



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 AD700

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
400/230В	636 кВА / 509 кВт	700 кВА / 560 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

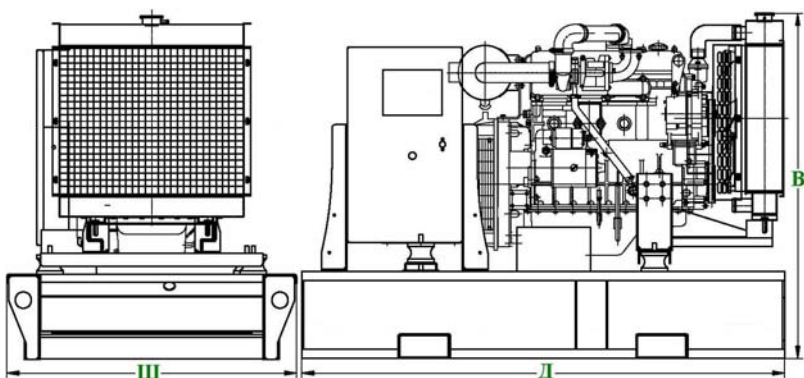
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	P222LE-S	
Модель альтернатора	ECO 40-2L/4	
Тип и модель панели управления	DSE 7320	
Ток, А	918	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	1000 / 1000	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	130	142,2

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	3621мм	1550мм	2157мм	4120кг
В капоте	5250мм	1560мм	2520мм	5670кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Производитель	Doosan	
Модель	P222LE-S	
Число / расположение цилиндров	12 / V - Образное	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	128 / 142	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	14.6:1	
Рабочий объем, л	21,93	
Тип регулятора оборотов	Электронный	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Масса без эксплуатационных жидкостей, кг	1591	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)		
	Основной	552 (750)
	Резервный	603 (820)

Выхлопная система двигателя		
Тип глушителя	Промышленный	
Максимально допустимое противодавление	5,9 кПа	
Поток выхлопных газов	93,9 м³/мин	
Температура выхлопных газов	598°С	

Система охлаждения двигателя		
Объем охлаждающей жидкости	113 л	
Максимальная температура охлаждающей жидкости	103°C	
Термостат	71-85 °C	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу		
	Основной	199,2 кВт
	Резервный	217,9 кВт
Передача тепла в моторный отсек		
	Основной	46,5 кВт
	Резервный	50,8 кВт
Воздушные системы двигателя		
Воздушный фильтр	Сухого типа	
Поток воздуха горения	39,7 м³/мин	
Максимальное ограничение забора воздуха горения		
	Чистый фильтр	2,16 кПа
	Грязный фильтр	6,23 кПа

Топливная система двигателя				
Вид топлива		Дизельное топливо		
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч				
110%	100%	75%	50%	25%
142,2	130	99,8	68,3	38
Система смазки двигателя				
Общий объем масла в системе			40 л	
Охлаждение масла			Жидкостное	

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора	
Модель	ECO 40-2L/4
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	668 / 534
	Резервный	735 / 588

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»	