

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 P14-6S

P14-6S

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
230V, 50 Hz	13,0 кВА / 13,0 кВт	14,0 кВА / 14,0 кВт
240V, 60 Hz	15,5 кВА / 15,5 кВт	17,0 кВА / 17,0 кВт

Значения при коэффициенте мощности 1,0
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 уровни 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® 404D-22G1		
Изготовитель генератора для :	Leroy Somer		
Модель генератора:	LLB1114L		
Панель управления:	DP-10		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный ручной прерыватель		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800	
Емкость топливного бака: л (галлон США)	66 (17,4)		
Расход топлива: л/ч (галлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	4,3 (1,1)	5,2 (1,4)
	- Резервный	4,6 (1,2)	5,6 (1,5)

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

Размеры и массовые параметры

Длина, мм (дюйм)	Ширина, мм (дюйм)	Высота, мм (дюйм)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
1500 (59,1)	620 (24,4)	1115 (43,9)	434 (957)	441 (972)
Сухая масса = с маслом				
Масса с эксплуатационными жидкостями = с маслом и охлаждающей жидкостью				

Технические характеристики двигателя

Число / расположение цилиндров:	4 / Рядный
Цикл:	4-тактны
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	84.0 (3.3)/100.0 (3.9)
Система впуска:	Атмосферный
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Механическ
Класс управления:	ISO 8528
Степень сжатия:	23.3:1
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	2,2(135,2)
Момент инерции: кг/м² (фунт. дюйм²)	2,72 (9308)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12/Отрицате
Зарядное устройство для аккумулятора, А	65
Масса: кг (фунт) - сухая масса	242 (534)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	251 (554)

технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	16,2 (22,0)	19,4 (26,0)
- Резервный	18,0 (24,0)	21,5 (29,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт./кв. дюйм)		
- Основной	585,0 (84,8)	583,0 (84,6)
- Резервный	649,0 (94,2)	647,0 (93,8)

Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом			
Рекомендуемый вид топлива:	Дизельное топли			
Расход топлива, л/ч (галлонов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	4,6 (1,2)	4,3 (1,1)	3,3 (0,9)	2,6 (0,7)
60 Гц	5,6 (1,5)	5,2 (1,4)	4,1 (1,1)	3,1 (0,8)
Резервный	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		4,6 (1,2)	3,5 (0,9)	2,7 (0,7)
60 Гц		5,6 (1,5)	4,4 (1,2)	3,3 (0,9)

(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		
- Основной	1,5 (51)	1,7(61)
- Резервный	1,5 (51)	1,7(61)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (в вод. ст.)	3,0(12,0)	3,0(12,0)

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	6,5 (1,7)	6,5 (1,7)
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британские тепловые единицы/мин)		
-Основной	13,7 (779)	15,5 (881)
- Резервный	15,2 (864)	17,2 (978)
Передача тепла в моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британские тепловые единицы/мин)		
-Основной	4,5 (256)	5,2 (296)
- Резервный	5,3 (301)	6,1 (347)
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (л.с.)	0,2 (0,3)	0,4 (0,5)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м³/мин (куб. фут/мин)	33,0 (1165)	41,4(1462)
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: Па (в h₂O)	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,	
Емкость системы смазки: л (галлоны США)	10,6 (2,8)	
Поддон картера: л (гallon США)	8,9 (2,4)	
Тип масла:	API CH4 15W-40	
Охлаждение масла:	N/A	

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и количество глушителей:	263-0765 (1)	
Перепад давления в системе глушителя: кПа (дв.ст.)	0,70(0,207)	1,40(0,413)
Уровень снижения шума глушителя: дБ	27	20
Макс. допустимое противодавление: кПа (в H₂O)	10,2 (3,0)	10,2 (3,0)
Поток выхлопных газов: м³/мин		
- Основной	3,0(105)	3,9(138)
- Резервный	3,2(114)	4,3(151)
Температура выхлопных газов: °C(°F)		
-Основной	364 (687)	396 (745)
- Резервный	413 (776)	459 (858)

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Leroy Somer
Количество подшипников:	LLB1114L
Класс изоляции:	1
Код шага обмотки:	Н
Провода:	2/3 - М
Класс герметичности:	4
	IP23
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ
Автоматическая регулировка напряжения:	R220

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения: об/мин	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 1.0%
Форма сигнала NEMA = TIF:	100
Форма сигнала IEC = THF:	3.0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	5.0%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует стандарту EC EN61000-6
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
	- 50 Гц 2,2(125)
	- 60 Гц 2,9(165)

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

	240V	230V	220V	220V/110V	240V/120V
Пусковая мощность* кВА	34	32	31	27	30
Нагрузочная способность %	-	-	-	-	-
Сопротивление: на узел					
Xd	1,470	1,600	1,750	2,500	2,100
X'd	0,230	0,250	0,270	0,380	0,320
X''d	0,113	0,123	0,134	0,192	0,161

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,9.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение I	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
240V	13,0	13,0	14,0	14,0
230V	13,0	13,0	14,0	14,0
220V	13,0	13,0	14,0	14,0

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение I	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
220V/110V	14,5	14,5	16,0	16,0
240V/120V	15,5	15,5	17,0	17,0

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