



www.FGWilson.com

# P50-2S



Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

## Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
220-240V, 50 Hz	45,0 кВА / 45,0 кВт	50,0 кВА / 50,0 кВт
	- / -	- / -

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 1,0

## Номинальные значения - Основной режим

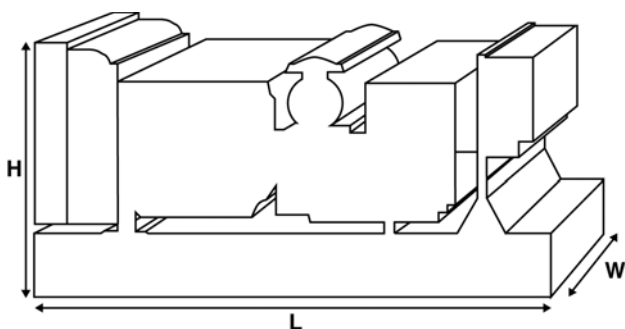
Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа 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 окружающего воздуха - 25° C (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 1104C-44TG2/3	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LL2014J	
Панель управления	1002T	
Тип рамы основания	Fbc2 - (08Hr)	
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3-полюс Размыкатель в форме	
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: RPM	1500	-
Емкость топливного бака: литров (ам. галлонов)	219 (57,9)	
Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч)		
	- Основной	14,3 (3,8) -
	- Резервный	16,7 (4,4) -

## 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)
1925 (75,8)	1120 (44,1)	1361 (53,6)	1047 (2308)	1060 (2337)
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.

Компания FG Wilson располагает производственными мощностями в следующих странах:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

Штаб-квартира FG Wilson находится в Северной Ирландии, все поставки осуществляются через дилерскую сеть по всему миру. Контактные данные о местном офисе продаж в вашей стране можно найти на веб-сайте FG Wilson по адресу: [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

Технические данные двигателя		
Число цилиндров/Расположение:		4 / на одной л
Тактность:		4 такта
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов)		105,0 (4,1)/127,0 (5,0)
Впуск:		Турбонагнетатель
Метод охлаждения:		Водян
Тип регулятора:		Механическ
Класс регулирования:		ISO 8528 G2
Степень сжатия:		18.2:1
Рабочий объем: л (куб. дюймов)		4,4 (268,5)
Момент инерции, кг*м² (фунт/дюйм²)		1,14 (3896)
Электросистема двигателя:		
- Напряжение/Земля		12/отрицате
- Макс. ток зарядного генератора		65
Вес: кг (фунтов)	- Сухая масса	463 (1021)
	- С заправкой	485 (1069)

Рабочие характеристики	50 Гц	50 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
	- Основной	56,2 (75,0)
	- Резервный	62,5 (84,0)
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	1022,0 (148,2)	-
- Резервный	1137,0 (164,9)	-

Топливная система				
Тип топливного фильтра:		Заменяемый элемент		
Рекомендуемое топливо:		Дизельное топливо класс A2		
Расход топлива: л/ч (ам. галл./ч)				
	110%	100%	75%	50%
Основной Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	16,7 (4,4)	14,3 (3,8)	9,6 (2,5)	5,7 (1,5)
60 Гц	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
РезервныйНагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	16,7 (4,4)	11,0 (2,9)	6,5 (1,7)	
60 Гц	-	-	-	-

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

Система воздухозабора	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Заменяемый элемент	
Поток воздуха для горения: м <sup>3</sup> /мин. (куб. футов/мин.)		
- Основной	4,3 (153)	-
- Резервный	4,4 (156)	-
Максимальное сопротивление на входе возду хадля горения: кПа (дюймов вод. ст.)	8,0 (32,1)	-

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц	
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)	13,0 (3,4)	-	
Тип водяного насоса:	центробежный		
Отвод тепла на воду и смазочное			
масло: (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	38,0 (2161)	-
	- Резервный	42,0 (2388)	-
Отвод тепла в помещении: Тепло, выделяемое двигателем и генератором			
кВт (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	17,4 (990)	
	- Резервный	22,4 (1274)	
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	1,0 (1,3)		-
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м3/мин. (cfm) (куб. футов/мин.)	97,8 (3454)		-
Макс. сопротивление воздуха Сна выходе из радиатора: Па (дюймов вод. ст.)	125 (0,5)		-

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 расхо
Общий объем масла в системе: л (ам. галлонов)	8,0 (2,1)
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)	7,0 (1,8)
Тип масла:	API CC/SE
Метод охлаждения:	Водян

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и кол-во глушителей:	SD50 (1)	
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)	3,30 (0,974)	-
Уровень шумопонижения глушителя: дБ	19	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)	12,0 (3,5)	-
Поток выхлопных газов: м³/мин.		
(куб. футов/мин.)	- Основной	10,0 (353)
	- Резервный	11,0 (388)
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
(куб. футов/мин.)	- Основной	502 (936)
	- Резервный	561 (1042)



### 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.

Соответствие нормативам ЕС «Евро 2» по уровню выбросов.

### 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](http://www.FGWilson.com).

### Контактная информация дилера:

Компания FG Wilson располагает производственными мощностями в следующих странах:  
Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

Штаб-квартира FG Wilson находится в Северной Ирландии, все поставки осуществляются через дилерскую сеть по всему миру. Контактные данные о местном офисе продаж в вашей стране можно найти на веб-сайте FG Wilson по адресу: [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)