



www.FGWilson.com

P50-2

Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
380-415V, 50Hz	45,0 кВА / 36,0 кВт	49,7 кВА / 39,8 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 окружающего 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.

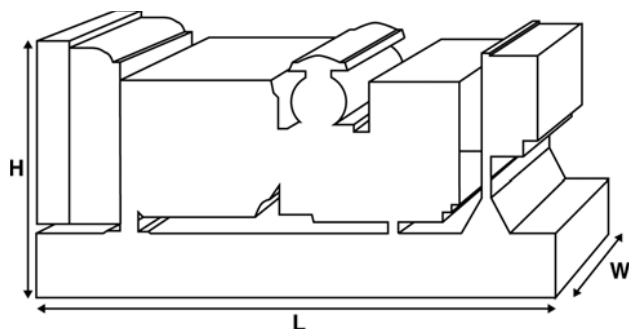


Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

Технические характеристики и производительность

Тип и модель двигателя	Perkins 1103C-33TG2/3	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LL2014C	
Панель управления	1002T	
Тип рамы основания	Fbc2 - (08Hr)	
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3-полюсный мини выключатель	
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	10,6 (2,8)
	- Резервный	11,8 (3,1)

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)	909 (2004)	922 (2033)
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:		Турбонагнетатель
Метод охлаждения:		Водян
Тип регулятора:		Механическ
Класс регулирования:		ISO 8528 G2
Степень сжатия:		18.2:1
Рабочий объем: л (куб. дюймов)		3,3 (201,4)
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	420 (926)
	- С заправкой	438 (966)

Рабочие характеристики	50 Гц	50 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
	- Основной	41,9 (56,0)
	- Резервный	46,5 (62,0)
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	1016,0 (147,4)	-
- Резервный	1127,0 (163,5)	-

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	11,8 (3,1)	10,6 (2,8)	7,9 (2,1)	5,6 (1,5)
60 Гц	-	-	-	-
	110%	100%	75%	50%
РезервныйНагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	11,8 (3,1)	8,7 (2,3)	6,1 (1,6)	
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 ³ /мин. (куб. футов/мин.)		
- Основной	2,9 (102)	-
- Резервный	3,1 (109)	-
Максимальное сопротивление на входе возду хадля горения: кПа (дюймов вод. ст.)	5,0 (20,1)	-

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	26,4 (1501)	-
	- Резервный	29,0 (1649)	-
Отвод тепла в помещении: Тепло, выделяемое двигателем и генератором			
кВт (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	12,6 (717)	
	- Резервный	14,2 (808)	
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	1,0 (1,3)		-
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м3/мин. (cfm) (куб. футов/мин.)	62,4 (2204)		-
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)	8,3 (2,2)
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)	7,8 (2,1)
Тип масла:	API CG4 / CH4 15W-40
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.)	1,14 (0,337)	-
Уровень шумопонижения глушителя: дБ	15	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)	12,0 (3,5)	-
Поток выхлопных газов: м³/мин.		
(куб. футов/мин.)	- Основной	7,0 (247)
	- Резервный	7,7 (272)
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
(куб. футов/мин.)	- Основной	610 (1130)
	- Резервный	660 (1220)

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.

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