



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 APD50A

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
400/230В	45кВА/36кВт	50кВА/40кВт

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

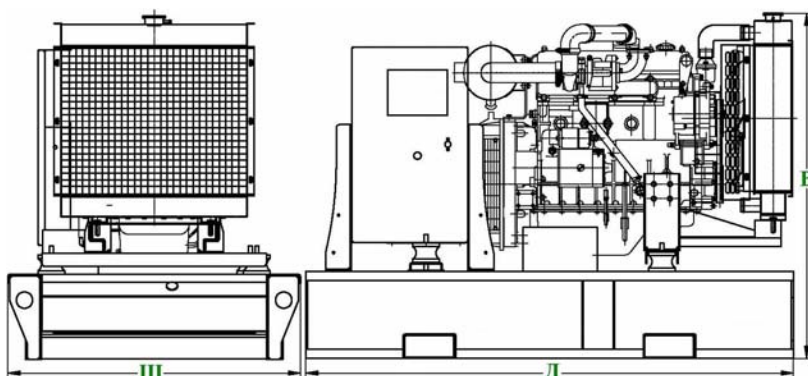
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	A4CRX47	
Модель альтернатора	AK337	
Тип и модель панели управления	DSE6020	
Ток, А	65	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	154 / 154	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	11,1	12,3

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	1860мм	900мм	1420мм	960кг
В капоте	2500мм	970мм	1560мм	1350кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Модель	A4CRX47	
Число / расположение цилиндров	4 / Рядный	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	108 / 135	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	17.0:1	
Рабочий объем, л	4,95	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Масса без эксплуатационных жидкостей, кг	410	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Основной	43,6 (58,4)
	Резервный	48 (64,3)

Выхлопная система двигателя	
Тип глушителя	Промышленный
Максимально допустимое противодавление	6 кПа
Поток выхлопных газов	8,3

Система охлаждения двигателя	
Объем охлаждающей жидкости	14 л
Максимальная температура охлаждающей жидкости	99°C
Термостат	65-80 °C
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу	
Резервный	29,9 кВт

Воздушные системы двигателя	
Воздушный фильтр	Сухого типа
Поток воздуха горения	3,1 м³/мин.

Топливная система двигателя			
Вид топлива		Дизельное топливо	
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч			
110%	100%	75%	50%
12,3	11,1	8,1	5,4

Система смазки двигателя	
Общий объем масла в системе	14 л
Охлаждение масла	Жидкостное

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора	
Модель	AK337
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%
Коэффициент мощности (Cos φ)		0,8
Гармонические искажения (полная нагрузка)		< 5%
Характеристики напряжения, кВА / кВт		
Основной		47,7 / 38,2
Резервный		52,5 / 42

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»