

# AJD 33

Двигатель John Deere  
 Альтернатор Mecc Alte  
 Система управления P 72 система управления



## ISO8528

Данная генераторная группа спроектирована на уровне норм ISO 8529

## SZUTEST

Данная генераторная группа спроектирована и создана согласно требований ISO 9001



Данная генераторная группа соответствует сертификатам CE

## 2000/14/EC

Шумоизоляционные свойства защитной группы тестируются согласно Европейским нормам по шуму 2000/14/EC

### Фаза 3 Оценки, 50 Гц, 0,8 PF

| Напряжение | Резервная мощность |       | Основная мощность |       |       |
|------------|--------------------|-------|-------------------|-------|-------|
|            | kVA                | kВт.  | kVA               | kВт.  | Amp   |
| 400/230    | 33,00              | 26,40 | 28,00             | 22,40 | 40,00 |

**Резервная мощность:** В резервном режиме (ESP) работы в соответствии с ISO 8528 перегрузка недопустима.

**Основная мощность :** Мощность в основном режиме (PRP): работа в длительном режиме при переменной нагрузке, 24 часа в сутки в соответствии с ISO 8528, допустима перегрузка в 10% в течение 1 ч за 12 ч в соответствии с ISO 3046.

### Standard Specifications

Дизельный двигатель с водяным охлаждением, для использования в тяжелых условиях  
 46/50 °C 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  
 Однополюсный альтернатор, класс H  
 Шумоглушитель и гибкий стальной компенсатор поставляются отдельно  
 зарядное устройство  
 Руководство к использованию и установке

### Выбор дополнительных опций

#### ДВИГАТЕЛЬ

- Фильтр отделения водной фракции от топлива
- Сигнализация низкого уровня охлаждающей жидкости
- Подогрев масла

#### ALTERNATOR

- Противоконденсатный обогреватель
- Альтернатор с высокой мощностью
- Четырехпроводная система фаз
- Выходной автомат защиты

#### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- панель дистанционного управления
- Точка подключения заземления
- Обязанности амперметр

#### Прочие аксессуары

- Автоматическая система подкачки топлива
- Помпа ручного слива масла
- Датчики уровня топлива
- 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)
- Комплект для технического обслуживания (1500/3000 моточасов)
- Двойная рама
- Антифриз и смазочное масло двигателя(при работе в - 30C)
- Контроль тока зарядки

#### TRANSFER SWITCH

- Четырехполюсный контактор

# AJD 33

Двигатель John Deere  
 Альтернатор Месс Alte  
 Система управления Р 72 система управления

## Характеристика дизельных двигателей

|   |               |                   |                  |                  |
|---|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| Manufacturer  | John Deere    |                   |                  |                  |
| Model   | 3029 D        |                   |                  |                  |
| Максимальная дополнительная мощность                  | 1500 об./мин. |                   |                  |                  |
|   | 31 кВт.[42HP] |                   |                  |                  |
| Положение цилиндров                                   | L             | 2,90              |                  |                  |
| Диаметр и ход поршня                                  | мм.           | 106 X 110         |                  |                  |
| Степень сжатия  | 17,8:1        |                   |                  |                  |
| Номинальные обороты(об/мин)                           | об./мин.      | 1500              |                  |                  |
| Емкость масла(Л.)                                     | L             | 6,00              |                  |                  |
| Объем охлаждающей жидкости                            | L             | 12,00             |                  |                  |
| AbsorbedAirDischargeReSourceKey.Text                  | м3/мин.       | 1,70              |                  |                  |
| Пропускная способность воздушного радиатора (м3/мин.) | м3/мин.       | 5                 |                  |                  |
| Температура выхлопа                                   | ° C           | 555               |                  |                  |
| Электрическая система                                 | 12 V d.c.     |                   |                  |                  |
| Расход топлива  | Load          | при 100% загрузке | при 75% загрузке | при 50% загрузке |
|   | Л/час.        | 7,00              | 5,00             | 3,60             |

