

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Генераторы Р50-3

P50-3

Значения мощности

Напряжение, Частота	Основной	Резервный
400V, 50 Гц	45,0 кВА / 36,0 кВт	50,0 кВА / 40,0 кВт
480V, 60 Гц	50,0 кВА / 40,0 кВт	56,3 кВА / 45,0 кВт

Значения при коэффициенте мощности 0,8
Пожалуйста, обратитесь к разделу Технические данные Номинальная выходная мощность для определенных выходов напряжения генератора в наборе.

Основной режим

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

Резервный режим

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) в случае неисправности основного источника. В данном режиме работы перегрузка недопустима. Генератор данной модели рассчитан по пиковой непрерывной мощности (в соответствии со стандартом ISO 8528-3).

Стандартные условия эксплуатации

Примечание: стандартные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C (77°F), 100 м (328 футов), относительная влажность 30%. Расход топлива указан при полной нагрузке. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.

Изображение приведено исключительно для визуального представления.

Паспортные данные и технические характеристики

Марка и модель двигателя:	Perkins® 1103A-33TG1		
Изготовитель генератора для :	Marelli		
Модель генератора:	MJB 200 SB4		
Панель управления:	DCP-10		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный ручной прерыватель / 3-полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800	
Емкость топливного бака: л (галлон США)	145 (38,3)		
Расход топлива: л/ч (гшлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	10,5(2,8)	11,9 (3,1)
	- Резервный	11,7(3,1)	13,4 (3,5)

Предлагаемые опции

- предлагает разнообразное дополнительное оборудование для соответствия генераторных установок потребностям в энергии.
- Опции:
- Доработка для сертификации ЕС
 - Разнообразные шумопоглощающие кожухи
 - Разнообразные панели управления и синхронизации генераторной установки
 - Дополнительные системы аварийной сигнализации и отключения
 - Различные по уровню шума глушители

Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для данного продукта можно получить у местного дистрибьютора или на сайте.

Размеры и массовые параметры

Длина, мм (дюймы)	Ширина, мм (дюймы)	Высота, мм (дюймы)	Масса, кг (фунт)	Масса с жидкостями, кг (фунт)
1680 (66,1)	760 (29,9)	1336(52,6)	797(1757)	810(1786)

Сухая масса = с маслом
Масса с эксплуатационными жидкостями = с маслом и охлаждающей жидкостью

Характеристики в соответствии с ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 и NEMA MG-1.22. Показанная на иллюстрации генераторная установка может включать дополнительное оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

Технические характеристики двигателя

Число / расположение цилиндров:	3 / Рядный
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	105,0 (4,1)/127,0 (5,0)
Система впуска:	С турбонаддувом
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Механический
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	17,25:1
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	3,3 (201,4)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	1,14 (3896)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	65
Масса: кг (фунт) - сухая масса	420 (926)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	438 (966)

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	42,2 (57,0)	50,5 (68,0)
- Резервный	46,5 (62,0)	55,6 (75,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	1023,0 (148,4)	1020,0 (148,0)
- Резервный	1127,0 (163,5)	1124,0 (163,0)

Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом			
Рекомендуемый вид топлива:	Class A2 Diesel или BSEN590			
Расход топлива, л/ч(галонов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	11,7(3,1)	10,5 (2,8)	7,8 (2,1)	5,6 (1,5)
60 Гц	13,4(3,5)	11,9 (3,1)	9,1 (2,4)	6,7(1,8)
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		11,7 (3,1)	8,7 (2,3)	6,0 (1,6)
60 Гц		13,4 (3,5)	10,1 (2,7)	7,2 (1,9)

Воздушные системы	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин		
- Основной	2,9 (102)	3,7 (131)
- Резервный	3,1 (109)	3,9 (138)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (двод.ст.)	8,0 (32,1)	8,0 (32,1)

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л(галлоны США)	10,2 (2,7)	10,2 (2,7)
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британская тепловая единица/мин)		
-Основной	26,1 (1484)	31,0 (1763)
- Резервный	30,0 (1706)	34,0 (1934)
Передача тепла в моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
-Основной	11,5 (654)	13,4 (762)
- Резервный	13,4 (762)	15,3 (870)
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (лс.)	0,5 (0,7)	0,9 (1,2)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (куб. фут/мин)	86,4 (3051)	105,6 (3729)
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: па (в н2о)	120 (0,5)	120 (0,5)

Рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха до 50°C (122°F). Значения номинальной мощности при определенных условиях можно уточнить у дилера в Вашей стране.

Система смазки	
Тип масляного фильтра:	С загонкой примеси, полнопоточный
Емкость системы смазки: л(галлон США)	8,3 (2,2)
Поддон картера:л (гмлонсшд)	7,8 (2,1)
Тип масла:	API CG 4 /CH 4 15W-40
Охлаждение масла:	Вода

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в н2о)	ю 0(3 0)	
Поток выхлопных газов: м3/мин		
- Основной	7,0 (247)	8,8(311)
- Резервный	7,7 (272)	9,5 (335)
Температура выхлопных газов: °с (°f)		
- Основной	492 (918)	510 (950)
-Резервный	537(999)	551 (1024)

(при использовании дизельного топлива с удельной плотностью 0,85, соответствующего стандарту BS2869, класс A2)

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Marelli MJB 200 SB4
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - M0
Провода:	12
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ
Автоматическая регулировка напряжения:	Mark V

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения:об/мин	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 1,0%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	2,0%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует стандарту EC EN55011
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
- 50 Гц	5,4 (307)
- 60 Гц	6,3 (358)

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

Пусковая мощность * кВА

Нагрузочная способность %

Сопротивление: на узел

	50 Гц				1	60 Гц			
	415/240V	400/230V	380/220V	220/127V	480/277V	380/220V	240/120V	440/254V	
		230/115V	220/110V		240/139V	220/110V	208/120V	220/127V	
		200/115V							
	50	50	50	60	50	40	40	40	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
Xd	3,170	3,410	3,780	2,820	3,160	3,790	4,200		3,750
X'd	0,290	0,310	0,340	0,250	0,290	0,430	0,380		0,340
X''d	0,122	0,131	0,145	0,108	0,121	0,183	0,161		0,144

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	45,0	36,0	50,0	40,0
400/230V	45,0	36,0	50,0	40,0
380/220V	45,0	36,0	50,0	40,0
230/115V	45,0	36,0	50,0	40,0
220/127V	45,0	36,0	50,0	40,0
220/110V	45,0	36,0	50,0	40,0
200/115V	45,0	36,0	50,0	40,0

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
480/277V	50,0	40,0	56,3	45,0
220/127V	50,0	40,0	56,3	45,0
380/220V	47,5	38,0	52,3	41,8
240/120V	50,0	40,0	56,3	45,0
440/254V	50,0	40,0	56,3	45,0
220/110V	47,5	38,0	52,3	41,8
208/120V	50,0	40,0	56,3	45,0
240/139V	50,0	40,0	56,3	45,0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93