

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.wsgenerator.nt-rt.ru

Генераторы Р13.5-6

P13.5-6

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	12,5 кВА / 10,0 кВт	13,5 кВА / 10,8 кВт
480V, 60 Hz	15,0 кВА / 12,0 кВт	16,5 кВА / 13,2 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® 403D-15G	
Изготовитель генератора для :	Leroy Somer	
Модель генератора:	LL1114D	
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 (гэлон США)	62(16,4)	
Расход топлива: л/ч (гшлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	3,7 (1,0) 4,3 (1,1)
	- Резервный	4,0 (1,1) 4,9 (1,3)

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

Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для данного продукта можно получить у местного дистрибьютора или на сайте

Размеры и массовые параметры

Длина, мм^чОЙмы)	Ширина, мм^чОЙмы)	Высота, мм^чОЙмы)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
1400 (55,1)	620 (24,4)	1054 (41,5)	371 (818)	377 (831)

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)	84,0 (3,3)/90,0 (3,5)
Система впуска:	Атмосферный
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Механический
Класс управления:	ISO 8528
Степень сжатия:	22,5:1
Рабочий объем: л (^ б .дюйм)	1,5 (91,3)
Момент инерции: кг/м2(фунт/дюйм2)	2,17 (7415)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	12/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	65
Масса: кг (фунт) - сухая масса	197 (434)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	202 (445)

Технические характеристики

	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	12,2(16,0)	14,7(20,0)
- Резервный	13,5(18,0)	16,2(22,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	652,0 (94,6)	655,0 (95,0)
- Резервный	722,0(104,7)	722,0(104,7)

Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом
Рекомендуемый вид топлива:	Class A2 Diesel или BSEN590

Расход топлива, л/ч(галонов США/час)

Основной	110%	100%	75%	50%
	Нагрузкака	Нагрузкака	Нагрузкака	Нагрузкака
50 Гц	4,0 (1,1)	3,7 (1,0)	2,8 (0,7)	2,0 (0,5)
60 Гц	4,9 (1,3)	4,3 (1,1)	3,2 (0,8)	2,4 (0,6)
Резервный		100%	75%	50%
		Нагрузкака	Нагрузкака	Нагрузкака
50 Гц		4,0 (1,1)	3,0 (0,8)	2,1 (0,6)
60 Гц		4,9 (1,3)	3,5 (0,9)	2,5 (0,7)

(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	1,1 (38)	1,2 (43)
- Резервный	1,1 (38)	1,2 (43)
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (д.вод.ст.)	6,4 (25,7)	6,4 (25,7)

Система охлаждения

	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л(галлоны США)	6,0 (1,6)	6,0 (1,6)
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британс^м тепловая единица/мин)		
-Основной	11,6 (660)	13,6 (773)
- Резервный	12,9 (734)	15,2 (864)
Передача тепла в МОТОРНЫЙ ОТСек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
-Основной	5,4 (307)	6,3 (358)
- Резервный	6,0 (341)	7,1 (404)

Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (лс.)	0,2 (0,2)	0,3 (0,4)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м3/мин (шб. фут/мин)	28,8 (1017)	37,2(1314)
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)	6,0 (1,6)
Поддон картера:л (гмлон сшд)	4,5 (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:	IND (1)	
Перепад давления в системе глушителя: кПа (д.рг.ст.)	0,56(0,165)	0,80(0,236)
Уровень снижения шума глушителя: дБ	30	18,6
Макс. допустимое противодавление: кПа (в Нг)	10,2 (3,0)	10,2 (3,0)
Поток выхлопных газов: м3/мин		
- Основной	2,7(95)	3,1(111)
- Резервный	2,9(102)	3,4(119)

Температура выхлопных газов: °C(°f)		
-Основной	445 (833)	455 (851)
- Резервный	490 (914)	505 (941)

Характеристики генератора

Изготовитель генератора для : Модель:	Leroy Somer
Количество подшипников:	LL1114D
Класс изоляции:	1
Код шага обмотки:	H
Провода:	2/3 - 6
Класс герметичности:	12
	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:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Общее содержание гармоник LL/LN:	4,0%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует стандарту EC EN61000-6
Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
- 50 Гц	2,5(142)
- 60 Гц	2,8(159)

Эксплуатационные характеристики генератора:

Показатель

	415/240V	400/230V	380/220V	220/127V
Пусковая мощность * кВА	28	27	25	27
Нагрузочная способность %	-	-	-	-
Сопротивление: на узел				
Xd	1,938	2,086	2,311	2,482
X'd	0,200	0,216	0,239	0,257
X''d	0,100	0,108	0,119	0,128

Указанное сопротивление относится к основному режиму.
* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,6.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц

Напряжение I	Основной:		Резервный:	
415/240V	12,5	10,0	13,5	10,8
400/230V	12,5	10,0	13,5	10,8
380/220V	12,5	10,0	13,5	10,8

Технические данные и характеристики производительности 60 Гц

Напряжение I	Основной:		Резервный:	
220/127V	15,0	12,0	16,5	13,2

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