

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: wms@nt-rt.ru Веб-сайт: www.wsngenerator.nt-rt.ru

Генераторы F9.5-1

F9.5-1

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	8,5 кВА / 6,8 кВт	9,5 кВА / 7,6 кВт
220/127V, 60 Hz	11,0 кВА / 8,8 кВт	12,0 кВА / 9,6 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 уровни 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:	FD3-1.4A1	
Изготовитель генератора для		
Модель генератора:	EG160-8N	
Панель управления:	DCP-10	
Опорная рама:	Усиленная сталь	
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный автоматический прерыватель цепи	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Емкость топливного бака: л (галлон США)	60(15,9)	
Расход топлива: л/ч (гшлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	3,0 (0,8)
	- Резервный	3,1 (0,8)
		3,8 (1,0)
		3,9 (1,0)

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
 - 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(дюйм)	Ширина, мм(дюйм)	Высота, мм(дюйм)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
1475 (58,1)	639 (25,2)	1053 (41,5)	356 (785)	367 (809)

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)	80,0 (3,1)/90,0 (3,5)
Система впуска:	Атмосферный
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	18:1
Рабочий объем: л (^б. дюйм)	1,4 (82,8)
Момент инерции: кг/м2 (фунт/дюйм2)	-
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	25
Масса: кг (фунт) - Сухая масса	196 (432)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	207 (456)

Технические характеристики

	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (лс)		
- Основной	10,0 (13,0)	12,0 (16,0)
- Резервный	10,5 (14,0)	12,6 (17,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	590,0 (85,5)	590,0 (85,5)
- Резервный	619,0 (89,8)	619,0 (89,8)

Топливная система

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

Воздушные системы

	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин		
- Основной	0,7 (23)	0,8 (29)
- Резервный	0,7 (23)	0,8 (29)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (дводст.)	5,0 (20,1)	5,0 (20,1)

Система охлаждения

	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	11,4 (3,0)	11,4 (3,0)
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британс^м тепловая единица/мин)		
- Основной	-	-
- Резервный	-	-
Передача тепла в МОТОРНЫЙ ОТСЕК: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
- Основной	-	-
- Резервный	-	-

Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (лс.)	1,0 (1,3)	1,1 (1,5)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (^б. фут/мин)	44,6 (1574)	62,1 (2191)
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: па (в н2о)	125 (0,5)	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 (галлон США)	4,1 (1,1)	
Поддон картера: л (талон сша)		
Тип масла:	CF4 15W-40	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система

	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в Н2)	6,5 (1,9)	6,5 (1,9)
Поток выхлопных газов: м3/мин		
- Основной	2,4 (85)	3,0 (107)
- Резервный	2,4 (85)	3,0 (107)
Температура выхлопных газов: °C (°f)		
- Основной	515 (959)	520 (968)
- Резервный	515 (959)	520 (968)

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

Характеристики генератора

	FG Wilson
: Модель:	EG160-8N
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	42065/1 - -
Провода:	12
Класс герметичности:	IP21
Система возбуждения: Автоматическая	ШУНТИРОВАНИЕ
регулировка напряжения:	EVC300i

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения: об/мин	
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/-1%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	3,0%
Радиопомехи:	-
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин]	
- 50 Гц	1,6 (91)
- 60 Гц	1,9 (108)

Эксплуатационные
характеристики
генератора:

Показатель

	415/240V	400/230V	380/220V	220/127V
Пусковая мощность* кВА	14	13	12	13
Нагрузочная способность %	-	-	-	-
Сопротивление: на узел				
Xd	1,693	1,823	2,020	2,339
X'd	0,191	0,205	0,227	0,263
X''d	0,113	0,121	0,134	0,153

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,6 и при системе возбуждения SHUNT.

Технические данные и характеристики
производительности 50 Гц

Напряжение	:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	8,5	6,8	9,5	7,6
400/230V	8,5	6,8	9,5	7,6
380/220V	8,5	6,8	9,5	7,6

Технические данные и характеристики
производительности 60 Гц

Напряжение	:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
220/127V	11,0	8,8	12,0	9,6

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: wms@nt-rt.ru Веб-сайт: www.wsngenerator.nt-rt.ru