



## FG Wilson P150-2

### Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
<b>380-415V, 50Hz</b>	135,0 кВА / 108,0 кВт	150,0 кВА / 120,0 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 входящего 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.

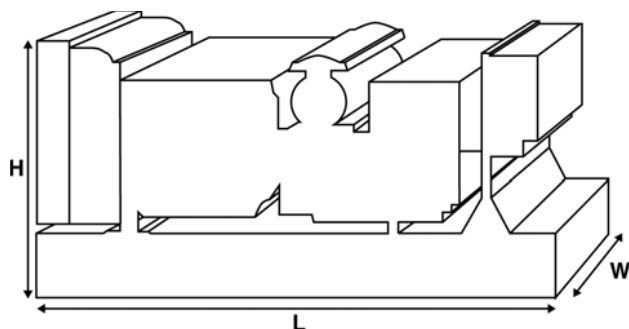


Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

### Технические характеристики и производительность

Тип и модель двигателя	Perkins 1106C-E66TAG2	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LL3014F	
Панель управления	PowerWizard 1.1	
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)	349 (92,2)	
Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч)		
	- Основной	30,7 (8,1) -
	- Резервный	33,2 (8,8) -

### 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)
2500 (98,4)	1120 (44,1)	1528 (60,2)	1659 (3657)	1680 (3704)

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.

Технические данные двигателя	
Число цилиндров/Расположение:	6 / на одной л
Тактность:	4 такта
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов)	105,0 (4,1)/127,0 (5,0)
Впуск:	Турбонагнетатель
Метод охлаждения:	Водяной
Тип регулятора:	Электронно
Класс регулирования:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	16.2:1
Рабочий объем: л (куб. дюймов)	6,6 (402,8)
Момент инерции, кг*м <sup>2</sup> (фунт/дюйм <sup>2</sup> )	1,61 (5502)
Электросистема двигателя:	
- Напряжение/Земля	12/отрицате
- Макс. ток зарядного генератора	100
Вес: кг (фунтов)	- Сухая масса 788 (1737)
	- С заправкой 822 (1812)

Рабочие характеристики	50 Гц	50 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	121,6 (163,0)	-
- Резервный	137,4 (184,0)	-
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	1474,0 (213,8)	-
- Резервный	1666,0 (241,6)	-

Топливная система	
Тип топливного фильтра:	Заменяемый элемент
Рекомендуемое топливо:	Дизельное топливо класс A2
Расход топлива: л/ч (ам. галл./ч)	

	110%	100%	75%	50%
<b>Основной Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>
<b>50 Гц</b>	33,2 (8,8)	30,7 (8,1)	24,2 (6,4)	16,7 (4,4)
<b>60 Гц</b>	-	-	-	-

	110%	100%	75%	50%
<b>Резервный Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>
<b>50 Гц</b>	33,2 (8,8)	26,4 (7,0)	18,5 (4,9)	
<b>60 Гц</b>	-	-	-	

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

Система воздухозабора	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	Paper Element	
Поток воздуха для горения: м <sup>3</sup> /мин. (куб. футов/мин.)		
- Основной	8,9 (314)	-
- Резервный	9,4 (332)	-
Максимальное сопротивление на входе воздуха для горения: кПа (дюймов вод. ст.)	8,0 (32,1)	-

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)	21,0 (5,5)	-
Тип водяного насоса: центробежный		
Отвод тепла на воду и смазочное		
масло: (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной 62,8 (3571)	-
	- Резервный 66,5 (3782)	-
Отвод тепла в помещение: Тепло, выделяемое двигателем и генератором		
кВт (брит. тепловых ед./мин.)	- Основной 18,5 (1052)	-
	- Резервный 20,6 (1172)	-
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	4,5 (6,0)	-
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м <sup>3</sup> /мин. (cfm) (куб. футов/мин.)		
	241,2 (8518)	-
Макс. сопротивление воздуха на выходе из радиатора: Па (дюймов вод. ст.)		
	120 (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 расход
Общий объем масла в системе: л (ам. галлонов)	
	16,5 (4,4)
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)	
	15,5 (4,1)
Тип масла:	API CH4 / CI4 15W-40
Метод охлаждения:	Водяной

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и кол-во глушителей:	SD100 (1)	
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)		
	0,45 (0,133)	-
Уровень шумопонижения глушителя: дБ		
	19	-
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)		
	10,0 (3,0)	-
Поток выхлопных газов: м <sup>3</sup> /мин.		
(куб. футов/мин.)	- Основной 23,1 (816)	-
	- Резервный 24,4 (862)	-
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
(куб. футов/мин.)	- Основной 430 (806)	-
	- Резервный 441 (826)	-



### 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).

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