



Введение

Стационарные установки могут быть использованы в качестве резервного или основного источника электропитания, генераторные установки AKSA отличаются надежностью и эффективностью работы. Для всех производимых генераторных установок выполняются предварительные испытания продукции и производственные испытания под нагрузкой на заводе.

Мощность

3 Phase, 60 Hz, PF 0.8

Напряжение (В)	Резервная мощность (ESP)		Основная мощность		Ток в режиме ожидания
	kW	kVA	kW	kVA	
380 / 220	38,4	48	35.20	44	73
480 / 277	40,0	50	36.00	45	60
208 / 120	38,4	48	35.20	44	133

«РЕЗЕРВНЫЙ РЕЙТИНГ (ESP) Применяется для подачи питания на переменную электрическую нагрузку на время перерыва в подаче питания от надежного источника электросети.

ESP соответствует стандарту ISO 8528-1. Перегрузка не допускается».

PRIME RATING (PRP) Применяется для подачи питания на переменную электрическую нагрузку в течение неограниченного времени. PRP соответствует стандарту ISO 8528-1. 10 %

Перегрузочная способность доступна в течение 1 часа в течение 12-часового периода работы.

Общие характеристики

Название модели	AJD 50-6
Частота (Гц)	60
Тип топлива	Дизель
Марка и модель двигателя	John Deere 3029TFG20
Марка и модель альтернатора	Mecc Alte ECP 32-2S/4 C
Кожух	AK 30
Уровень шума @1m, @7m (dB(A))	80,9 / 71.5

Технические характеристики двигателя

Общие данные

Производитель	John Deere
---------------	------------

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, комплектацию и аксессуары без предварительного уведомления.

02/08/2026



Модель двигателя	3029TFG20
Количество цилиндров	3 цилиндра - По линии
Диаметр цилиндра (мм)	106
Ход (мм.)	110
Водоизмещение (л.)	2.9
Коэффициент сжатия	17.2:1
Скорость двигателя (об/мин)	1500
Мощность в режиме ожидания (кВт/л.с.)	42/56
Основная мощность (кВт/л.с.)	39/52
Кол-во блочного обогревателя	1
Мощность блочного нагревателя (Ватт)	500
Система губернатора	Механический
Воздушный фильтр	Сухой тип
Стремление	турбонаддувом

Система смазки

Емкость масла (л)	8
-------------------	---

Топливная система

Тип топлива	Дизель
Тип и система впрыска	Direct Injection
Тип топливного насоса	Delphi DP100G

Электрическая система

Рабочее напряжение (В постоянного тока)	12 Vdc
Аккумулятор и емкость (кол-во/Ач)	1x55

Система охлаждения

Метод охлаждения	Водоохлаждаемый
	6

Выхлопная система

Расход выхлопных газов (м³/мин.)	7.3
Противодавление выхлопных газов (кПа)	7.5
Температура выхлопных газов. (°C)	414

Радиатор

Общий объем охлаждающей жидкости (л)	19.2
Расход воздуха охлаждающего вентилятора (м³/мин.)	59.1



Внешнее ограничение потока охлаждающего воздуха (Па)	125
--	-----

Потребление топлива

Расходы на топливо. Заправка при нагрузке 100% (л/ч)	9,96
Расходы на топливо. Заправка с нагрузкой %75 (л/ч)	7.62
Расходы на топливо. Заправка с нагрузкой % 50 (л/ч)	5.27

Характеристики альтернатора

Производитель	Mecc Alte
Модель альтернатора	ECP 32-2S/4 C
Частота (Гц)	60
Мощность (кВА)	54
Напряжение (В)	480
Фаза	3
Регулятор	DSR
Регулирование напряжения	1
Система изоляции	H
Защита	IP23/IP44
Номинальный коэффициент мощности	0,8
Вес генератора в сборе (кг)	165
Класс повышения температуры	H
Воздух охлаждения (м³/мин)	18,5

Размеры открытой генераторной установки

Length3RU Длина мм (фут)	1490
Ширина (мм)	900
Height3RU Высота мм (фут)	1212
OpenGenSetGrossWeightDry3RU	735
Емкость бака (л.)	70

Характеристики кожуха

Length3RU Длина мм (фут)	2472
Width3RU Ширина мм (фут)	1006
Height3RU Высота мм (фут)	1537
Сухой вес (кг.)	915
Емкость бака (л.)	130



Панель управления

Стандартное оборудование

- Дизельный двигатель с водяным охлаждением, для использования в тяжелых условиях
- радиатор с механическим вентилятором
- Защитные решетки вентилятора и вращающихся частей
- Электрический стартер и зарядное генератор АКБ
- Пусковой аккумулятор (свинцово-кислотный) с комплектом кабелей
- Кожух двигателя
- Опорная рама, топливный бак встроенный в раму и антивибрационные подушки
- Гибкие шланги топливной системы
- Одноподшипниковый альтернатор, класс H
- Шумоглушитель и гибкий стальной компенсатор (в открытом исполнении поставляются отдельно)

Дополнительное оборудование

Двигатель

Альтернатор

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в модель, технические характеристики, цвет, комплектацию и аксессуары без предварительного уведомления.

02/08/2026



- Фильтр отделения водной фракции от топлива
- Подогрев масла

- Противоконденсатный обогреватель
- Альтернатор с повышенной мощностью
- Возбуждение ПМГ + AVR
- Автоматический выключатель главной линии

Панель управления

- Система автоматической синхронизации и управления мощностью
- Система параллельной работы с внешней сетью
- Система синхронизации между сетью и генератором
- Панель дистанционного управления
- Удаленная панель сигнализации
- Дистанционное управление через модем
- Точка подключения заземления
- Амперметр заряда АКБ

Панель переноса

- Трех или четырех полюсные контакторы
- Трех или четырех полюсные выключатели с мотор-приводом

Вспомогательное оборудование

- Автоматическая система подкачки топлива
- Помпа ручной откачки масла
- Датчики уровня топлива: электрический, механический
- Защита от атмосферных осадков и шумогашение
- Приточно-вытяжные жалюзи с электроприводом.
- Комплект инструментов для проведения ТО
- Комплект для технического обслуживания (1500/3000 моточасов)
- Низкотемпературное масло и антифриз (при работе ниже - 30 C)

Выхлоп

- Шумоглушитель для жилых помещений
- Глушитель искрогаситель
- Глушитель для критических ситуаций
- Каталитический конвертор

Кожух

- Контейнер ISO
- Оцинкованное покрытие
- Морской класс краски

Опциональная панель управления генератором

Для получения дополнительных опций генератора, панели управления и выключателя обращайтесь к своему дилеру.

Сертификаты AKSA

Директива

- 2006/42/EC : Директива по безопасности машин
- 2014/30/EU : Директива по электромагнитной совместимости
- 2014/35/EU : Директива по низковольтному оборудованию

Стандарты

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Рециркуляционные генераторные установки переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания
Часть:13: Безопасность

Системы менеджмента качества
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
ISO 27001:2013
ISO 10002:2018