

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 P2000/P2250E

P2000/P2250E

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	2000,0 кВА / 1600,0 кВт	2249,2 кВА / 1799,4 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® 4016TAG2A		
Изготовитель генератора для :	Leroy Somer		
Модель генератора:	LL9224N		
Панель управления:	PowerWizard 1.1 +		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный автоматический прерыватель цепи - Опция		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-	
Емкость топливного бака: л (галлон США)			
Расход топлива: л/ч (галлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- основной	425,7(112,5)	-
	- Резервный	486,8(128,6)	-

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 (дюйм)	Ширина, мм (дюйм)	Высоту, мм (дюйм)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с данными жидкостями, кг (фунт)
5852 (230,4)	2300 (90,6)	3020 (118,9)	15364 (33872)	15680 (34568)

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:	16 / Vee
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	160,0 (6,3)/190,0 (7,5)
Система впуска:	с турбонаддувом и интеркулером
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	13,6:1
Рабочий объем: л (ф. дюйм)	61,1 (3730,0)
Момент инерции: кг/м² (фунт/дюйм)	20,72 (70803)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	40
Масса: кг (фунт) - Сухая масса	5570(12280)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	5847(12890)

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	1766,0 (2368,2)	-
- Резервный	1937,0 (2597,6)	-
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв.дюйм)		
- Основной	2311,1(335,2)	-
- Резервный	2535,2 (367,7)	-

Топливная система

Тип топливного фильтра:		Со сменным элементом		
Рекомендуемый вид топлива:		Class A2 Diesel или BSEN590		
Расход топлива, л/ч (гшлонов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	486,8 (128,6)	425,7(112,5)	313,1 (82,7)	213,0 (56,3)
60 Гц	-	-	-	-
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		486,8 (128,6)	353,9 (93,5)	236,8 (62,6)
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:		Со сменным элементом	
Поток воздуха горения:			
м³/мин (° б .ф.т/мин)			
- Основной	137,0 (4838)	-	
- Резервный	145,0(5121)	-	
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (д.вод.ст.)		3,7(14,9)	-

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (гмлоны США)	316,0(83,5)	-
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британсюя тепловая единица/мин)		
- Основной	660,0 (37534)	-
-Резервный	721,0(41003)	-
Передача тепла в МОТОРНЫЙ ОТСек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британски тепловая единица/мин)		
-Основной	202,9(11539)	
-Резервный	236,6(13455)	

Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (л.с.)	63,5 (85,2)	-
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м³/мин (ф. фут/мин)	2058,0(72678)	-
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: Па (в н2о)	250 (1,0)	-

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)	238,0 (62,9)
Поддон картера: л (гамон США)	214,0 (56,5)
Тип масла:	API CG4 15W-40
Охлаждение масла:	Вода

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Система впуска:	
Модель и количество глушителей:	IND-Опция (1)	
Перепад давления в системе глушителя: кПа (д.ф.т.ст.)	-	-
Уровень снижения шума глушителя: дБ	17	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (в Н ₂ О)	6,6 (1,9)	-
Поток выхлопных газов: м ³ /мин (вдб.ф.т/мин)		
- Основной	387,0(13667)	-
- Резервный	387,0(13667)	-

Температура выхлопных газов: °C		
- Основной	493 (919)	
- Резервный	493 (919)	

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Leroy Somer
	LL9224H
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6S
Провода:	6
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	AREP
Автоматическая регулировка напряжения:	R449

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

	415/240V	400/230V	380/220V
Пусковая мощность* кВА	6986	6509	5897
Нагрузочная способность** %	300	300	300
Соппротивление: на узел			
Xd	3,174	3,416	3,785
X'd	0,243	0,261	0,289
X''d	0,126	0,136	0,151

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,4.
**С предлагаемым по заказу генератором с постоянным магнитом.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение		:	Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	2000,0	1600,0	2250,0	1800,0
400/230V	2000,0	1600,0	2249,2	1799,4
380/220V	2000,0	1600,0	2244,6	1795,7

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения: об/мин	2250
Регулировка напряжения: (угоновившийся режим)	+ / 0,5%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	3,5%
Радиопомеха	Подавление помех соответствует стандарту EC EN61000-6
Теплоотдача: кВт (бретанс^ тепловая единица/мин)	
- 50 Гц	86,6 (4925)
- 60 Гц	-

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение		:	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