



О продукте

В стационарных установках, в областях использования резервного или непрерывного источника электропитания, генераторные наборы Akxa 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	17,60	22,00	16,00	20,00	31,76

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	AP 22
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Diesel
бренд и модель двигателя	PERKINS 404A-22G1
генератор переменного тока марки и модели	ECP 28-M/4 A
Модель панели управления	6020
кожуха	AK 11

ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

двигатель	PERKINS
Инженерная модель	404A-22G1
Число цилиндров (L)	4 cylinders - in line
Диаметр поршня	84
Ход поршня	100
Объем цилиндров	2.216
Забор воздуха и охлаждение	Naturally Aspirated

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



Степень сжатия	23.3:1
скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	10.6
дополнительная мощность	20.6/27.61
Основная мощность	18.7/25,06
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	500
вид используемого топлива	Diesel
Топливная система и тип	Indirect
Тип ТНВД	Zexel Cassette type - In-Line
Регулятор частоты вращения двигателя	Mechanic
рабочее напряжение	12 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	1x55
Зарядный генератор	15
Способ охлаждения	Water Cooled
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	7
воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	5.3
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	4
Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	2.9

ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Mecc Alte
генератор переменного тока марки и модели	ECP 28-M/4 A
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	20
Напряжение (В) (V)	400
фаза	3
Регулятор напряжения	DSR
Система возбуждения	(+/-)1%
Класс изоляции	H
класс защиты	IP23
Активная мощность	0.8
Система оповещения вес (кг.)	22.2
охлаждающий воздух	5.3

Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	1360
ширина (mm)	850
высота (mm)	1040



Вес (Нефть и вода нет) 500

Размеры генератора кабины длина (мм.)

длина (мм) 1955

ширина (мм) 910

высота (мм) 1171

Вес (Нефть и вода нет) 625

##CANOPY IMAGE##

##CANOPY TABLE##

О продукте

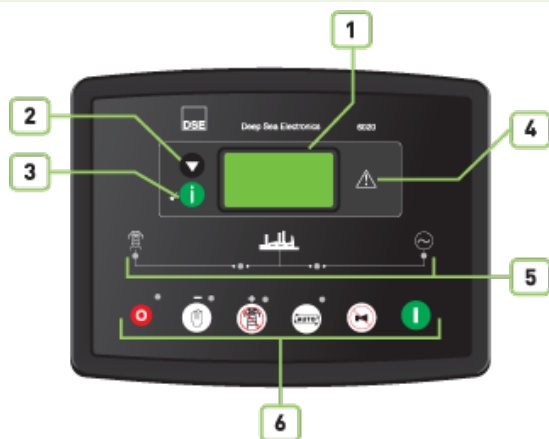
Шумоизолирующие и защищающие от атмосферных воздействий покрытия генераторных установок компании АКСА удовлетворяют звуковым требованиям и обеспечивают оптимальную защиту от атмосферных воздействий. Специально разработанные шумоизолирующие кожухи идеально подходят для открытой генераторной установки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

Модель панели управления

управляющий модуль DSE

контроль Модель модуля 6020

коммуникационные порты MODBUS



1. Кнопки навигации меню
2. Кнопка передачи и сети
3. Индикаторы измерений и состояния эксплуатации с LCD
4. Сигнальные светодиоды неисправностей
5. Кнопка передачи и генератора
6. Светодиоды состояния
7. Кнопка выбора режима работы.

Приборы

Модуль управления генератором и автоматического наблюдения за неисправностью сети модель 6020, DSE

Электронное зарядное устройство.

Предохранители для цепей управления и кнопка аварийной остановки.

Строительство и Завершение

Устройства устанавливаются в кабину панели управления, изготовленной из листовой стали.

Листовая сталь панели управления покрывается фосфатным химическим покрытием, за счет чего поверхность листа становится устойчивой к коррозии.

В результате покрытия полиэфирной краской и процедуры обжига в печи кабина панели управления окрашивается высоко устойчивой краской.

Доступ к устройствам очень прост за счет откидной крышки панели управления с замком.

Установка

Панель управления монтируется на терминальный модуль с выходом мощности или крепкие стальные ножки на раме генераторного набора.



