

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 Р450-3

P450-3

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	400,0 кВА / 320,0 кВт	450,0 кВА / 360,0 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:	Perkins® 2206A-E13TAG3		
Изготовитель генератора для			
: Модель генератора:	EG315M-320N		
Панель управления:	PowerWizard 11 +		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3 - полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-	
Емкость топливного бака: л (галлон США)	888 (234,6)		
Расход топлива: л/ч (галлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	78,2 (20,7)	-
	- Резервный	87,2 (23,0)	-

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)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
3800 (149,6)	1131 (44,5)	2156 (84,9)	3195 (7044)	3253 (7172)

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:	6 / Рядный
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра /ход поршня: мм (дюйм)	130,0 (5,1)/157,0 (6,2)
Система впуска:	с турбонаддувом и интеркулером
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	16,3:1
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	12,5 (762,8)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	2,77 (9465)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	70
Масса: кг (фунт) - Сухая масса	1301 (2868)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	1351 (2978)

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с)		
- Основной	368,4 (494,0)	-
- Резервный	412,5 (553,0)	-
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	2357,0 (341,9)	
- Резервный	2639,0 (382,8)	

Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом			
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	87,2 (23,0)	78,2 (20,7)	60,0 (15,9)	41,8 (11,0)
60 Гц	-	-	-	-
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		87,2(23,0)	66,7(17,6)	46,4 (12,3)
60 Гц				

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

Воздушные системы	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Воздушные фильтры некассетного типа	
Поток воздуха горения: м3/мин (куб. фт/мин)	- Основной	24,3 (858)
	- Резервный	26,4 (932) -
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (дводст.)		6,4 (25,7)

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	45,2 (11,9)	-
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британская тепловая единица/мин)	- Основной	127,3 (7239)
	- Резервный	139,9 (7956)
Передача тепла В моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)	- Основной	54,4 (3094)
	- Резервный	64,7 (3679)

Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (лс.)	14,0 (18,8)	-
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (куб. фут/мин)	398,4 (14069)	-
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: ГПа (в Н2О)	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:	Экологичный, полнопоточный	
Емкость системы смазки: л (галлон США)	40,0 (10,6)	
Поддон картера:л (галлон США)	38,0 (10,0)	
Тип масла:	API CH4 SAE15W-40	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в Н2)	10,0(3,0)	-
Поток выхлопных газов: м3/мин (куб. фт/мин)		
- Основной	64,6 (2281)	-
- Резервный	72,5 (2560)	-
Температура выхлопных газов: °C(°F)		
- Основной	573 (1063)	
- Резервный	630 (1166)	

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения:об/мин	2250
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	24,9 (1416)
- 60 Гц	

Эксплуатационные характеристики генератора:		50 Гц			60 Гц
Показатель		415/240V	400/230V	380/220V	
			230 V		
Пусковая мощность* кВА		973	895	805	
Нагрузочная способность** %		300	300	300	
Сопротивление: на узел					
	Xd	3,084	3,320	3,494	
	X'd	0,113	0,121	0,127	
	X''d	0,102	0,110	0,116	

**С предлагаемым по заказу генератором с постоянным магнитом или шунтовым возбуждением.

Напряжение	Основной:		I	Резервный:	
	кВА	кВт		кВА	кВт
415/240V	400,0	320,0		450,0	360,0
400/230V	400,0	320,0		450,0	360,0
380/220V	380,0	304,0		437,0	349,6
230 V	400,0	320,0		450,0	360,0

Напряжение	Основной:		I	Резервный:	
	кВА	кВт		кВА	кВт
10					
20					
30					
40					
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
220					
240					
260					
280					
300					
320					
340					
360					
380					
400					
420					
440					
460					
480					
500					
520					
540					
560					
580					
600					
620					
640					
660					
680					
700					
720					
740					
760					
780					
800					
820					
840					
860					
880					
900					
920					
940					
960					
980					
1000					

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