

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: unr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://dgu.nt-rt.ru/>

P1000P1/P1100E1 Технические характеристики

Номинальная выходная мощность

Модель генераторной	Основной*	Резервный*	установки
380-415V, 50Hz	910,0 кВА / 728,0 кВт	/	
- / -	- / -	/	

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 0,8

Номинальные значения - Основной режим

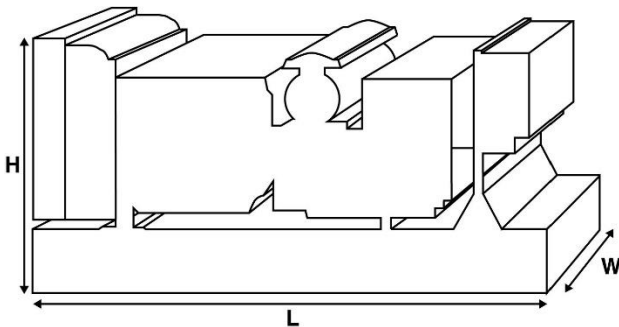
Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа каждые 12 часов работы.

Номинальные значения - Резервный режим

Модели генераторных установок, работающие в этом режиме, осуществляют бесперебойную подачу электропитания (при переменной нагрузке) в случае нарушения электроснабжения объекта. При этом режиме работы установки перегрузка не допускается. Силовой генератор на данной модели предназначен для продолжительной работы при максимальной нагрузке (согласно ISO 8528-3).

Стандартные условия

Примечание: Стандартные условия: температура входящего воздуха - 25° С (77°F), высота над уровнем моря - 100 м (328 футов), относительная влажность воздуха 30%. Данные по расходу топлива указаны при полной нагрузке с использованием дизельного топлива с удельным весом 0,85, соответствующего стандарту BS2869: 1998, класс А2.



Технические характеристики и производительность

Тип и модель двигателя	Perkins 4008TAG1A
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer
Модель силового генератора:	LL8224A
Панель управления	PowerWizard 1
Тип рамы основания	Прочная сварная стальная конструкция
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3-полюсный воздушный выключатель
Частота	50 Гц 60 Гц
Частота вращения двигателя: RPM	1500
Емкость топливного бака: литров (ам. галлонов)	-
Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч)	- Основной 194,4(51,4) - Резервный

Масса и размеры

Длина (L)	Ширина (W)	Высота (H)	Нетто	С заправкой
мм (дюймов)	мм (дюймов)	мм (дюймов)	кг (фунтов)	кг (фунтов)
4861 (191,4)	2046 (80,6)	2284 (89,9)	7497 (16528)	7645 (16854)

Нетто (+ смазочное масло) С заправкой (+ смазочное масло и охлаждающая жидкость)
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 данные двигателя		
Число цилиндров/Расположение:	8/ на одной л	
Тактность:	4 такта	
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов)	160,0(6,3)	
Впуск:	Турбонагнетатель, Обязанность Аа О	
Метод охлаждения:	Водяной	
Тип регулятора:	Электронно	
Класс регулирования:	ISO 8528 G2	
Степень сжатия:	13.6:1	
Рабочий объем: л (куб. дюймов)	30,6(1864,9)	
Момент инерции, кг*м ² (фунт/дюйм ²)	15,62 (53376)	
Электросистема двигателя:		
- Напряжение/Земля	24/отрицате	
- Макс. ток зарядного генератора	40	
Вес: кг (фунтов)	- Сухая масса	3250(7165)
	- С заправкой	3428(7557)

Рабочие характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	798,0(1070,0)	
- Резервный		

Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)

- Основной
- Резервный

Топливная система

Тип топливного фильтра: Заменяемый элемент

Рекомендуемое топливо:

Расход топлива: л/ч (ам. галл./ч)

	110%	100%	75%	50%
Основной Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	194,4(51,4)	143,2 (37,8)	100,3(26,5)	
60 Гц	-	-	-	

