



www.FGWilson.com

P1825/P2000E



Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

Номинальная выходная мощность		
Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
380-415V,50Hz	1825,1 кВА / 1460,1 кВт	2000,0 кВА / 1600,0 кВт
	- / -	- / -

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 0,8

Номинальные значения - Основной режим

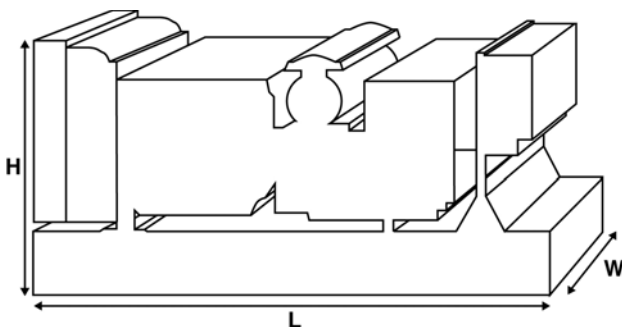
Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа 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 A2.



Технические характеристики и производительность		
Тип и модель двигателя	Perkins 4016TAG1A	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LL9124H	
Панель управления	PowerWizard 1.1+	
Тип рамы основания	Прочная сварная стальная конс	
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3-полюсный воздушный выключ	
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: RPM	1500	-
Емкость топливного бака: литров (ам. галлонов)	-	
Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч)		
	- Основной	378,3 (99,9) -
	- Резервный	419,6 (110,8) -

Дополнительные возможности

Компания FG Wilson предлагает ряд дополнительных возможностей, которые помогут удовлетворить любые ваши потребности в энергообеспечении. Возможности включают:

- обновление до норм Европейского сертификата соответствия
- большой выбор шумопоглощающих кожухов
- целый ряд панелей управления и панелей синхронизации для генераторных установок
- дополнительные устройства аварийной сигнализации и отключения
- большой ассортимент глушителей различных уровней снижения шума для выхлопной системы

Для получения дополнительной информации о стандартных и дополнительных возможностях для этого изделия обращайтесь к

Масса и размеры				
Длина (L) мм (дюймов)	Ширина (W) мм (дюймов)	Высота (H) мм (дюймов)	Нетто кг (фунтов)	С заправкой кг (фунтов)
5749 (226,3)	2300 (90,6)	3020 (118,9)	15495 (34161)	15695 (34602)
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:	16 / V	
Тактность:	4 такта	
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов)	160,0 (6,3)/190,0 (7,5)	
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)	61,1 (3730,0)	
Момент инерции, кг*м ² (фунт/дюйм ²)	20,72 (70803)	
Электросистема двигателя:		
- Напряжение/Земля	24/отрицате	
- Макс. ток зарядного генератора	40	
Вес: кг (фунтов)	-	
- Сухая масса	5570 (12280)	
- С заправкой	5847 (12890)	

Рабочие характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	1588,0 (2130,0)	-
- Резервный	1741,0 (2335,0)	-
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	2079,0 (301,5)	-
- Резервный	2279,0 (330,5)	-

Топливная система				
Тип топливного фильтра:	Заменяемый элемент			
Рекомендуемое топливо:	Дизельное топливо класс А2			
Расход топлива: л/ч (ам. галл./ч)				
	110%	100%	75%	50%
Основной Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	419,6 (110,8)	378,3 (99,9)	279,3 (73,8)	190,2 (50,2)
60 Гц	-	-	-	-
	110%	100%	75%	50%
Резервный Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	419,6 (110,8)	306,9 (81,1)	206,4 (54,5)	-
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	132,0 (4662)	-
- Резервный	140,0 (4944)	-
Максимальное сопротивление на входе воздуха для горения: кПа (дюймов вод. ст.)	3,7 (14,9)	-

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)	355,0 (93,8)	-
Тип водяного насоса: центробежный		
Отвод тепла на воду и смазочное		
масло: (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	586,0 (33325)
	- Резервный	629,0 (35771)
Отвод тепла в помещение: Тепло, выделяемое двигателем и генератором		
кВт (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	163,8 (9315)
	- Резервный	177,0 (10066)
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	63,5 (85,2)	-
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м ³ /мин. (cfm) (куб. футов/мин.)	2058,0 (72678)	-
Макс. сопротивление воздуха на выходе из радиатора: Па (дюймов вод. ст.)	250 (1,0)	-

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:	Навинчиваемый, полный расход
Общий объем масла в системе: л (ам. галлонов)	238,0 (62,9)
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)	214,0 (56,5)
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 шумоподавления глушителя: дБ	17	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)	9,3 (2,7)	-
Поток выхлопных газов: м ³ /мин.		
(куб. футов/мин.)	- Основной	343,0 (12113)
	- Резервный	343,0 (12113)
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
(куб. футов/мин.)	- Основной	439 (822)
	- Резервный	439 (822)

Документация

Полный комплект руководств по эксплуатации, обслуживанию и электросхем.

Стандарты для генераторных установок

Данное оборудование соответствует следующим стандартам: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

Компания FG Wilson полностью сертифицирована по ISO 9001.

Гарантия

Оборудование, эксплуатирующееся в постоянном режиме, имеет гарантию один год. Оборудование, эксплуатирующееся в резервном режиме и отработанное количество часов в год которого ограничивается 500 часами, имеет гарантию два года. Более подробную информацию о действии гарантии можно получить у дилера компании или на сайте: www.FGWilson.com.

Контактная информация дилера:

Продукция компании FG Wilson производится в следующих:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть.

Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт FG Wilson www.FGWilson.com.

FG Wilson является торговой маркой компании Caterpillar (NI) Limited.

В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.