

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

Единый адрес: wns@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.wsngenerator.nt-rt.ru

Генераторы F72-1

F72-1

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	65,0 кВА / 52,0 кВт	72,0 кВА / 57,6 кВт
	- / -	- / -

Значения при коэффициенте мощности 0,8

Чтобы ознакомиться с показателями мощности и напряжения той или иной генераторной установки, пожалуйста, перейдите к разделу с техническими данными и характеристиками производительности.

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:	FD4-4.6A1
Изготовитель генератора для :	Marelli
Модель генератора:	MJB 200 MB4
Панель управления:	DCP-10
Опорная рама:	Усиленная сталь
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный ручной прерыватель цепи

Частота:	50 Гц	60 Гц
----------	-------	-------

Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500
---	------

Емкость топливного бака: л (галлон США)	180 (47,6)
---	------------

Расход топлива: л/ч (гамон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	13,9 (3,7)	-
	- Резервный	15,1 (4,0)	-

Предлагаемые опции

предлагает разнообразное дополнительное оборудование для соответствия генераторных установок потребностям в энергии. Опции:

- Доработка для сертификации ЕС
- Разнообразные шумопоглощающие кожухи
- Дополнительные системы аварийной сигнализации и отключения
- Промышленный глушитель

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)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
1870(73,6)	840(33,1)	1482(58,3)	968(2134)	981 (2163)

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:	4 / Рядный
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра /ход поршня: мм (дюйм)	108,0 (4,3) / 125,0 (4,9)
Система впуска:	С турбонаддувом
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	17:1
Рабочий объем: л (^б. дюйм)	4,6 (279,5)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	-
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12 / Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	65
Масса: кг (фунт) -Сухая масса	490 (1080)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	510 (1124)

Технические характеристики

	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об / мин	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	62,0 (83,0)	-
- Резервный	68,0 (91,0)	-
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
-Основной	1083,0 (157,1)	
-Резервный	1188,0 (172,3)	

Топливная система

Тип топливного фильтра:		Spin On		
Рекомендуемый вид топлива:		Class A2 Diesel или BSEN590		
Расход топлива, л/ч(гатонов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	15,1 (4,0)	13,9 (3,7)	12,3 (3,2)	7,3 (1,9)
60 Гц	-	-	-	-
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		15,1 (4,0)	14,3 (3,8)	9,3 (2,5)
60 Гц				

Воздушные системы

	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин (куб. фт/мин)	- Основной	-
	- Резервный	5,5 (195)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (д.вод.ст.)	5,0 (20,1)	-

Система охлаждения

	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	13,0 (3,4)	-
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британская тепловая единица/мин)	-Основной	-
	-Резервный	-
Передача тепла в МОТОРНЫЙ ОТСЕК: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (бретанс ^ тепловая единица/мин)	-Основной	-
	-Резервный	-

Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (л.с.)	3 1 (4 2)	-
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (^б. фут /мин)	156,0 (5509)	-
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: па (в h2o)	125 (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 (гшлон США)	14,0 (3,7)	
Поддон картера: л (гатон сша)	-	
Тип масла:	15W-40 CF4	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система

	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в Нг)	6,0 (1,8)	-
Поток выхлопных газов: м3/мин (^тб фт/мин)		
	- Основной	
	- Резервный	14,3 (504)
Температура выхлопных газов: °C (°f)		
	- Основной	-
	- Резервный	-

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

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Marelli
Количество подшипников:	MJB 200 MB4
Класс изоляции:	1
Код шага обмотки:	H
Провода:	2/3 - M0
Класс герметичности:	12
Система возбуждения: Автоматическая	IP23
регулировка напряжения:	ШУНТИРОВАНИЕ
	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 EN 55011
Теплоотдача: кВт (британс^ тепловая единица/мин)	
	- 50 Гц 6,4 (364)
	- 60 Гц -

Эксплуатационные
характеристики
генератора:

Показатель

	415/240V	400/230V	380/220V
Пусковая мощность* кВА	104	97	87
Нагрузочная способность %	-	-	-
Сопротивление: на узел			
Xd	2,778	2,990	3,313
X'd	0,234	0,252	0,279
X''d	0,090	0,097	0,108

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

Технические данные и характеристики
производительности 50 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	65,0	52,0	72,0	57,6
400/230V	65,0	52,0	72,0	57,6
380/220V	65,0	52,0	72,0	57,6

Технические данные и характеристики
производительности 60 Гц

	:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт

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

Единый адрес: wns@nt-rt.ru Веб-сайт: www.wsngenerator.nt-rt.ru