	110%	100%	75%	50%
Резервный Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	217,2(57,4)	157,5(41,6)	108,1 (28,6)	
60 Гц	-	-	-	

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

Система воздухозабора	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Заменяемый элемент	
Поток воздуха для горения: м ³ /мин. (куб. футов/мин.)		
	- Основной 69,0 (2437)	
	- Резервный 73,0 (2578)	
Максимальное сопротивление на входе возду хадля горения: кПа (дюймов вод. ст.)	3,7(14,9)	

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)		
	180,0(47,6)	
Тип водяного насоса: центробежный		
Отвод тепла на воду и смазочное масло: (брит. тепловых ед./мин.) - Основной 297,0 (16890)		
	- Резервный 312,0 (17743)	
Отвод тепла в помещение: Тепло, выделяемое двигателем и генератором		
	кВт (брит. тепловых ед./мин.) - Основной 113,0 (6426)	
	- Резервный 140,0 (7962)	
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)		
	30,0(40,2)	
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: Мз/мин. (cfm) (куб. футов/мин.)		
макс. сопротивление воздуха с на выходе из радиатора: Па (дюймов вод. ст.)		
	ΔP (1,1)	

Рабочий температурный диапазон системы охлаждения составляет до 50°C (122°F). Для получения информации по мощностным характеристикам для конкретных условий эксплуатации на объекте обращайтесь к местному дилеру FG Wilson.

Смазочная система

Тип масляного фильтра:		
Общий объем масла в системе: л (ам. галлонов)		
	166,0 (43,9)	
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)		
Тип масла: API CG4 15W-40		
Метод охлаждения: Водяной		

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя: в качестве опции		
Модель и кол-во глушителей: (-)		
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)		
	-	
Уровень шумопонижения глушителя: дБ		
	10	
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)		
	9,3 (2,7)	
Поток выхлопных газов: м ³ /мин. (куб. футов/мин.)		
	- Основной 183,0(6463)	
	- Резервный 183,0(6463)	
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
	- Основной	

Технические характеристики генератора

Произведено для компании FG Wilson:	Leroy Somer
Модель:	LL8224A
Кол-во подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6S
Провода:	6
Степень защиты корпуса:	IP23
Система возбуждения:	AREP
Модель АРН:	R450M

Эксплуатационные характеристики генератора

Заброс оборотов двигателя, об/мин.	2250
Регулировка напряжения: (установившийся режим работы)	$\pm 1\%$
Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Форма сигнала IEC = THF:	2.0%
Суммарный коэффициент гармоник фазного(И) линейного / (LN) напряжения	2.0%
Радиопомехи:	Подавление помех соответствует европейскому стандарту EN61000-6
Тепловая мощность: кВт (брит. тепловых ед./мин.)	
- 50 Гц	50,2 (2855)
- 60 Гц	

Технические характеристики

силового генератора

Параметр

50 Гц

380/220V

60 Гц

Максимальная пусковая нагрузка* кВА	2083	1942	1759
Ограничение тока короткого замыкания,** %	300	300	300
Реактивное сопротивление: по типу напряжения			
Xd	3,740	4,020	4,460
X'd	0,280	0,300	0,330
X''d	0,156	0,168	0,186

Значения реактивного сопротивления приведены для основного режима.

* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,6.

** При использовании опций генератора с постоянным магнитом или системы обмоток возбуждения AREP.

Технические характеристики питания 50 Гц

Напряжение	Резервный		Основной	
	kVA	kW	kVA	kW
415/240V	910,0	728,0	1000,0	800,0
400/230V	910,0	728,0	1000,0	800,0
380/220V	910,0	728,0	1000,0	800,0

Технические характеристики питания 60 Гц

Напряжение	Резервный		Основной	
	kVA	kW	kVA	kW

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Красноярск (391)204-63-61
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: unr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://dgu.nt-rt.ru/>