

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

Генераторы P800P1/P900E1

P800P1/P900E1

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	800,0 кВА / 640,0 кВт	900,0 кВА / 720,0 кВт
480V, 60 Hz	844,0 кВА / 675,2 кВт	938,0 кВА / 750,4 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® 4006-23TAG3A		
Изготовитель генератора для :	Leroy Somer		
Модель генератора:	LL7024P		
Панель управления:	PowerWizard 11 +		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3 Pole ACB/MCCB		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800	
Емкость топливного бака: л (гallon США)	1494 (394,7)		
Расход топлива: л/ч (гallon США/час) (при 100-процентной нагрузке)			
- основной	163,0(43,1)	188,3(49,7)	
- Резервный	183,5(48,5)	211,9 (56,0)	

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 (дюйм)	Ширина, мм (дюйм)	Высоту мм (дюйм)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
50Hz	4280(168,5)	1912(75,3)	2371(93,3)	6139(13534)	6245(13768)
60Hz				6175 (13614)	6281 (13847)

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)	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(^б. дюйм)	22,9 (1398,7)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	10,61 (36256)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	55
Масса: кг (фунт) - Сухая масса	2524 (5564)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	2663 (5871)

Технические характеристики

	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт(лс)		
- Основной	705,0 (945,0)	759,0 (1018,0)
- Резервный	786,0 (1054,0)	839,0 (1125,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа(фунт/кв. дюйм)		
- Основной	2461,0 (356,9)	2208,0 (320,2)
- Резервный	2743,0 (397,9)	2440,0 (353,9)

Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом			
Рекомендуемый вид топлива:	Class A2 Diesel или BSEN590			
Расход топлива, л/ч(г^онов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	179,4 (47,4)	163,0 (43,1)	123,6 (32,7)	88,2 (23,3)
60 Гц	211,9(56,0)	188,3 (49,7)	138,9 (36,7)	96,3 (25,4)
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		183,5 (48,5)	137,9 (36,4)	96,8 (25,6)
60 Гц		211,9 (56,0)	154,6 (40,8)	105,1 (27,8)

Воздушные системы

	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин		
- Основной	69,0 (2437)	76,0 (2684)
- Резервный	73,0 (2578)	78,0 (2755)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа(дводст.)	3,7(14,9)	3,7(14,9)

Система охлаждения

	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л(г^тоны США)	106,0 (28,0)	106,0 (28,0)
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт(британс^мтепловаяединица/мин)		
-Основной	280,0 (15923)	309,0 (17573)
-Резервный	310,0 (17629)	330,0 (18767)
Передача тепла В моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
-Основной	102,3 (5818)	112,6 (6403)
-Резервный	116,1 (6602)	127,0 (7222)
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт(лс)	29,9 (40,1)	44,0 (59,0)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин(^гб фут/мин)	978,0 (34538)	1248,0 (44073)
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: па (в н2о)	250 (1,0)	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(г^шон США)	123,0 (32,5)	
Поддон картера: л(гмлн сша)	113,4 (30,0)	
Тип масла:	API CG4 15W-40	
Охлаждение масла:	Вода	

Выхлопная система

	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа(в Нг)	7,0 (2,1)	7,0 (2,1)
Поток выхлопных газов: м3/мин(^б. фут/мин)		
- Основной	193,0 (6816)	209,0 (7381)
- Резервный	193,0 (6816)	209,0 (7381)
Температура выхлопных газов: °с(°f)		
- Основной	500 (932)	500 (932)
- Резервный	500 (932)	500 (932)

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

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Leroy Somer
Количество подшипников:	LL7024P
Класс изоляции:	1
Код шага обмотки:	H
Провода:	2/3 - 6S
Класс герметичности:	6
Система возбуждения: Автоматическая	IP23
регулировка напряжения:	AREP (возбуждение за
	R450M

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения:об/мин	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 0.5%
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2.0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	4.0%
Радиопомеха	Подавление помех соответствует стандарту EC EN61000-6
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
- 50 Гц	37,1 (2110)
- 60 Гц	37,0 (2104)

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

	50 Гц			60 Гц		
	415/240V	400/230V	380/220V	480/277V	380/220V	440/254V
Пусковая мощность* кВА	2613	2446	2228	2879	1885	2464
Нагрузочная способность** %	300	300	300	300	300	300
Сопротивление: на узел						
Xd	2,570	2,770	3,060	2,430	3,840	2,890
X'd	0,120	0,130	0,140	0,110	0,180	0,140
X''d	0,098	0,105	0,116	0,092	0,146	0,110

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,6 и при системе возбуждения SHUNT.
**С предлагаемым по заказу генератором с постоянным магнитом или шунтовым возбуждением.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	800,0	640,0	900,0	720,0
400/230V	800,0	640,0	900,0	720,0
380/220V	800,0	640,0	900,0	720,0

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
480/277V	844,0	675,2	938,0	750,4
380/220V	835,0	668,0	920,0	736,0

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