



www.FGWilson.com

# P330-3



Изображение приведено исключительно для визуального представления.

## Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	300,0 кВА / 240,0 кВт	330,0 кВА / 264,0 кВт
	- / -	- / -

Значения при коэффициенте мощности 0,8

Чтобы ознакомиться с показателями мощности и напряжения той или иной генераторной установки, пожалуйста, перейдите к разделу с техническими данными и характеристиками производительности.

### Основной режим

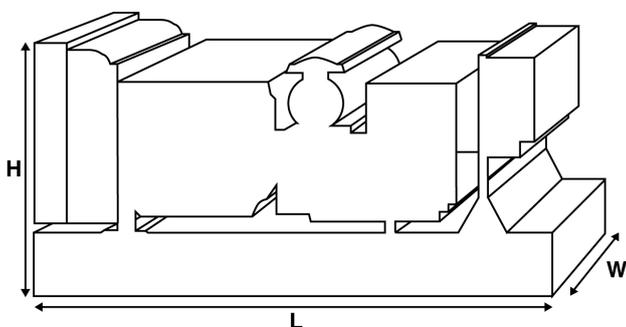
Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

### Резервный режим

Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) в случае неисправности основного источника. В данном режиме работы перегрузка недопустима. Генератор данной модели рассчитан по пиковой непрерывной мощности (в соответствии со стандартом ISO 8528-3).

### Стандартные условия эксплуатации

Примечание: стандартные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C (77°F), 100 м (328 футов), относительная влажность 30%. Расход топлива указан при полной нагрузке. Дизельное топливо с удельной массой 0,85 соответствует стандарту BS2869: 1998, класс А2.



## Паспортные данные и технические характеристики

Марка и модель двигателя:	Perkins 1506A-E88TAG5	
Изготовитель генератора для FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель генератора:	LL5014L	
Панель управления:	PowerWizard 1.1+	
Опорная рама:	Усиленная сталь	
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-
Емкость топливного бака: л (галлон США)	587 (155,1)	
Расход топлива: л/ч (галлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	62,5 (16,5)
	- Резервный	68,9 (18,2)
		-

## Предлагаемые опции

FG Wilson предлагает разнообразное дополнительное оборудование для соответствия генераторных установок потребностям в энергии. Опции:

- | Доработка для сертификации ЕС
- | Разнообразные шумопоглощающие кожухи
- | Разнообразные панели управления и синхронизации генераторной установки
- | Дополнительные системы аварийной сигнализации и отключения
- | Различные по уровню шума глушители

Дополнительную информацию о стандартном и дополнительном оборудовании для данного продукта можно получить у местного дистрибьютора или на сайте [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com).

## Размеры и массовые параметры

Длина, мм (дюймы)	Ширина, мм (дюймы)	Высота, мм (дюймы)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
3300 (129,9)	1100 (43,3)	1771 (69,7)	2510 (5534)	2546 (5613)

Сухая масса = с маслом

Масса с эксплуатационными жидкостями = с маслом и охлаждающей жидкостью

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 характеристики двигателя

Число / расположение цилиндров:	6 / Рядный
Цикл:	4-тактный
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	112,0 (4,4)/149,0 (5,9)
Система впуска:	с турбонаддувом и интеркулером
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	16.1:1
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	8,8 (537,0)
Момент инерции: кг/м <sup>2</sup> (фунт/дюйм <sup>2</sup> )	2,40 (8212)
<b>Электрооборудование двигателя:</b>	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	45
Масса: кг (фунт)	- Сухая масса 778 (1715)
	- Масса с эксплуатационными жидкостями 800 (1764)

## Технические характеристики 50 Гц 60 Гц

Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-
<b>Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)</b>		
- Основной	281,0 (377,0)	-
- Резервный	307,0 (412,0)	-
<b>Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)</b>		
- Основной	2552,0 (370,2)	-
- Резервный	2788,0 (404,4)	-

## Топливная система

Тип топливного фильтра:	Со сменным элементом
Рекомендуемый вид топлива:	Class A2 Diesel или BSEN590

### Расход топлива, л/ч (галлонов США/час)

Основной	110%	100%	75%	50%
Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	68,7 (18,1)	62,5 (16,5)	47,3 (12,5)	33,8 (8,9)
60 Гц	-	-	-	-

Резервный	100%	75%	50%
Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	68,9 (18,2)	51,6 (13,6)	36,6 (9,7)
60 Гц	-	-	-

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

## Воздушные системы

50 Гц 60 Гц

Тип воздушного фильтра:	бумажная деталь	
<b>Поток воздуха горения:</b> м <sup>3</sup> /мин (куб. фт/мин)		
- Основной	17,0 (600)	-
- Резервный	18,3 (646)	-
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (д.вод.ст.)	6,2 (24,9)	-

## Система охлаждения

50 Гц 60 Гц

Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	36,0 (9,5)	-
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
<b>Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу:</b> кВт (британская тепловая единица/мин)		
- Основной	115,0 (6540)	-
- Резервный	125,0 (7109)	-
<b>Передача тепла в моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)</b>		
- Основной	32,6 (1854)	-
- Резервный	34,8 (1979)	-
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (л.с.)	7,7 (10,3)	-
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м <sup>3</sup> /мин (куб. фт/мин)	437,7 (15457)	-
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: Па (в Н <sub>2</sub> О)	125 (0,5)	-

Рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха до 50°C (122°F). Значения номинальной мощности при определенных условиях можно уточнить у дилера FG Wilson в Вашей стране.

## Система смазки

Тип масляного фильтра:	С загонкой примеси, полнопоточный	
Емкость системы смазки: л (галлон США)	39,0 (10,3)	
Поддон картера: л (галлон США)	36,0 (9,5)	
Тип масла:	API CI-4 0W-30	
Охлаждение масла:	Вода	

## Выхлопная система

50 Гц 60 Гц

Макс. допустимое противодавление: кПа (в Нг)	10,0 (3,0)	-
<b>Поток выхлопных газов:</b> м <sup>3</sup> /мин (куб. фт/мин)		
- Основной	45,1 (1593)	-
- Резервный	50,0 (1766)	-
<b>Температура выхлопных газов: °C (°F)</b>		
- Основной	561 (1042)	-
- Резервный	574 (1065)	-



## Общие сведения

### Документация

Полный комплект руководств по эксплуатации и техобслуживанию и схем электрических соединений.

### Стандарты генераторной установки

Оборудование отвечает требованиям следующих стандартов: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

Компания FG Wilson имеет сертификат ISO 9001.

### Гарантия

Гарантия на оборудование, эксплуатирующееся в основном режиме, составляет один год. Гарантия на оборудование, которое эксплуатируется в резервном режиме и длительность работы в год которого ограничено 500 часами, составляет два года. Более подробную информацию о действии гарантии можно получить у дилера компании или на сайте: [FGWilson.com](http://FGWilson.com).

### Контактная информация дилера:

### Продукция компании FG Wilson производится в следующих: Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть. Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт FG Wilson [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com).

FG Wilson является торговой маркой компании Caterpillar (NI) Limited.

В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.

P330-3 / P330-3/4PP/1216/RU