



# 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 APD22MA

### Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
230В	18кВА/18кВт	21,8кВА/21,8кВт

Значения при коэффициенте мощности 1

### 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

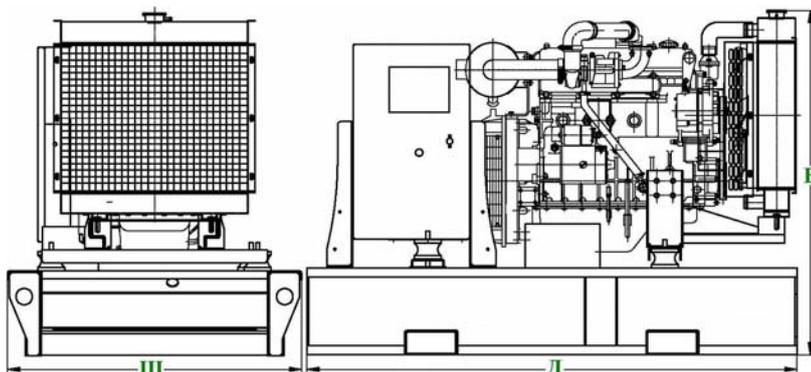
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

### Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	A4CRX25T	
Модель альтернатора	AK225	
Тип и модель панели управления	DSE6020	
Ток, А	95	
Частота выходного напряжения, Гц	50	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Емкость топливного бака: открытый / в капоте, л	95 / 95	
Расход топлива при 100% нагрузки, л/час	Основной режим	Резервный режим
	6,75	7,36

### Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	1500мм	900мм	1060мм	680кг
В капоте	1940мм	970мм	1220мм	800кг



## Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Модель	A4CRX25T	
Число / расположение цилиндров	4 / Рядный	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	90 / 95	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	18.0:1	
Рабочий объем, л	2,543	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Момент инерции кг/м <sup>2</sup>	-	
Масса без эксплуатационных жидкостей, кг	275	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Основной	27 (36,2)
	Резервный	29,7 (39,8)

Выхлопная система двигателя		
Тип глушителя	Промышленный	
Максимально допустимое противодавление	5 кПа	
Поток выхлопных газов	102 л/с	
Температура выхлопных газов	Основной	400°C
	Резервный	420°C

Система охлаждения двигателя		
Объем охлаждающей жидкости	11 л	
Максимальная температура охлаждающей жидкости	96°C	
Термостат	82-92 °C	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу	Основной	19,3 кВт
	Резервный	20,8 кВт

Воздушные системы двигателя	
Воздушный фильтр	Сухого типа
Поток воздуха горения	39,3 л/с
Максимальное ограничение забора воздуха горения	
Чистый фильтр	1,87 кПа
Грязный фильтр	1,24 кПа

Топливная система двигателя			
Вид топлива	Дизельное топливо		
Расход топлива при различных уровнях от номинальной нагрузки, л/ч			
110%	100%	75%	50%
7,36	6,75	4,5	3

Система смазки двигателя	
Общий объем масла в системе	8,5 л
Охлаждение масла	Жидкостное

## Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора	
Модель	AK225
Количество фаз	1
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)	1
Гармонические искажения (полная нагрузка)	< 5%
Характеристики напряжения, кВА / кВт	
Основной	18 / 18
Резервный	21,6 / 21,6

### 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