



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 APD16A

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
400/230В	14,5кВА/11,6кВт	15,5кВА/12,4кВт

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

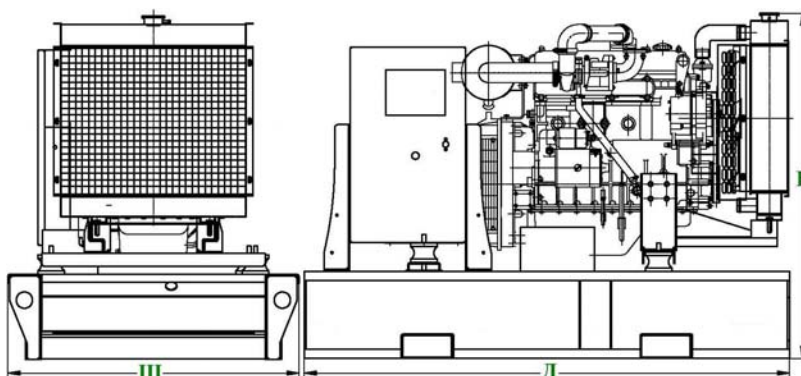
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	A4CRX18	
Модель альтернатора	AK113	
Тип и модель панели управления	DSE6020	
Ток, А	21	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	32 / 32	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	3,8	4,1

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	1400мм	760мм	927мм	390кг
В капоте	1672мм	823мм	1127мм	520кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Модель	A4CRX18	
Число / расположение цилиндров	4 / Рядный	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	80 / 90	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	18.0:1	
Рабочий объем, л	1,4	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)		
	Основной	15 (20,3)
	Резервный	16,5 (22)

Выхлопная система двигателя		
Тип глушителя	Промышленный	
Поток выхлопных газов	5,8 м³/мин	
Температура выхлопных газов	425°C	

Система охлаждения двигателя		
Объем охлаждающей жидкости	9 л	

Воздушные системы двигателя		
Воздушный фильтр	Сухого типа	
Поток воздуха горения	2 м³/мин	

Система смазки двигателя		
Общий объем масла в системе	5 л	
Охлаждение масла	Жидкостное	

Топливная система двигателя			
Вид топлива		Дизельное топливо	
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч			
110%	100%	75%	50%
4,1	3,8	2,9	1,9

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора		
Модель	AK113	
Количество фаз	3	
Количество полюсов	4	
Количество подшипников	1	
Класс изоляции	H	
Код шага обмотки	2/3	
Класс герметичности	IP 23	
Автоматическая регулировка напряжения	SX460	

Рабочие характеристики альтернатора		
Регулировка напряжения		± 1,5%
Коэффициент мощности (Cos φ)		0,8
Гармонические искажения (полная нагрузка)		< 2%
Характеристики напряжения, кВА / кВт		
	Основной	14,5 / 11,6
	Резервный	16 / 12,8

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»	