

## 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	AMT 22
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Diesel
бренд и модель двигателя	MITSUBISHI S4Q2
генератор переменного тока марки и модели	P1144D
Модель панели управления	6020
кожуха	AK 10

## ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ

двигатель	MITSUBISHI
Инженерная модель	S4Q2
Число цилиндров (L)	4 cylinders - in line
Диаметр поршня	88
Ход поршня	103
Объем цилиндров	2.505
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	22.0:1
скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	6.5
дополнительная мощность	22,4/30,02
Основная мощность	20,6/27,61
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	500
вид используемого топлива	Diesel
Топливная система и тип	Indirect
Тип ТНВД	Bosh In-Line
Регулятор частоты вращения двигателя	Mechanic
рабочее напряжение	12 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	1x36
Зарядный генератор	50
Способ охлаждения	Water Cooled
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	4/11.8
воздушный фильтр	Dry Type

#### ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Stamford
генератор переменного тока марки и модели	PI144D
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	20
Напряжение (В) (V)	400
фаза	3
Регулятор напряжения	MX341
Система возбуждения	(+/-)1%
Класс изоляции	H
Активная мощность	0.8
Система оповещения вес (кг.)	41.87
охлаждающий воздух	6

#### Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	1360
ширина (mm)	850
высота (mm)	1000
Вес (Нефть и вода нет)	470
Емкость топливного бака (L.)	50

#### Размеры генератора кабины длина (мм.)

длина (mm)	1850
------------	------



ширина (mm)	910
высота (mm)	1130
Вес (Нефть и вода нет)	650
Емкость топливного бака (L.)	50

##CANOPY IMAGE##

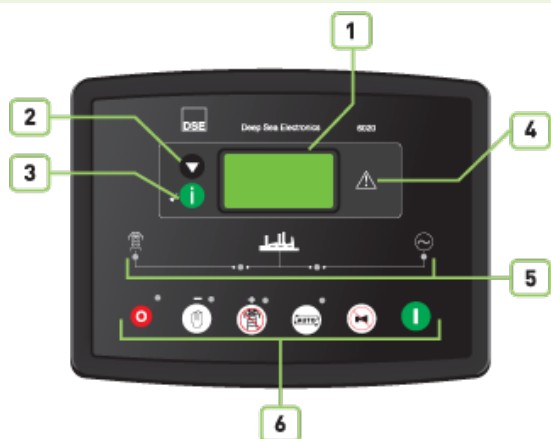
##CANOPY TABLE##

### 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.

#### Оборудование на Заказ

##### ДВИГАТЕЛЬ

Выносной радиатор

##### ALTERNATOR

Выходной автомат защиты

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ**

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

Прицеп

Тех. Комплект(по тех.уходу)

**СЕРТИФИКАТЫ**

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