



www.FGWilson.com

# P550P2/P605E2

## Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
<b>380-415V, 50Hz</b>	550,0 кВА / 440,0 кВт	605,0 кВА / 484,0 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 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.

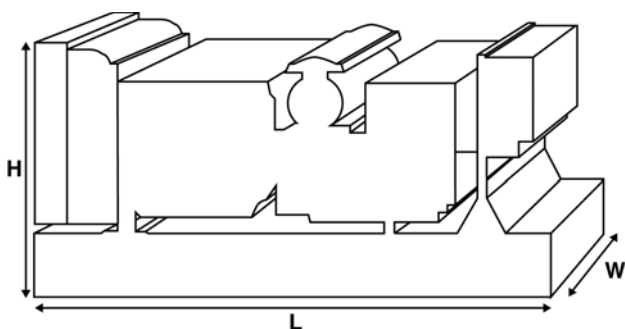


Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

## Технические характеристики и производительность

Тип и модель двигателя	Perkins 2806C-E18TAG1	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LL6114G	
Панель управления	PowerWizard 1	
Тип рамы основания	Прочная сварная стальная конс	
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3 Pole ACB/MCCB	
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: RPM	1500	-
Емкость топливного бака: литров (ам. галлонов)	1000 (264,2)	
Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч)		
	- Основной	116,1 (30,7) -
	- Резервный	127,6 (33,7) -

## 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)
4111 (161,9)	1536 (60,5)	2246 (88,4)	4655 (10263)	4725 (10417)
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:		6 / на одной л
Тактность:		4 такта
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов)		145,0 (5,7)/183,0 (7,2)
Впуск:		Турбонагнетатель, Обязанность Аа О
Метод охлаждения:		Водян
Тип регулятора:		Электронно
Класс регулирования:		ISO 8528 G2
Степень сжатия:		14.5:1
Рабочий объем: л (куб. дюймов)		18,1 (1104,5)
Момент инерции, кг*м² (фунт/дюйм²)		7,44 (25424)
Электросистема двигателя:		
- Напряжение/Земля		24/отрицате
- Макс. ток зарядного генератора		70
Вес: кг (фунтов)	- Сухая масса	2050 (4519)
	- С заправкой	2158 (4758)

Рабочие характеристики	50 Гц	50 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
	- Основной	495,0 (664,0)
	- Резервный	544,0 (730,0)
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (ВМЕР), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	2184,0 (316,8)	-
- Резервный	2400,0 (348,1)	-

Топливная система				
Тип топливного фильтра:		Навинчиваемый, полный расход		
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	127,4 (33,7)	116,1 (30,7)	87,7 (23,2)	59,0 (15,6)
60 Гц	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
РезервныйНагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц		127,6 (33,7)	96,5 (25,5)	65,0 (17,2)
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 <sup>3</sup> /мин. (куб. футов/мин.)		
- Основной	34,6 (1222)	-
- Резервный	37,4 (1321)	-
Максимальное сопротивление на входе возду хадля горения: кПа (дюймов вод. ст.)	6,3 (25,3)	-

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц	
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)	61,0 (16,1)	-	
Тип водяного насоса:	центробежный		
Отвод тепла на воду и смазочное			
масло: (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	180,0 (10236)	-
	- Резервный	186,0 (10578)	-
Отвод тепла в помещении: Тепло, выделяемое двигателем и генератором			
кВт (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	38,0 (2161)	-
	- Резервный	39,0 (2218)	-
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	8,0 (10,7)	-	
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м3/мин. (cfm) (куб. футов/мин.)	660,0 (23308)	-	
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:	Экологический, Полный расход
Общий объем масла в системе: л (ам. галлонов)	55,5 (14,7)
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)	53,5 (14,1)
Тип масла:	API CH4 / CI4
Метод охлаждения:	Водян

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и кол-во глушителей:	SD200 (1)	
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)	0,15 (0,044)	-
Уровень шумопонижения глушителя: дБ	11	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)	6,8 (2,0)	-
Поток выхлопных газов: м³/мин.		
(куб. футов/мин.)	- Основной	109,0 (3849)
	- Резервный	109,0 (3849)
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
(куб. футов/мин.)	- Основной	550 (1022)
	- Резервный	550 (1022)



### 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)