

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 P1350P1/1500E1

P1350P1/P1500E1

1 Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	1350,0 кВА / 1080,0 кВт	1500,0 кВА / 1200,0 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 на пиковую 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.

1

Изображение приведено исключительно для визуального представления.

Паспортные данные и технические характеристики

Марка и модель двигателя:	Perkins® 4012-46TWG3A		
Изготовитель генератора для :	Leroy Somer		
Модель генератора:	LL8224L		
Панель управления:	PowerWizard 1.1 +		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный ручной прерыватель цепи - Опция		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-	
Емкость топливного бака: л(г^он сша)	-		
Расход топлива: л/ч (^мон сша/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	279,2 (73,8)	-
	- Резервный	313,4(82,8)	-

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

1 Размеры и массовые параметры

1

Длина, мм ^ юймы)	Ширина, мм ^ юймы)	Высота, мм (щоймы)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
4888 (192,4)	1895 (74,6)	2450 (96,5)	9246 (20384)	9447 (20827)

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:	12 / Vee
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра /ход поршня: мм (дюйм)	160,0 (6,3) / 190,0 (7,5)
Система впуска:	С турбонаддувом
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	13,0:1
Рабочий объем: л (^ б .дюйм)	45,8 (2797,5)
Момент инерции: кг/м* (фунт/дюйм*)	19,30 (65951)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	40
Масса кг (фунт) -Сухая масса	4440 (9788)
-Масса с эксплуатационными жидкостями	4604 (10150)

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	1200,0(1609,0)	-
- Резервный	1314,0(1762,0)	-
Среднее эффективное тормозное давление: л ь (фунт/ин. дейм)		
- Основной	2094,0 (303,7)	-
- Резервный	2293,0 (332,6)	-

Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом			
Рекомендуемый вид топлива:	Дизельное топливо класса А2 или BSEN590			
Расход топлива, л/ч (галлонов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	313,4(82,8)	279,2 (73,8)	210,2 (55,5)	152,3 (40,2)
60 Гц	-	-	-	-
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		313,4 (82,8)	232,0 (61,3)	164,2 (43,4)
60 Гц		-	-	-

(при использовании дизельного топлива с удельной плотностью 0,85, соответствующего стандарту BS2869, класс А2)

Воздушные системы	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин (шб фут/мин)		
-Основной	108,0 (3814)	
- Резервный	114,0 (4026)	-
Макс. ограничение забора воздуха Горения: вПа (дю.ст.)	4,0 (16,1)	

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (^ дооны США)	196,0 (51,8)	-
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британец тепловая единица/мин)		
-Основной	395,0(22463)	
-Резервный	441,0 (25079)	
Передача тепла в моторный отсек: пвредача тепла от двигателя и генератора, кВт (британец тепловая единица/мин)		
-Основной	140,7(8001)	
- Резервный	158,8 (9031)	
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (л.с.)	51,0(68,4)	
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м³/мин (^ б .фут/мин)	1620,0 (57210)	
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: па (в н20)	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 (^ мон США)	177,0 (46,8)	
Поддон картера: л (галон сшд)	157,5 (41,6)	
Тип масла:	API CH4 15W-40	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в н20)	5,0 (1,5)	-
Поток выхлопных газов: м3/мин (^ б .фут/мин)		
- Основной	240,0 (8476)	-
- Резервный	240,0 (8476)	-
Температура выхлопных газов: °с (°F)		
-Основной	474 (885)	-
- Резервный	474 (885)	-

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для :	Leroy Somer
Модель:	LL8224L
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6S
Провода:	6
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	AREP (возбуждение за
Автоматическая регулировка напряжения:	R450M

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения:об/мин	2250
Регулировка напряжения: (становившийся режим)	+/- 0.5%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	3,5%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует стандарту EN61000-6
Теплоотдача: кВт (британс^м тепловая единица/мин)	
- 50 Гц	62,8(3571)
- 60 Гц	-

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

	415/240V	400/230V	380/220V
Пусковая мощность* кВА	3312	3087	2798
Нагрузочная способность** %	300	300	300
Сопротивление: на узел			
Xd	3,386	3,645	4,039
X'd	0,227	0,245	0,271
X''d	0,125	0,134	0,149

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0.6 .
предлагаемым по заказу генератором с п^стоянным магнитом или шунтовым возбуждением.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение I	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	1350,0	1080,0	1485,0	1188,0
400/230V	1350,0	1080,0	1500,0	1200,0
380/220V	1350,0	1080,0	1485,0	1188,0

Н Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение I	Основной:	Резервный:
--------------	-----------	------------

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