

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 Р7.5-4S

P7.5-4S

Значения мощности

Напряжение,	Основной	Резервный
230V, 50 Hz	6,8 кВА / 6,8 кВт	7,5 кВА / 7,5 кВт
240V, 60 Hz	8,0 кВА / 8,0 кВт	8,8 кВА / 8,8 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 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® 403D-11G		
Изготовитель генератора для :	Leroy Somer		
Модель генератора:	LLB1114D		
Панель управления:	DCP-10		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный ручной прерыватель цепи		
Частота:	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800	
Емкость топливного бака: л (галлон США)	62(16,4)		
Расход топлива: л/ч (гшлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	2,5 (0,7)	2,9 (0,8)
	- Резервный	2,8 (0,7)	3,3 (0,9)

Предлагаемые опции

предлагает разнообразное дополнительное оборудование для соответствия генераторных установок потребностям в энергии. Опции:

- Доработка для сертификации ЕС
- Разнообразные шумопоглощающие кожухи
- Разнообразные панели управления
- Дополнительные системы аварийной сигнализации и отключения

Размеры и массовые параметры

Длина, мм (дюймы)	Ширина, мм (дюймы)	Высота, мм (дюймы)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
1400 (55,1)	620 (24,4)	996 (39,2)	303 (668)	308 (679)

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:	3 / Рядный
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	77,0 (3,0)/81,0 (3,2)
Система впуска:	Атмосферный
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Механический
Класс управления:	ISO 8528
Степень сжатия:	23:1
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	1,1 (69,0)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	1,63 (5570)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	40
Масса: кг (фунт) - сухая масса	129 (284)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	139 (306)

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (лс)		
- Основной	8,6(12,0)	10,7(14,0)
- Резервный	9,5 (13,0)	11,8 (16,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	610,0 (88,5)	630,0 (91,4)
- Резервный	672,0 (97,4)	695,0(100,8)

Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом			
Рекомендуемый вид топлива:	Дизельное топливо класса А2			
Расход топлива, л/ч(галонов США/час)				
Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	2,8 (0,7)	2,5 (0,7)	1,9 (0,5)	1,5 (0,4)
60 Гц	3,3 (0,9)	2,9 (0,8)	2,2 (0,6)	1,8 (0,5)
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		2,8 (0,7)	2,1 (0,6)	1,6 (0,4)
60 Гц		3,3 (0,9)	2,4 (0,6)	1,8 (0,5)

Воздушные системы	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Со сменным элементом	
Поток воздуха горения: м3/мин		
- Основной	0,7 (25)	0,9 (32)
- Резервный	0,7 (25)	0,9 (32)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (дв.ст.)	6,4 (25,7)	6,4 (25,7)

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л(галлоны США)	5,2 (1,4)	5,2 (1,4)
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британская тепловая единица/мин)		
-Основной	8,3 (472)	10,0 (569)
- Резервный	9,5 (540)	12,0 (682)
Передача тепла в моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
-Основной	3,2 (182)	4,4 (250)
- Резервный	4,2 (239)	5,1 (290)
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (лс.)	0,2 (0,3)	0,4 (0,5)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин(куб. фут/мин)	24,0 (848)	32,7(1155)
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: па (в н2о)	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, полнопоточный	
Емкость системы смазки: л(галлон США)	4,9 (1,3)	
Поддон картера:л (гмлонсшд)	4,4 (1,2)	
Тип масла:	API CH4 15W-40	
Охлаждение масла:	N/A	

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Промышленный	
Модель и количество глушителей:	263-0765 (1)	
Перепад давления в системе глушителя: кПа(дв.ст.)	0,44(0,130)	0,80(0,236)
Уровень снижения шума глушителя: Дб	28	14,6
Макс. допустимое противодавление: кПа (в н2о)	10,2 (3,0)	10,2 (3,0)
Поток выхлопных газов: м3/мин		
- Основной	1,7(59)	2,2(78)
- Резервный	1,8 (64)	2,4 (85)
Температура выхлопных газов: °с (°f)		
-Основной	368 (694)	437 (819)
-Резервный	420(788)	515 (959)

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

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Leroy Somer
Количество подшипников:	LLB1114D
Класс изоляции:	1
Код шага обмотки:	H
Провода:	2/3 - M
Класс герметичности:	4
	IP23
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ
Автоматическая регулировка напряжения:	R220

Рабочие характеристики генератора

Превышение частоты вращения: об/мин	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 2.0%
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	1,7(97)
- 60 Гц	2,0(114)

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

Пусковая мощность * кВА

Нагрузочная способность %

Сопротивление: на узел

Xd

X'd

X''d

50 Гц

60 Гц

220V/110V

240V/120V

240V

230V

220V

18

17

16

14

16

-

-

-

-

-

1,150

1,250

1,360

1,920

1,620

0,210

0,230

0,250

0,360

0,300

0,106

0,116

0,126

0,179

0,150

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:	
240V	6,8	6,8	7,5	7,5
230V	6,8	6,8	7,5	7,5
220V	6,8	6,8	7,5	7,5

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение I	Основной:		Резервный:	
220V/110V	8,0	8,0	8,8	8,8
240V/120V	8,0	8,0	8,8	8,8

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