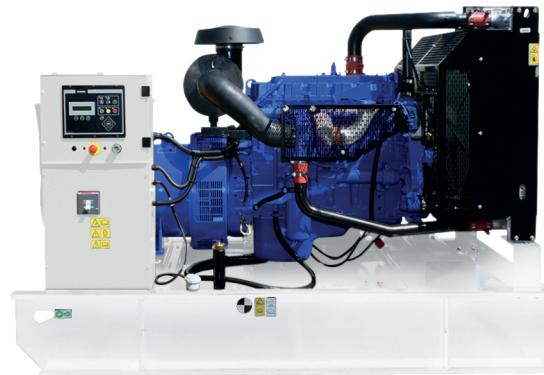




www.FGWilson.com



P275H-3

Значения мощности

Напряжение, частота	Основной	Резервный
400V, 50 Hz	250,0 кВА / 200,0 кВт	275,0 кВА / 220,0 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

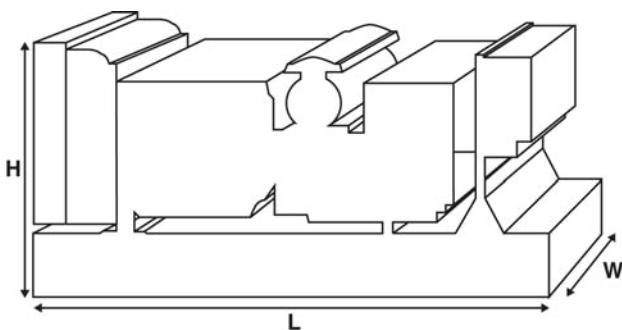
Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

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 A2.



Изображение приведено исключительно для визуального представления.

Паспортные данные и технические характеристики

Марка и модель двигателя:	Perkins® 1306A-E87TAG6		
Изготовитель генератора для FG Wilson:	Marelli		
Модель генератора:	MJB 250 LB4		
Панель управления:	PowerWizard 1.1+		
Опорная рама:	Усиленная сталь		
Тип размыкателя цепи:	3-полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе		
Частота:	0 Гц	60 Гц	
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500		-
Емкость топливного бака: л (галлон США)	464 (122,6)		
Расход топлива: л/ч (галлон США/час) (при 100-процентной нагрузке)	- Основной	53,8 (14,2)	-
	- Резервный	58,2 (15,4)	-

Предлагаемые опции

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

- Доработка для сертификации ЕС
- Разнообразные шумоглощающие 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 дистрибутора или на сайте 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)
2662 (104,8)	1030 (40,6)	1760 (69,3)	1942 (4281)	1964 (4330)

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)	116,6 (4,6)/135,9 (5,4)
Система впуска:	с турбонаддувом и интеркулером
Система охлаждения:	Вода
Тип управления:	Электронный
Класс управления:	ISO 8528 G2
Степень сжатия:	16,9:1
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	8,7 (530,9)
Момент инерции: кг/м ² (фунт/дюйм ²)	1,54 (5266)
Электрооборудование двигателя:	
Напряжение / заземление	24/Отрицательный
Зарядное устройство для аккумулятора, А	50
Масса: кг (фунт)	
- Сухая масса	671 (1479)
- Масса с эксплуатационными жидкостями	698 (1539)

Воздушные системы

Тип воздушного фильтра:	бумажная деталь	50 Гц	60 Гц
Поток воздуха горения:			
м ³ /мин (куб. фт/мин)	- Основной 17,4 (614) - Резервный 18,6 (657)	-	-
Макс. ограничение забора воздуха горения: кПа (д.вод.ст.)	6,2 (25,0)	-	-

Система охлаждения

Система охлаждения	50 Гц	60 Гц
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	24,7 (6,5)	-
Тип насоса системы охлаждения:	Центробежный	
Передача тепла охлаждающей жидкости и маслу: кВт (британская тепловая единица/мин)		
- Основной 96,0 (5459) - Резервный 99,0 (5630)	-	-
Передача тепла в моторный отсек: передача тепла от двигателя и генератора, кВт (британская тепловая единица/мин)		
- Основной 22,1 (1257) - Резервный 26,1 (1484)	-	-
Нагрузка на вентилятор системы охлаждения: кВт (л.с.)	9,9 (13,3)	-
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м ³ /мин (куб. фут/мин)	349,8 (12353)	-
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: Па (в H ₂ O)	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)	26,5 (7,0)
Поддон картера: л (галлон США)	22,7 (6,0)
Тип масла:	API CI-4
Охлаждение масла:	Вода

Выхлопная система

Выхлопная система	50 Гц	60 Гц
Макс. допустимое противодавление: кПа (в Hg)	10,7 (3,2)	-
Поток выхлопных газов: м ³ /мин (куб. фут/мин)		
- Основной 40,5 (1430) - Резервный 44,5 (1572)	-	-
Температура выхлопных газов: °C (°F)		
- Основной 526 (979) - Резервный 579 (1074)	-	-

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
50 Гц	58,2 (15,4)	53,8 (14,2)	42,8 (11,3)	31,8 (8,4)
60 Гц	-	-	-	-

Резервный	100%	75%	50%
	Нагрузка	Нагрузка	Нагрузка
50 Гц	58,2 (15,4)	46,1 (12,2)	34,0 (9,0)
60 Гц	-	-	-

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

Характеристики генератора		Рабочие характеристики генератора	
Изготовитель генератора для FG Wilson:	Marelli	Превышение частоты вращения: об/мин	2250
Модель:	MJB 250LB4	Регулировка напряжения: (установившийся режим)	+/- 0,5%
Количество подшипников:	1	Форма сигнала NEMA = TIF:	50
Класс изоляции:	H	Форма сигнала IEC = THF:	2,0%
Код шага обмотки:	2/3 - M0	Общее содержание гармоник LL/LN:	2,0%
Провода:	12	Радиопомехи:	Подавление помех соответствует стандарту EC EN55011
Класс герметичности:	IP23	Теплоотдача: кВт (британская тепловая единица/мин)	
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ	- 50 Гц	16,1 (916)
Автоматическая регулировка напряжения:	Mark V	- 60 Гц	-

Эксплуатационные характеристики генератора:		50 Гц				60 Гц			
Показатель		415/240V	400/230V	380/220V	220/127V				
		230/115V		220/110V					
		200/115V							
Пусковая мощность* кВА		432	376	348	516				
Нагрузочная способность** %		300	300	300	300				
Сопротивление: на узел									
X _d		2,655	3,040	3,234	2,211				
X' _d		0,219	0,251	0,267	0,183				
X" _d		0,084	0,096	0,102	0,070				

Указанное сопротивление относится к основному режиму.

* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,0 и при системе возбуждения SHUNT.

**С предлагаемым по заказу генератором с постоянным магнитом или шунтовым возбуждением.

Технические данные и характеристики производительности 50 Гц				
Напряжение	Основной:		Резервный:	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	235,0	188,0	260,0	208,0
400/230V	250,0	200,0	275,0	220,0
380/220V	240,0	192,0	265,0	212,0
230/115V	250,0	200,0	275,0	220,0
220/127V	220,0	176,0	242,0	193,6
220/110V	240,0	192,0	265,0	212,0
200/115V	250,0	200,0	275,0	220,0

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.

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.

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.

P275H-3/0814/RU