



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 AC250

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
400/230В	225 кВА / 180 кВт	250 кВА / 200 кВт

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

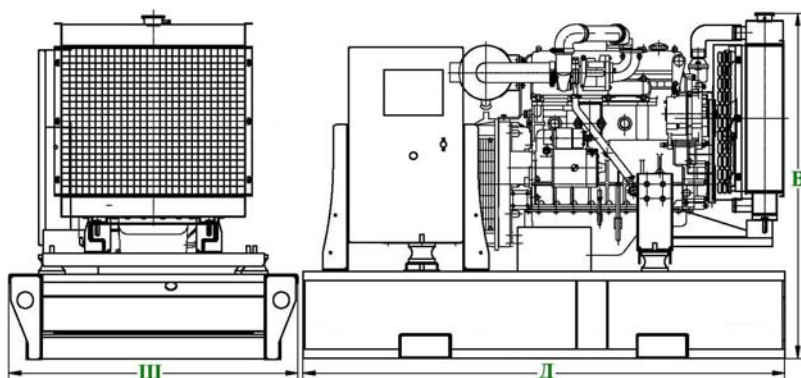
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	6CTAA8.3-G2	
Модель альтернатора	ECO 38-3SN	
Тип и модель панели управления	DSE7320	
Ток, А	324	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	450 / 450	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	45	51

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	2750мм	1300мм	1689мм	1940кг
В капоте	4000мм	1300мм	1970мм	2600кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Производитель	Cummins	
Модель	6CTAA8.3-G2	
Число / расположение цилиндров	6 / Рядный	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	114 / 135	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	18.0:1	
Рабочий объем, л	8,3	
Тип регулятора оборотов	Электронный	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Момент инерции (без маховика) кг/м²	0,37	
Масса с эксплуатационными жидкостями, кг	684	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)		
	Основной	183 (245)
	Резервный	203 (272)

Выхлопная система двигателя		
Тип глушителя	Промышленный	
Максимально допустимое противодавление	10.1 кПа	
Поток выхлопных газов	547 л/с	
Температура выхлопных газов	580°C	

Система охлаждения двигателя		
Объем охлаждающей жидкости		32 л
Максимальная температура охлаждающей жидкости		110°C
Термостат		82-93 °C
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу		
	Основной	83 кВт
	Резервный	95 кВт
Передача тепла в моторный отсек		
	Основной	24 кВт
	Резервный	26 кВт

Воздушные системы двигателя		
Воздушный фильтр		Сухого типа
Поток воздуха горения		191 л/с
Максимальное ограничение забора воздуха горения		
	Чистый фильтр	3,7 кПа
	Грязный фильтр	6,2 кПа

Топливная система двигателя				
Вид топлива	Дизельное топливо			
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч				
110%	100%	75%	50%	25%
51	45	34	23	13

Система смазки двигателя		
Общий объем масла в системе	23,8 л	
Охлаждение масла	Жидкостное	

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора		
Модель	ECO 38-3SN	
Количество фаз	3	
Количество полюсов	4	
Количество подшипников	1	
Класс изоляции	H	
Код шага обмотки	2/3	
Класс герметичности	IP 21	

Рабочие характеристики альтернатора		
Регулировка напряжения		± 1%
Коэффициент мощности (Cos φ)		0,8
Гармонические искажения (полная нагрузка)		< 2%
Характеристики напряжения, кВА / кВт		
	Основной	225 / 180
	Резервный	250 / 200

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, офис-центр «Веда»	