



FG Wilson P600P5/P660E5

Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
380-415V, 50Hz	600,0 кВА / 480,0 кВт	660,0 кВА / 528,0 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°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.

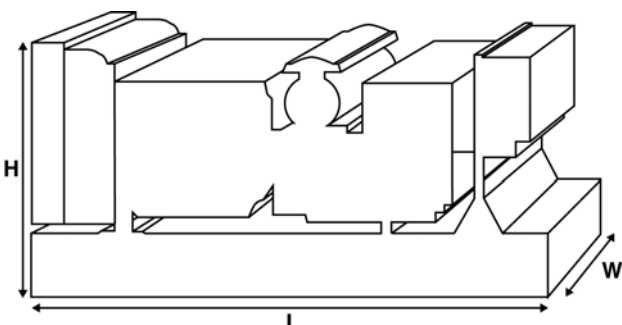


Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

Технические характеристики и производительность

Тип и модель двигателя	Perkins 2806A-E18TAG1A	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LL6114K	
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	118,4 (31,3) -
	- Резервный	131,1 (34,6) -

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)	4717 (10399)	4787 (10554)
Нетто (+ смазочное масло)		С заправкой (+ смазочное масло и охлаждающая жидкость)		

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:	Водяной	
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*м ² (фунт/дюйм ²)	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	539,7 (724,0)	-
- Резервный	592,7 (795,0)	-
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	2381,0 (345,4)	-
- Резервный	2615,0 (379,3)	-

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	131,0 (34,6)	118,4 (31,3)	88,8 (23,5)	61,0 (16,1)
60 Гц	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
Резервный Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	131,1 (34,6)	97,7 (25,8)	66,5 (17,6)	
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	32,4 (1144)	-
- Резервный	34,3 (1211)	-
Максимальное сопротивление на входе воздуха для 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	197,0 (11203)
	- Резервный	210,0 (11942)
Отвод тепла в помещение: Тепло, выделяемое двигателем и генератором		
кВт (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной	35,0 (1990)
	- Резервный	38,0 (2161)
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	8,0 (10,7)	-
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м ³ /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:	Водяной

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и кол-во глушителей:	SD200 (1)	
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)	0,25 (0,074)	-
Уровень шумопонижения глушителя: дБ	14	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)	6,8 (2,0)	-
Поток выхлопных газов: м ³ /мин.		
(куб. футов/мин.)	- Основной	123,0 (4344)
	- Резервный	123,0 (4344)
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
(куб. футов/мин.)	- Основной	563 (1045)
	- Резервный	563 (1045)

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.

Фирма F.G. Wilson (Engineering) Ltd является крупнейшим производителем электрогенераторных установок в Великобритании и одним из самых крупных производителей в мире, с возможностью выпуска более 80,000 электрогенераторных установок в год. Свыше 90% продукции экспортируется в более чем 170 стран мира. Фирма F G Wilson трижды завоевывала престижную королевскую награду – «Лучший экспортер Великобритании».

Генераторные установки фирмы F G Wilson широко используются в промышленности в режиме аварийного и постоянного энергоснабжения объектов, обеспечивая непрерывность рабочего процесса и помогая заказчикам успешно развивать свою деятельность, способствуя развитию бизнеса.

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