха	ACP 6B

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

двигатель	AKSA
Инженерная модель	A6CRX69TI
Число цилиндров (L)	6 cylinders - in line
Диаметр поршня	108
Ход поршня	125
Объем цилиндров	6,87
Забор воздуха и охлаждение	Turbo Charged and Intercooled(Water to Air)
Степень сжатия	17:1
скорость (d/dk)	1500

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

Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	16
дополнительная мощность	182/247.45
Основная мощность	166/225.7
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	1500
вид используемого топлива	Diesel
Топливная система и тип	Direct
Тип ТНВД	P pump
Регулятор частоты вращения двигателя	Electronic
рабочее напряжение	24 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	2x80
Способ охдаждения	Water Cooled
Воздушный поток вентилятора (м3/мин)	190
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	9,35/40
воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	43

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Aksa
генератор переменного тока марки и модели	AK 4150
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	187.5
Напряжение (В) (V)	400
фаза	3
Регулятор напряжения	AS460
Система возбуждения	(+/-)1,5%%
Класс изоляции	H
класс защиты	IP22
Активная мощность	0.8
Полный вес генератора (кг.)	580
охлаждающий воздух	30,84

Размеры генератора кабины длина (мм.)

длина (mm)	3265
ширина (mm)	1163
высота (mm)	1858
Вес (Нефть и вода нет)	2180
Емкость топливного бака (L.)	271

О продукте

Sound–attenuated and Weather-protective Enclosures Sound-attenuated and weather protective enclosures for generating

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

sets from Aksa, meet event the sound requirements and provide optimum protection from inclement weather and development by our specialist acoustic engineers. Our modular designed sound insulated canopies provide ease of access for servicing and general maintenance and interchangeable components permitting on-site repair. Enclosures are designed to optimize genset cooling performance, providing you with confidence that genset ratings and ambient capability.

Модель панели управления

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

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.

-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.

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

-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

-Elecrical 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 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

- 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

Фильтр отделения водной фракции от топлива

Подогрев масла

ALTERNATOR

Противоконденсатный обогреватель

Выходной автомат защиты

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Система автоматической синхронизации и управления мощностью

система параллельной работы с внешней сетью

Система синхронизации между сетью

панель дистанционного управления

Удаленная панель сигнализации

Аварийный останов двигателя

Дистанционное управление через модем

Точка подключения заземления

Обязанности амперметр

TRANSFER SWITCH

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

Три или четыре полюса контактора
Три или четыре полюсный двигатель работает выключатель
Прочие аксессуары
Контроль тока зарядки
Автоматическая система подкачки топлива
Электропомпа для откачки масла
Датчики уровня топлива
Глушитель
Кожух: Защита от атмосферных осадков и шумогашение
Адаптор воздушного канала (перед радиатором)
Воздушная камера шумогашения
Тех. Комплект(по тех.уходу)
Комплект для технического обслуживания (1500/3000 моточасов)
Антифриз и смазочное масло двигателя(при работе в - 30C)

СЕРТИФИКАТЫ

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

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