Панель размещается на уровне глаз на боковую сторону генераторного набора.

Блок Управления Генератором

В наших генераторных наборах 220 kVA и более система управления DSE6020 является стандартной.

Выполняется автоматический запуск и остановка генераторных наборов с модульным, газовым и дизельным двигателем.

Устройство было разработано таким образом, чтобы можно было отслеживать частоту генератора, напряжение, ток, давление моторного масла, температуру охлаждающей воды, рабочие часы, напряжение аккумулятора, которые отображаются на LCD дисплее.

Отслеживает напряжение и частоту сети и управляет системой передачи мощности, за счет подключенному к нему дополнительного генераторного набора.

При возникновении в генераторе неисправности, генератор автоматически останавливается, и соответствующая неисправность указывается на LCD дисплее на передней панели модуля.

стандартные функции

Управление микропроцессором.

Удобное считывание информации LCD индикатором.

Графический дисплей 64 x 132, 4-х рядный

Контроль передачи между мощностями генератора и сети.

Ручное программирование через переднюю панель управления.

Удобное расположение кнопок и простая операционная система.

Программирование через переднюю панель управления

Запуск дистанционным управлением.

Возможность видеть 5 сигналов тревоги, сохраненных в памяти.

Кнопки управления: Стоп/Ноль, Ручное, Автоматическое, Тест, Запуск, кнопки. Кнопка перемещения данных LCD дисплея.

Измерительные приборы

двигатель

Обороты двигателя

Давление масла

Температура воды

Рабочее время

Напряжение аккумулятора

Регулируемый таймер.

генераторные

Напряжение(LL, LN)

Ток (L1L2L3)

Частота.

СЕТЬ

Напряжение(LL, LN)

Частота

Сеть Готова/В рабочем режиме.



Генератор Готов/В рабочем режиме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неисправность зарядного генератора

Неисправность остановки

Низкое/Высокое напряжение аккумулятора, температура двигателя, скорость двигателя, частота двигателя, напряжение генератора.

Низкое давление масла, уровня топлива..

СИГНАЛЫ ОСТАНОВКИ

Неисправность запуска

Аварийная остановка

Низкое давление масла.

Высокая/Низкая температура воды

Низкое/Высокое , скорость двигателя, частота двигателя, напряжение генератора.

Датчик давления масла

Нет подключения температурного датчика-выключателя..

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Перегрузка по току генератора.

Опционные особенности

Возможность процентного управления температуры, давления с внешним датчиком(предупреждение, отключение и электрическая неисправность)

Возможность локального программирования и мониторинга с USB кабелем через ПК(Макс. 6 метров).

Стандарты

Соответствие электрической безопасности/ EMC

Электрические рабочие устройства BS EN 60950

Исключение EMC S EN 610062

S EN 610064 Стандарт Эмиссии EMC.

Статический аккумулятор Выпрямитель (зарядное устройство)

Зарядное устройство аккумулятора произведено с технологией SMD и switching mode, и обладает высокой продуктивностью.

Аккумулятор заряжается в соответствии с кривой характеристик V I.

Выход устройства защищен от короткого замыкания.

Зарядное устройство Proline 1205/2405 по сравнению с линейными(linear) зарядными устройствами является более эффективным, обладает длительным сроком службы, степень возникновения неисправностей ниже, легкое и очень низкое рассеивание тепла.

Доступен выход неисправности зарядки.

Свойство подавления магнитных помех с фильтром RFI.

Гальванические изолированные входы и выходы устойчивы к скачкам до 4kV.

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

Оборудование на Заказ

ДВИГАТЕЛЬ

Выносной радиатор

ALTERNATOR

Выходной автомат защиты

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

панель дистанционного управления

Удаленная панель сигнализации

Аварийный останов двигателя

Дистанционное управление через модем

Точка подключения заземления

Обязанности амперметр

TRANSFER SWITCH

Три или четыре полюса контактора

Три или четыре полюсный двигатель работает выключатель

Прочие аксессуары

Контроль тока зарядки

Автоматическая система подкачки топлива

Помпа ручного слива масла

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)

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

Ключ защиты аккумулятора



СЕРТИФИКАТЫ

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