



www.FGWilson.com

P26-1S



Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
220-240V, 50 Hz	24,0 кВА / 24,0 кВт	26,0 кВА / 26,0 кВт
	- / -	- / -

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 1,0

Номинальные значения - Основной режим

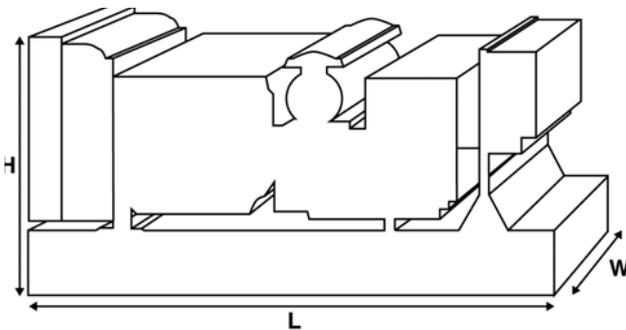
Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа 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 1103A-33G1	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LLB1014S	
Панель управления	1002T	
Тип рамы основания	Fbc2 - (08Hr)	
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3-полюс Размыкатель в формованной цепи	
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: RPM	1500	-
Емкость топливного бака: литров (ам. галлонов)	161 (42,5)	
Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч)		
	- Основной	6,9 (1,8) -
	- Резервный	7,5 (2,0) -

доступные варианты

- Сертификация CE
- Доработанный шумопоглощающий корпус
- Возможность модернизации панели управления
- Резидентный глушитель, Критический глушитель
- Ряд звуковых сигналов тревоги и систем отключения машин

Масса и размеры

Длина (L) мм (дюймов)	Ширина (W) мм (дюймов)	Высота (H) мм (дюймов)	Нетто кг (фунтов)	С заправкой кг (фунтов)
1540 (60,6)	970 (38,2)	1361 (53,6)	827 (1823)	840 (1852)

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

Технические данные двигателя		
Число цилиндров/Расположение:	3 / на одной л	
Тактность:	4 такта	
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов)	105,0 (4,1)/127.0 (5.0)	
Впуск:	Естественно Аспирировано	
Метод охлаждения:	Водяной	
Тип регулятора:	Механический	
Класс регулирования:	ISO 8528 G2	
Степень сжатия:	19.25:1	
Рабочий объем: л (куб. дюймов)	3,3 (201,4)	
Момент инерции, кг*м ² (фунт/дюйм ²)	1,14 (3896)	
Электросистема двигателя:		
- Напряжение/Земля	12/отрицательная	
- Макс. ток зарядного генератора	65	
Вес: кг (фунтов)		
- Сухая масса	412 (908)	
- С заправкой	430 (948)	

Рабочие характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	28,2 (38,0)	-
- Резервный	31,0 (42,0)	-
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	684,0 (99,2)	-
- Резервный	752,0 (109,0)	-

Топливная система				
Тип топливного фильтра:	Заменяемый элемент			
Рекомендуемое топливо:	Дизельное топливо			
Расход топлива: л/ч (ам. галл/ч)				
	110%	100%	75%	50%
Основной Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	7,5 (2,0)	6,9 (1,8)	5,2 (1,4)	3,8 (1,0)
60 Гц	-	-	-	-
	110%	100%	75%	50%
Резервный Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	7,5 (2,0)	5,6 (1,5)	4,0 (1,1)	
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	2,2 (76)	-
- Резервный	2,2 (76)	-
Максимальное сопротивление на входе воздуха для горения: кПа (дюймов вод. ст.)	6,5 (26,1)	-

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)	10,2 (2,7)	-
Тип водяного насоса:	центробежный	
Отвод тепла на воду и смазочное масло: (брит. тепловых ед./мин.)		
- Основной	16,0 (910)	-
- Резервный	18,0 (1024)	-
Отвод тепла в помещение: Тепло, выделяемое двигателем и генератором кВт (брит. тепловых ед./мин.)		
- Основной	5,0 (284)	-
- Резервный	6,0 (341)	-
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	0,3 (0,4)	-
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м ³ /мин. (cfm) (куб. футов/мин.)	62,6 (2211)	-
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
Общий объем масла в системе: л (ам. галлонов)	8,3 (2,2)
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)	7,8 (2,1)
Тип масла:	API CG4 / CH4 15W-40
Метод охлаждения:	Водяной

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и кол-во глушителей:	SD50 (1)	
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)	1,80 (0,532)	-
Уровень шумоподавления глушителя: дБ	20	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)	8,0 (2,4)	-
Поток выхлопных газов: м ³ /мин. (куб. футов/мин.)		
- Основной	6,0 (212)	-
- Резервный	6,0 (212)	-
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
- Основной	500 (932)	-
- Резервный	512 (954)	-

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 отработавшее 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:

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