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

Напряжение (В)	Мощность Standby		Мощность Prime		Standby Ампер
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	220,00	275,00	200,00	250,00	396,94

**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 275 C
Частота (Гц)	50
вид используемого топлива	Diesel
бренд и модель двигателя	CUMMINS 6LTAA8.9G2
генератор переменного тока марки и модели	AK 4200
Модель панели управления	7320
кожуха	ASM 6A

**ХАРАКТЕРИСТИКА ДВИГАТЕЛЕЙ**

двигатель	CUMMINS
Инженерная модель	6LTAA8.9G2
Число цилиндров (L)	6 cylinders - in line
Диаметр поршня	114
Ход поршня	145
Объем цилиндров	8,90
Забор воздуха и охлаждение	Turbo Charged and Change Air Cooled
Степень сжатия	16.6:1
скорость (d/dk)	1500
Объем масла в двигателе (включая фильтр) (L)	27,6
дополнительная мощность	240/322

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



Основная мощность	220/295
Количество подогревателей блока	1
Мощность подогревателя блока	1500
вид используемого топлива	Diesel
Топливная система и тип	Direct
Тип ТНВД	BYC P7100
Регулятор частоты вращения двигателя	Electronic
рабочее напряжение	24 Vdc
емкость аккумулятора (Qty/Ah)	2x80
Способ охлаждения	Water Cooled
Воздушный поток вентилятора (м3/мин)	475
Объем Охлаждающей Жидкости(Только с Двигателем/Радиатором)(л)	41,1
воздушный фильтр	Dry Type
Расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	53
Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	39
Расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	27

#### ТИП АЛЬТЕРНАТОРА

Производитель	Aksa
генератор переменного тока марки и модели	AK 4200
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	250
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.)	272.6
охлаждающий воздух	34.8

#### Размеры ДГУ открытого типа (мм)

длина (mm)	2600
ширина (mm)	1250
высота (mm)	1684
Вес (Нефть и вода нет)	1950
Емкость топливного бака (L.)	473

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

длина (mm)	3648
------------	------



ширина (mm)	1313
высота (mm)	2035
Вес (Нефть и вода нет)	2600
Емкость топливного бака (L.)	473

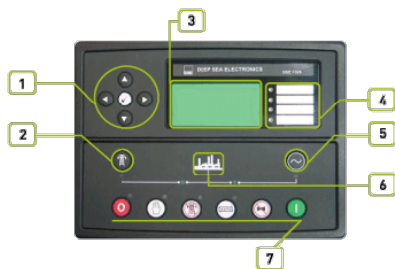
**##CANOPY IMAGE##**
**##CANOPY TABLE##**

## 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	7320
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 7320, 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 DSE7320 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, 132 x 64 пикселей

Программирование модуля через переднюю панель или PC или программное обеспечение.

Мембранная клавиатура с мягкими клавишами и навигация меню с 5 кнопками.

Дистанционный доступ через RS232, RS485 и Ethernet и получение отчетов путем СМС.

Показ неисправности/события(50) в журнале регистраций с указанием даты и времени.

Состояние нагрузки двигателя с несколькими датами и временем и программа технического обслуживания.

Кнопки управления: Стоп, Ручное, Автоматическое, Тест, Запуск, Выключения Звук/Проверки Лампы.

Передача Генератору, передача Сети, Навигация Меню.

Управление нагревателем воды моторного блока..

#### **Измерительные приборы**

двигатель

Обороты двигателя

Давление масла

Температура воды

Рабочее время

Напряжение аккумулятора

Время техобслуживания двигателя

генераторные

Напряжение(LL, LN)

Ток (L1L2L3)

Частота

Замыкание на землю

Последовательность фаз

СЕТЬ

Напряжение(LL, LN)

Частота.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Неисправность зарядного генератора

Неисправность остановки

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



Низкое давление масла, уровня топлива.

Предупреждение о перегрузке kW

Неправильная последовательность фаз

Предупреждение о потере сигнала скорости

Предупреждение ECU.

**СИГНАЛЫ ОСТАНОВКИ**

Неисправность запуска

Аварийная остановка

Низкое давление масла.

Высокая/Низкая температура воды

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

Датчик давления масла

Направление фаз

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ**

Перегрузка по току генератора

Замыкание на землю

Перегрузка по току генератора

Неправильная последовательность фаз

#### **Опционные особенности**

Остановка при Высоком/Низком уровне топлива

Сигнализация при Высоком/Низком уровне топлива

**МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ**

Дополнительный LED модуль (2548)

Модуль реле расширения (2157)

Модуль ввода расширения (2130)

#### **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 (lineer) зарядными устройствами является более эффективным, обладает длительным сроком службы, степень возникновения неисправностей ниже, легкое и очень низкое рассеивание тепла.

Доступен выход неисправности зарядки.



Защищено против обратного подключения полярностей.

Напряжение на входе: 198264 V. Напряжение на выходе: 27,6 V или 13,8 V 5A.

### стандартные функции

- Heavy duty, 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
- Steel base frame and anti-vibration isolators
- Spare external fuel tank (open set)
- Flexible fuel connection hoses
- Two bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel bellows supplied separately
- Static battery charger
- Manual for application and installation

### Оборудование на Заказ

#### ENGINE

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

Residential silencer

Enclosure: weater protective or sound attenuated

Trailer

Tool kit for maintenance

### СЕРТИФИКАТЫ

- ISO 14001-2004
- TS ISO 8528



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