## Тип альтернатора

|                             |   |         |
|-----------------------------|---|---------|
| Производитель               | Месс Alte   |         |
| Модель                      | ECO 28-VL/4   |         |
| Частота                     | Hz  | 50      |
| Мощность                    | кВА.  | 30      |
| Cos Ф                       | 0,80  |         |
| Количество фаз              | 3   |         |
| Напряжение альтернатора (В) | В   | 400/230 |
| Ток                         | А   | 43      |
| Temperatur                  | Н   |         |
| Ротор                       | Система с одним опорным подшипником и соединительной муфтой |         |

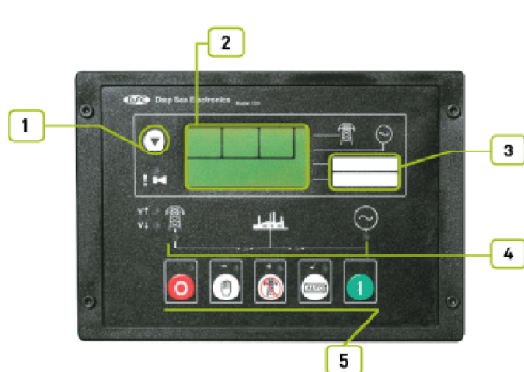
## Размеры и вес

| открытая группа  | Вес | Длина (мм.) | Ширина | высота (мм.) | Емкость топливного бака |
|------------------|-----|-------------|--------|--------------|-------------------------|
|                  | кг. | мм.         | мм.    | мм.          | L                       |
| AJD 33           | 720 | 1500        | 900    | 1250         | 70                      |
| Группы с кожухом | Вес | Длина (мм.) | Ширина | высота (мм.) | Емкость топливного бака |
|                  | кг. | мм.         | мм.    | мм.          | L                       |
| AK 20            | 860 | 2100        | 910    | 1450         | 70                      |

# AJD 33

Двигатель John Deere  
 Альтернатор Mecc Alte  
 Система управления P 72 система управления

## 1 Р 72 система управления - Система управления



- 1 Кнопка ЖК дисплея
- 2 ЖК дисплей
- 3 Доп. сигнализация / светодиодный индикатор
- 4 светодиодный индикатор
- 4 Кнопки выбора операции

### 2 Приборы

DSE, модель 720, блок управления системы энергоснабжения  
 Зарядное устройство аккумулятора 5А, 220/240 вольт  
 Кнопка аварийной остановки и предохранитель цепи управления

### 3 Конструкция и покраска

Компоненты находятся в стальной конструкции. Предварительное покрытие поверхности стали фосфатом обеспечивает устойчивость к коррозии. Верхний порошковый слой из полиэстера придает блеск и обеспечивает долговечное покрытие. Для легкого доступа к деталям устройства используется закрываемая дверь.

### 4 Монтаж

Панель управления - это опорная рама генераторной установки на стальной панели или блоке питания. Она находится на самой генераторной установке.

## 5 Блок управления генератором

DSE 720

Блок управления DSE 720 является стандартным дополнением к нашим генераторным установкам (с мощностью от 250 кВа), он спроектирован для дизельных генераторов и генераторов на газу. Контрольный прибор DSE 7320 также показывает состояние эксплуатационной готовности и исправности, автоматически выключает генератор и показывает неисправности на ЖК дисплее передней панели.

#### Стандартные спецификации

Микропроцессорное управление

С помощью жидкокристаллического дисплея информацию легко прочесть

Графический ЖК дисплей

Цифровые (контактные) входы

Конфигурация на основе ПК параметров модуля, настройка удаленного доступа (максимально 100 метров)

Удобное размещение панели управления

Программирование передней панели

Дистанционный запуск

Показаны различные параметры двигателя

Кнопки на панели: Стоп/Сброс, Ручной, Авто, Тест, Старт. Также есть дополнительная кнопка просмотра журнала событий.

