


**мощность (kVA)**
**3 Количество фаз, 50 Hz, PF 0.8**

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	88,00	110,00	80,00	100,00	158,78

**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	APD 110 C
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Diesel
бренд и модель двигателя	CUMMINS 6BT5.9G2
генератор переменного тока марки и модели	AK 480
Модель панели управления	DSE 6020
кожуха	ASM 5

**ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ**

двигатель	CUMMINS
Инженерная модель	6BT5.9G2
Число цилиндров (L)	6 cylinders - in line
Диаметр поршня	102
Ход поршня	120
Объем цилиндров	5,90
Забор воздуха и охлаждение	Turbo Charged
Степень сжатия	17.3:1
скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	13
дополнительная мощность	92/123

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



Основная мощность	86/115
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	1000
вид используемого топлива	Diesel
Топливная система и тип	Direct
Тип ТНВД	BYC A
Регулятор частоты вращения двигателя	Electronic
рабочее напряжение	24 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	2x60
Способ охлаждения	Water Cooled
Воздушный поток вентилятора (м3/мин)	136
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	32,9
воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	22
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	17
Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	11

#### ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Aksa
генератор переменного тока марки и модели	AK 480
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	100
Напряжение (В) (V)	400
фаза	3
Регулятор напряжения	SX460
Система возбуждения	(+/-)1%%
Класс изоляции	H
класс защиты	IP22
Активная мощность	0.8
Система оповещения вес (кг.)	133,78
охлаждающий воздух	30,84

#### Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	2150
ширина (mm)	1000
высота (mm)	1469
Вес (Нефть и вода нет)	1280
Емкость топливного бака (L.)	195

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

длина (mm)	3116
------------	------



ширина (mm)	1063
высота (mm)	1715
Вес (Нефть и вода нет)	1700
Емкость топливного бака (L.)	195

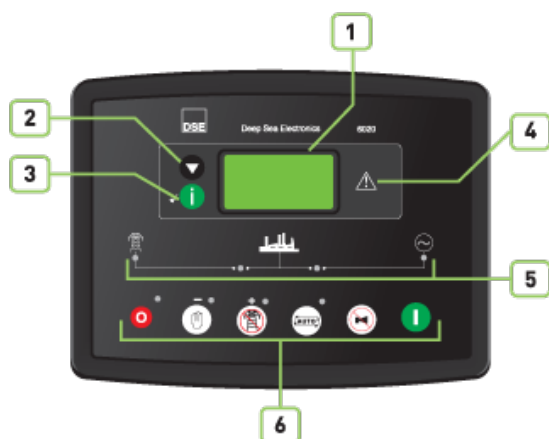
**##CANOPY IMAGE##**
**##CANOPY TABLE##**

## О продукте

Sound-attenuated and weather protective enclosures for generating sets from Aksa, meet even the sound requirements and provide optimum protection from inclement weather and development by our specialist acoustic engineers. Our modular designed sound insulated canopies (8 – 275kVA) fit directly to the open generator set to 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 6020



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 6100062

S EN 6100064 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

- Water cooled, Diesel engine
- Radiator with mechanical fan
- Protective grille for rotating and hot parts
- Electric starter and charge alternator
- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine coolant heater



- Base frame design incorporates an integral fuel tank and anti-vibration isolators
- Flexible fuel connection hoses
- Single bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel bellows supplied separately (for open sets)
- Static battery charger
- Manual for application and installation

### Оборудование на Заказ

#### ENGINE

Remote Radiator Cooling

Fuel-Water Separator Filter

Oil heater

#### ALTERNATOR

Anti-Condensation Heater

Main line circuit breaker

#### CONTROL SYSTEM

Charge Ammeter

#### TRANSFER SWITCH

Three or four pole contactor

Three or four pole motor operated circuit breaker

#### OTHER ACCESSORIES

Main Fuel Tank

Manual oil drain pump

Enclosure: weater protective or sound attenuated

Trailer

Tool kit for maintenance

### СЕРТИФИКАТЫ

- TS ISO 9001-2008