



www.FGWilson.com

# P13.5-4



Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

## Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основной*	Резервный*
<b>380-415V, 50Hz</b>	12,5 кВА / 10,0 кВт	13,8 кВА / 11,0 кВт
<b>220/127V, 60 Hz</b>	15,0 кВА / 12,0 кВт	16,2 кВА / 13,0 кВт

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 0,8

## Номинальные значения - Основной режим

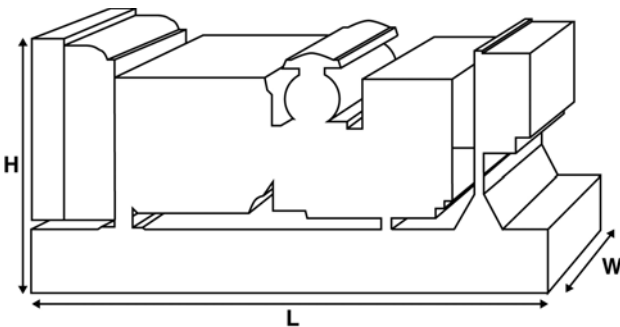
Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа 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 А2.



## Технические характеристики и производительность

Тип и модель двигателя	Perkins 403D-15G	
Генераторы произведены для компании FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель силового генератора:	LL1014N	
Панель управления	LCP1002T	
Тип рамы основания	Fbc2 - (08Hr)	
Тип/номинальное значение размыкателя цепи	3-полюсный мини выключатель	
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: RPM	1500	1800
Емкость топливного бака: литров (ам. галлонов)	45 (11,9)	
Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч)		
	- Основной	3,6 (1,0)    4,3 (1,1)
	- Резервный	4,0 (1,1)    4,7 (1,2)

## 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)
1320 (52,0)	552 (21,7)	1179 (46,4)	387 (853)	393 (866)
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:	3 / на одной л	
Тактность:	4 такта	
Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов)	84,0 (3,3)/90,0 (3,5)	
Впуск:	Естественно Аспирировано	
Метод охлаждения:	Водяной	
Тип регулятора:	Механический	
Класс регулирования:	ISO 8528 G2	
Степень сжатия:	22.5:1	
Рабочий объем: л (куб. дюймов)	1,5 (91,3)	
Момент инерции, кг*м <sup>2</sup> (фунт/дюйм <sup>2</sup> )	2,17 (7415)	
Электросистема двигателя:		
- Напряжение/Земля	12/отрицательная	
- Макс. ток зарядного генератора	65	
Вес: кг (фунтов)		
- Сухая масса	197 (434)	
- С заправкой	202 (445)	

Рабочие характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	1800
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	12,2 (16,0)	14,7 (20,0)
- Резервный	13,5 (18,0)	16,2 (22,0)
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм)		
- Основной	652,0 (94,6)	655,0 (95,0)
- Резервный	722,0 (104,7)	722,0 (104,7)

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>	4,0 (1,1)	3,6 (1,0)	2,7 (0,7)	2,0 (0,5)
<b>60 Гц</b>	4,7 (1,2)	4,3 (1,1)	3,3 (0,9)	2,5 (0,7)

	110%	100%	75%	50%
<b>Резервный Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>	<b>Нагрузка</b>
<b>50 Гц</b>	4,0 (1,1)	3,0 (0,8)	2,1 (0,6)	
<b>60 Гц</b>	4,7 (1,2)	3,5 (0,9)	2,6 (0,7)	

(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 <sup>3</sup> /мин. (куб. футов/мин.)		
- Основной	1,1 (38)	1,2 (43)
- Резервный	1,1 (38)	1,2 (43)
Максимальное сопротивление на входе воздуха для горения: кПа (дюймов вод. ст.)	3,0 (12,0)	3,0 (12,0)

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов)	5,3 (1,4)	5,3 (1,4)
Тип водяного насоса:	центробежный	
Отвод тепла на воду и смазочное масло: (брит. тепловых ед./мин.)		
- Основной	13,3 (756)	15,4 (876)
- Резервный	14,6 (830)	16,9 (961)
Отвод тепла в помещение: Тепло, выделяемое двигателем и генератором кВт (брит. тепловых ед./мин.)		
- Основной	5,2 (296)	6,3 (358)
- Резервный	5,8 (330)	6,9 (392)
Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.)	0,2 (0,2)	0,3 (0,4)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м <sup>3</sup> /мин. (cfm) (куб. футов/мин.)	31,2 (1102)	43,2 (1526)
Макс. сопротивление воздуха на выходе из радиатора: Па (дюймов вод. ст.)	125 (0,5)	125 (0,5)

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)	6,0 (1,6)
Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов)	4,5 (1,2)
Тип масла:	API CH4 15W-40
Метод охлаждения:	N/A

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Тип глушителя:	Industrial	
Модель и кол-во глушителей:	263-0765 (1)	
Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.)	0,56 (0,165)	0,80 (0,236)
Уровень шумоподавления глушителя: дБ	30	18,6
Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.)	10,0 (3,0)	10,0 (3,0)
Поток выхлопных газов: м <sup>3</sup> /мин. (куб. футов/мин.)		
- Основной	2,0 (71)	3,1 (111)
- Резервный	2,2 (78)	3,4 (119)
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
(куб. футов/мин.)		
- Основной	436 (818)	455 (851)
- Резервный	480 (896)	505 (941)



#### 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)