# AJD 33

Двигатель John Deere  
 Альтернатор Mecc Alte  
 Система управления P 72 система управления

## Измерительные приборы

Двигатель  
 Скорость двигателя  
 Давление подачи масла  
 Температура охлаждающей жидкости  
 Время выполнения операции  
 Напряжение аккумулятора  
 ГЕНЕРАТОР  
 Напряжение (L-N)  
 Ток (L1-L2-L3)  
 Частота  
 Информационная система  
 Напряжение (L-L, L-N)

## Оptionные особенности

Выключение при высокой температуре масла  
 Оповещение при низком уровне топлива  
 Оповещение при высоком уровне топлива  
 Низкий уровень охлаждающей жидкости

## Прибор для зарядки аккумулятора

Аккумулятор батареи производится с переключателем режима питания с помощью SMD технологии и имеет высокую эффективность. Потребляемая сила тока составляет 5 ампер, а постоянное напряжение - 12 вольт. Используется для двигателей 198-260 вольт. Аккумулятор 1205 долговечен, имеет высокую эффективность, небольшой вес, возможно использовать цифровую визуализацию процессов. Индикация зарядного и пускового тока. Также обладает защитой от перегрузки и изменения полярности.

## Схема защиты

Аварийная сигнализация  
 Незаряженный аккумулятор  
 Низкое напряжение аккумулятора

ВЫКЛЮЧЕНИЕ  
 Неисправность пуска  
 Аварийная остановка  
 Низкий уровень масла  
 Высокая температура двигателя  
 Недостаточная скорость / слишком высокая скорость  
 Недостаточность напряжения  
 недостаточность силы тока

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИБОР  
 Генератор под напряжением

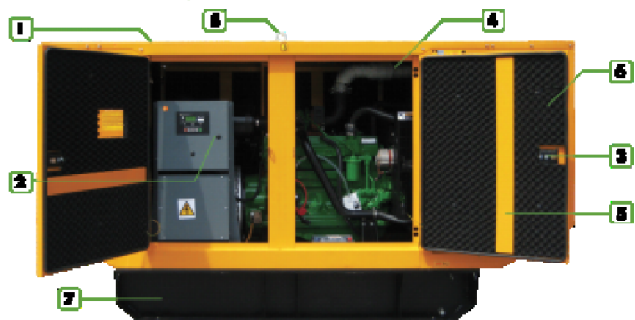
## Стандарты

Электрическая безопасность / электромагнитная совместимость  
 BS EN 60950 электрическое производственное оборудование  
 BS EN 61000-6-2 основные стандарты электромагн.совместимости  
 BS EN 61000-6-4 ЭМС стандарты на выбросы загрязняющих веществ  
 Стандарты для промышленных условий

# AJD 33

Двигатель John Deere  
 Альтернатор Mecc Alte  
 Система управления P 72 система управления

## AK 20 - кожух



## О товаре

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 (10 - 300 kVA) 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.

## Стандартные спецификации

Небольшой размер корпуса, низкопрофильный дизайн  
 Корпус, генераторная установка, выхлопная система предварительно собраны, включены в комплект поставки  
 Корпус изготовлен из стали, сталь обработана порошковым материалом  
 Пламеостанавливающая пена  
 Легкий доступ ко всем пунктам обслуживания  
 Выхлопная система в кожухе  
 Большие двери на каждой стороне  
 Окно контрольной панели в закрывающейся двери  
 Кнопка аварийной остановки находится с внешней стороны корпуса  
 Альтернатор вентилятора и аккумулятора закрыт для доступа  
 Доступ к аккумулятору и к топливному баку только через закрывающуюся дверь  
 Точки подъема на опорной раме  
 Данные опции отвечают Вашим требованиям  
 АКСА проверяет свои генераторные установки на уровень шума в соответствии с директивами 2000/14/ЕС.  
 Результаты испытания были приняты уполномоченным органом СЗУ Тест

|                         |     |      |
|-------------------------|-----|------|
| Ширина                  | мм. | 910  |
| Длина (мм.)             | мм. | 2100 |
| высота (мм.)            | мм. | 1450 |
| Емкость топливного бака |     | 70   |