

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 F17.5-1

F17.5-1

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	16,0 кВА / 12,8 кВт	17,5 кВА / 14,0 кВт
220/127V, 60 Hz	19,0 кВА / 15,2 кВт	21,0 кВА / 16,8 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:	FD4-1.8A1	
Изготовитель генератора для		
Модель генератора:	EG160-14N	
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 (гэлон США)	75 (19,8)		
Расход топлива: л/ч (гшлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	5,1 (1,3)	6,1 (1,6)
	- Резервный	5,4 (1,4)	6,4 (1,7)

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 (дюймы)	Ширина, мм (дюймы)	Высота, мм (дюймы)	Масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
1695 (66,7)	622 (24,5)	1050 (41,3)	441 (972)	454 (1001)

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)	85,0 (3,3)/95,0 (3,7)
Система впуска:	Атмосферный
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	18:1
Рабочий объем: л (^б. дюйм)	2,2(131,6)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	-
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	25
Масса: кг (фунт) -Сухая масса	253 (558)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	266 (586)

Технические характеристики

	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (лс)		
- Основной	17,0 (23,0)	20,0 (27,0)
- Резервный	17,9 (24,0)	21,0 (28,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кг/а(фунт/кв. дюйм)		
- Основной	631,0 (91,5)	618,0 (89,7)
- Резервный	664,0 (96,3)	649,0 (94,2)

Топливная система

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

Воздушные системы

	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин		
- Основной	1,1 (40)	1,4 (48)
- Резервный	1,1 (40)	1,4 (48)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кг/а(дводст.)	5,0 (20,1)	5,0 (20,1)

Система охлаждения

	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л(гамоны США)	13,2 (3,5)	13,2 (3,5)
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлахсдающей жидкости и маслу: кВт (британс^мтепловаяединица/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.)	1,6 (2,2)	1,6 (2,2)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (^б. фут/мин)	42,6 (1505)	60,7(2145)
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: па (в н2о)	125 (0,5)	125 (0,5)

Рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха до 50°С (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)	5,5 (1,5)	
Поддон картера:л (талон сша)		
Тип масла:	CF4 15W-40	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система

	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кг/а(в н2о)	6,5 (1,9)	6,5 (1,9)
Поток выхлопных газов: м3/мин		
- Основной	3,8(135)	4,8(170)
- Резервный	3,8(135)	4,8(170)
Температура выхлопных газов: °с(°f)		
-Основной	563 (1045)	585 (1085)
- Резервный	563 (1045)	585 (1085)

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

Характеристики генератора

Модель:	EG160-14N
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - -
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	2,4 (136)
- 60 Гц	2,6 (148)

Эксплуатационные
характеристики
генератора:

Показатель

	415/240V	400/230V	380/220V	220/127V
Пусковая мощность* кВА	27	26	23	26
Нагрузочная способность %	-	-	-	-
Сопротивление: на узел				
Xd	1,734	1,866	2,068	2,198
X'd	0,182	0,196	0,217	0,231
X''d	0,108	0,116	0,129	0,137

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	16,0	12,8	17,5	14,0
400/230V	16,0	12,8	17,5	14,0
380/220V	16,0	12,8	17,5	14,0

Технические данные и характеристики
производительности 60 Гц

Напряжение	:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
220/127V	19,0	15,2	21,0	16,8

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