

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.wilson.nt-rt.ru

Генераторы F22-1

F22-1

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	20,0 кВА / 16,0 кВт	22,0 кВА / 17,6 кВт
220/127V, 60 Hz	24,0 кВА / 19,2 кВт	26,5 кВА / 21,2 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:	FD4-2.5A1	
Изготовитель генератора для		
Модель генератора:	EG160-16N	
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)	75 (19,8)	
Расход топлива: л/ч (галлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)		
- Основной	6,3 (1,7)	6,9 (1,8)
- Резервный	6,5 (1,7)	6,9 (1,8)

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)	1070(42,1)	475(1047)	490 (1080)

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)	90,0 (3,5)/100,0 (3,9)
Система впуска:	Атмосферный
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	18:1
Рабочий объем: л (^б. дюйм)	2,5 (155,3)
Момент инерции: кг/м2 (фунт/дюйм2)	-
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	25
Масса: кг (фунт) - Сухая масса	262 (578)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	277 (611)

Технические характеристики

	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (лс)		
- Основной	21,0 (28,0)	25,0 (34,0)
- Резервный	22,1 (30,0)	26,2 (35,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кг/см2 (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	661,0 (95,8)	655,0 (95,0)
- Резервный	695,0 (100,8)	687,0 (99,6)

Топливная система

Тип топливного фильтра:	С загонкой 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	6,5 (1,7)	6,3 (1,7)	5,7 (1,5)	4,8 (1,3)
60 Гц	6,9 (1,8)	6,9 (1,8)	6,5 (1,7)	5,2 (1,4)
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		6,5 (1,7)	5,9 (1,6)	5,0 (1,3)
60 Гц		6,9 (1,8)	6,7 (1,8)	5,6 (1,5)

Воздушные системы

	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин		
- Основной	1,4 (49)	1,5 (52)
- Резервный	1,4 (49)	1,5 (52)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кг/с (дводст.)	5,0 (20,1)	5,0 (20,1)

Система охлаждения

	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	15,0 (4,0)	15,0 (4,0)
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.)	1,6 (2,2)	1,6 (2,2)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (^б. фут/мин)	21,5 (760)	34,4 (1215)
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)	7,6 (2,0)	
Поддон картера: л (талон сша)		
Тип масла:	CF4 15W-40	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система

	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кг/с (в н2о)	6,5 (1,9)	6,5 (1,9)
Поток выхлопных газов: м3/мин		
- Основной	4,5 (159)	5,7 (200)
- Резервный	4,5 (159)	5,7 (200)
Температура выхлопных газов: °с (°f)		
- Основной	567(1053)	538(1000)
- Резервный	567(1053)	538(1000)

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

Характеристики генератора

Модель:	
Количество подшипников:	EG160-16N
Класс изоляции:	1
Код шага обмотки:	H
Провода:	2/3 - -
Класс герметичности:	12
Система возбуждения: Автоматическая	IP21
регулировка напряжения:	ШУНТИРОВАНИЕ
	EVC300i

Эксплуатационные
характеристики
генератора:

Показатель

Пусковая
мощность* кВА

Нагрузочная
способность%

Сопротивление: на узел

		50 Гц	
	415/240V	400/230V	380/220V
Xd	1,955	2,104	2,332
X'd	0,203	0,219	0,243
X''d	0,121	0,130	0,144

Указанное сопротивление относится к основному режиму.

* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,6 и при системе возбуждения SHUNT.

Н 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	2,8(159)
- 60 Гц	3,5(199)

60 Гц

220/127V

29

	2,504
	0,261
	0,155

Технические данные и характеристики
производительности 50 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	20,0	16,0	22,0	17,6
400/230V	20,0	16,0	22,0	17,6
380/220V	20,0	16,0	22,0	17,6

Технические данные и характеристики
производительности 60 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
220/127V	24,0	19,2	26,5	21,2

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