



**100 кВт – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ**



**АД 100-Т400**

**Общие технические характеристики**

Модель	WPG137.5B9
Основной режим	100кВт/125кВА
Резервный режим	110кВт/137.5кВА
Частота /Номинальные обороты	50Гц/1500об/мин
Напряжение	230/400В

**Стандартные характеристики**

Марка двигателя	Weichai
Марка генератора	Marathon
Тип опорной рамы	Сварная опора из стали
Тип выключателя	3 полюсный автоматический
Объем топливного бака, л	230
Расход топлива (основной режим), л/ч	25
Тип генераторной установки	Открытая/Закрытая/Трейлер
Опции генераторной установки	Общие/AMF/ATS

**Технические характеристики двигателя**

<b>Общие сведения</b>			
Модель:	WP6D132E200	Рабочий объем, л:	6.75
Число цилиндров:	6	Диаметр цилиндра/Ход поршня, мм:	105/130
Тип:	Рядный, 4 тактный	Габаритные размеры, мм:	1518×767×1118
Система впуска:	Турбонаддув с охлаждением	Сухая масса, кг:	750
Метод охлаждения:	Жидкостная	Мощность двигателя, кВт:	120
Тип управления:	Механический/Электронный	Устойчивость вращения, %:	<5
<b>Электрическая система</b>		<b>Система охлаждения</b>	
Стартер и генератор:	DC24В	Объем радиатора, л:	16
Аккумуляторная батарея:	2x100А.ч	Охлаждающая жидкость:	Вода
<b>Система смазки</b>		<b>Топливная система</b>	
Объем масляного картера, л:	20	Рекомендуемое топливо:	
Тип масла:	CD15W/40	Лето	Светлое дизельное топливо No.0 (GB 252)
		Зима	Светлое дизельное топливо No.-10 (GB 252)
<b>Воздушная система</b>		<b>Выхлопная система</b>	
Тип воздушного фильтра:	сухого типа	Уровень шумопонижения, дБ(А):	15
Максимальное сопротивление на входе (кПа):	≤6	Максимально допустимое давление, кПа:	≤6
Массовый расход воздуха, кг/ч:	791	Температура выхлопных газов, °С:	≤550

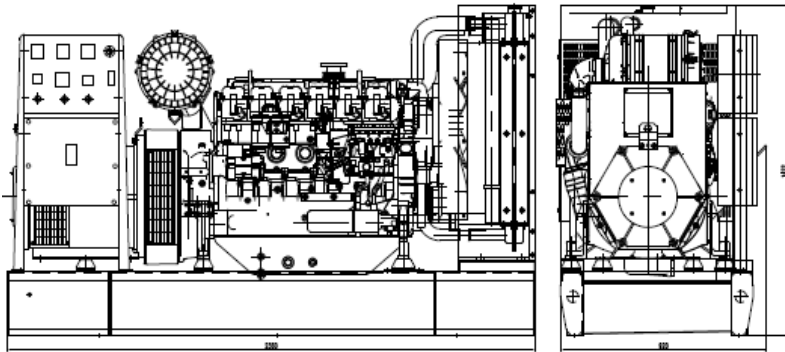


### Технические характеристики генератора

Общие сведения			
Производитель:	Marathon	Степень защиты корпуса:	IP21/IP23
Модель:	MP-100-4	Код шага обмотки:	2/3
Количество подшипников:	1	Провода:	12
Класс изоляции:	H	Возбуждение:	Бесщеточный
Устойчивость регулировки напряжения:	≤1%	Коэффициент номинальной мощности:	0.8

### Габариты и масса генераторной установки

Тип	Габариты (Д×Ш×В мм)	Габариты упаковки (Д×Ш×В мм)	Сухая масса(кг)	Снаряженная масса (кг)
Открытый	2400×910×1280 (без глушителя)	2550×1060×1950	1444	1554
Закрытый	3090×1100×1720	3090×1010×1880	1780	1890



Примечани: общую конфигурацию нельзя использовать для монтажа. Смотрите общие габаритные чертежи на детали.

### Примечания

<b>Резервный режим:</b> Модели генераторных установок, работающие в этом режиме, осуществляют бесперебойную подачу электропитания (при переменной нагрузке) в случае нарушения электроснабжения объекта. При этом режиме работы установки перегрузка не допускается. Силовой генератор на данной модели предназначен для продолжительной работы при максимальной нагрузке.	<b>Основной режим:</b> Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа каждые 12 часов работы.
<b>Стандартные условия работы</b> Температура окружающей среды: 25°C; Высота над уровнем моря: 100м ; Относительная влажность: 30%;	<b>Стандарты качества</b> GB/T2820; ISO 8528; BS4999; BS5000; IEC60034
<b>Документы</b> Устройство и эксплуатация Электрические схемы	<b>Гарантия</b> Один год