



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 APD17MA

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
230В	15кВА/15кВт	16,5кВА/16,5кВт

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

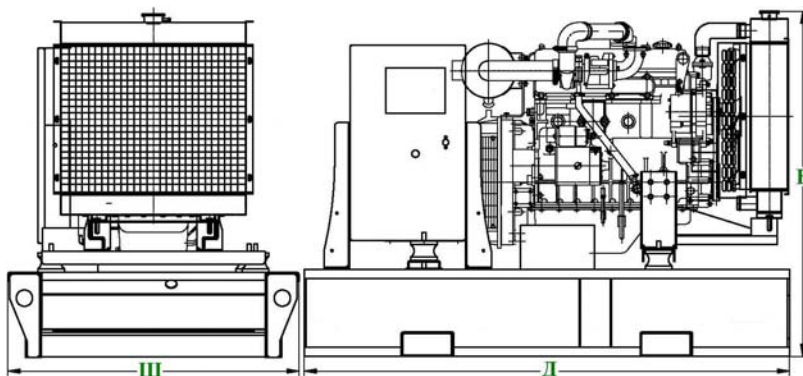
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.B. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	A4CRX25	
Модель альтернатора	AK218	
Тип и модель панели управления	DSE6020	
Ток, А	72	
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
	5,5	6

Масса и габариты дизель-генератора

	Длина	Ширина	Высота	Вес
Открытое исполнение	1500мм	900мм	1060мм	665кг
В капоте	1940мм	970мм	1220мм	790кг



Описание двигателя

Технические характеристики двигателя		
Модель	A4CRX25	
Число / расположение цилиндров	4 / Рядный	
Цикл	4-тактный	
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	90 / 100	
Система охлаждения	Жидкостная	
Степень сжатия	18.0:1	
Рабочий объем, л	2,543	
Частота вращения двигателя, об/мин	1500	
Момент инерции кг/м ²	-	
Масса без эксплуатационных жидкостей, кг	270	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Основной	22 (29,5)
	Резервный	24,2 (32,4)

Выхлопная система двигателя		
Тип глушителя	Промышленный	
Максимально допустимое противодавление	5 кПа	
Поток выхлопных газов	83 л/с	
Температура выхлопных газов	Основной	450°C
	Резервный	480°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	15,8 кВт
	Резервный	17 кВт

Воздушные системы двигателя		
Воздушный фильтр	Сухого типа	
Поток воздуха горения	32 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%
6	5,5	4,13	2,75

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

Описание альтернатора

Паспортные данные альтернатора	
Модель	AK218
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	± 1,5%	
Коэффициент мощности (Cos φ)	1	
Гармонические искажения (полная нагрузка)	< 5%	
Характеристики напряжения, кВА / кВт	Основной	15 / 15
	Резервный	16,5 / 16,5

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