



Дизель-генераторы M.A.B. POWER SYSTEMS

Мощностью от 6,9 кВА до 2500 кВА



Изображения приведены исключительно для визуального представления

дизель-генератор M.A.B. POWER SYSTEMS модели AJD33

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
400/230В	28кВА/24,4кВт	33кВА/26,4кВт

Значения при коэффициенте мощности 0,8

Основной режим: работа на номинальной мощности:

На номинальной мощности генератор применяется в качестве основного источника питания для долговременного непрерывного обеспечения электроэнергией (при переменной нагрузке) вместо покупной электроэнергии. При использовании генератора на номинальной мощности нет ограничений по количеству часов использования в год. Допускается 10% перегрузка по мощности в течении 1 часа каждые 12 часов.

Резервный режим: работа на максимальной мощности:

На максимальной мощности генератор применяется в качестве резервного источника питания для долговременного снабжения электроэнергией (при переменной нагрузке) в случае исчезновения напряжения в основной сети. При использовании на максимальной мощности не допускаются перегрузки. Генератор переменного тока в этом случае работает в режиме максимальных долговременных параметров (как определено в ISO8528-3)

Предлагаемые опции

M.A.B. POWER SYSTEMS предлагает разнообразное дополнительное оборудование соответствия генераторных установок потребностям в энергии.

Опции:

- Разнообразные шумопоглощающие антивандальные контейнеры
- Разнообразные панели управления и синхронизации генераторной установки
- Дополнительные системы аварийной сигнализации и отключения

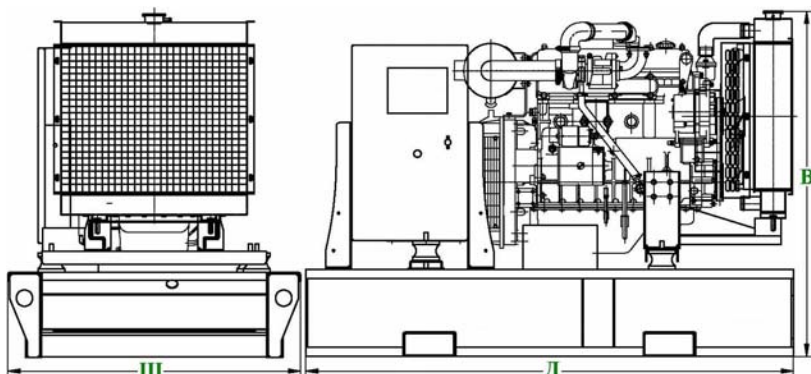
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	3029 D	
Модель альтернатора	ECO 28-VL/4	
Тип и модель панели управления	DSE6020	
Ток, А	43	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	70 / 70	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	6,9	8,5

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	1490мм	900мм	1223мм	720кг
В капоте	2096мм	907мм	1370мм	900кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Производитель	John Deere	
Модель	3029 D	
Число / расположение цилиндров	3 / Рядный	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	106 / 110	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	17.8:1	
Рабочий объем, л	2,9	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Масса без эксплуатационных жидкостей, кг	385	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)		
	Основной	27 (31)
	Резервный	31 (42)

Система охлаждения двигателя		
Объем охлаждающей жидкости	15,5 л	
Термостат	82°C	

Воздушные системы двигателя		
Воздушный фильтр	Сухого типа	
Поток воздуха горения	1,8 м³/мин	
Максимальное ограничение забора воздуха горения		
	Чистый фильтр	3 кПа
	Грязный фильтр	6,25 кПа

Выхлопная система двигателя		
Тип глушителя		Промышленный
Максимально допустимое противодавление		-
Поток выхлопных газов		5,2 м³/мин
Температура выхлопных газов		
	Основной	555°C
	Резервный	610°C

Топливная система двигателя			
Вид топлива		Дизельное топливо	
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч			
110%	100%	75%	50%
8,5	6,9	5,2	3,7

Система смазки двигателя		
Общий объем масла в системе	6 л	
Охлаждение масла	Жидкостное	

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора	
Производитель	Меэс Alte
Модель	ECO 28-VL/4
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Количество подшипников	1
Класс изоляции	H
Код шага обмотки	2/3
Класс герметичности	IP 23

Рабочие характеристики альтернатора		
Регулировка напряжения		± 1,5%
Коэффициент мощности (Cos φ)		0,8
Гармонические искажения (полная нагрузка)		< 2%
Характеристики напряжения, кВА / кВт		
	Основной	30 / 24
	Резервный	33 / 26,4

Общая информация

Стандарты для генераторных установок

Данная генераторная группа спроектирована на уровне норм ISO 8528

Данная генераторная группа спроектирована и создана согласно требований ISO 9001

Данная генераторная группа соответствует сертификатам CE

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

Контактная информация	
Официальный дистрибьютор дизель-генераторов M.A.B. POWER SYSTEMS в Украине—компания «СИГМА ПАУЭР»	
тел. (044) 498-10-80	
e-mail s.p@sigmapower.com.ua	
website www.sigmapower.com.ua	
Киевская обл., г. Буча, ул. Горького, 8, офис-центр «Веда»	