



Дизель-генераторы M.A.V. POWER SYSTEMS

Мощностью от 6,9 кВА до 2500 кВА



Изображения приведены исключительно для визуального представления

дизель-генератор M.A.V. POWER SYSTEMS модели APD10MA

Значения мощности дизель-генератора

Выходное напряжение	Основной режим	Резервный режим
230В	9,5кВА/9,5кВт	10,23кВА/10,23кВт

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.V. 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

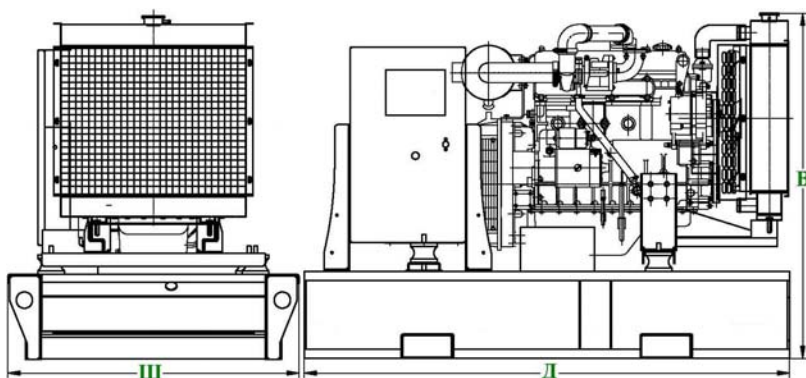
Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для продукта можно получить у регионального дилера M.A.V. POWER SYSTEMS

Паспортные данные дизель-генератора

Модель двигателя	A4CRX18	
Модель альтернатора	AK113	
Тип и модель панели управления	DSE6020	
Ток, А	45	
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)

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

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

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	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)	< 2%
Характеристики напряжения, кВА / кВт	
Основной	9,5 / 9,5
Резервный	10,23 / 10,23

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