



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 APD1915M

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
400/230В	1750 кВА / 1400 кВт	1915 кВА / 1532 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

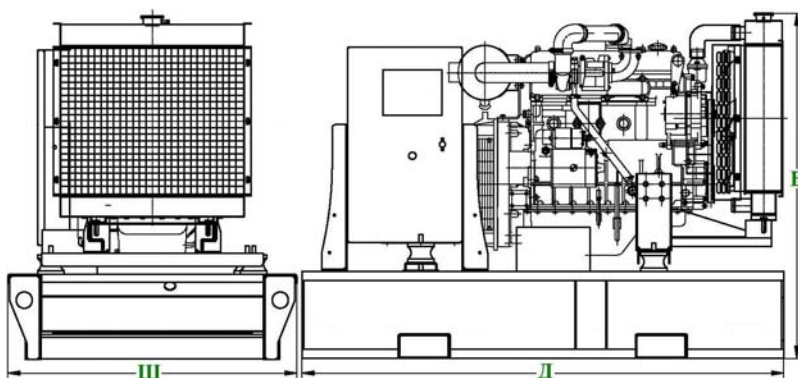
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	S16R-PTA	
Модель альтернатора	ECO46-2S/4	
Тип и модель панели управления	DSE 7320	
Ток, А	2529	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	2000 / 2200	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	324,4	355

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	5200мм	2300мм	2600мм	13850кг
В капоте	9000мм	2800мм	3300/4800мм	18950кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Производитель		Mitsubishi
Модель		S16R-PTA
Число / расположение цилиндров		16 / V - образное
Цикл		4-тактный
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм		170 / 180
Система охлаждения		Жидкостная
Степень сжатия		14.0:1
Рабочий объем, л		65,37
Тип регулятора оборотов		Электронный
Частота вращения двигателя, об/мин		1500
Масса с эксплуатационными жидкостями, кг		6577
Мощность двигателя, кВт (л.с.)		
	Основной	1480 (1984)
	Резервный	1620 (2172)

Выхлопная система двигателя	
Тип глушителя	Промышленный
Максимально допустимое противодавление	5,88 кПа
Поток выхлопных газов	339 м³/мин
Система смазки двигателя	
Общий объем масла в системе	230 л
Охлаждение масла	Жидкостное

Система охлаждения двигателя		
Объем охлаждающей жидкости	350 л	
Максимальная температура охлаждающей жидкости	98°C	
Термостат	71-85 °C	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу		
	Основной	853 кВт
	Резервный	934 кВт
Передача тепла в моторный отсек		
	Основной	102,4 кВт
	Резервный	112,1 кВт

Воздушные системы двигателя		
Воздушный фильтр		Сухого типа
Поток воздуха горения		128 м³/мин
Максимальное ограничение забора воздуха горения		
	Чистый фильтр	3,92 кПа
	Грязный фильтр	6,22 кПа

Топливная система двигателя									
Вид топлива			Дизельное топливо						
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч									
110%		100%		75%		50%		25%	
355		324,4		242,5		161,7		80,8	

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора	
Производитель	Месс Alte
Модель	ECO46-2S/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	1800 / 1440
	Резервный	1944 / 1555

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»	