



www.FGWilson.com

P275H-3



Изображение приведено исключительно для визуального представления.

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

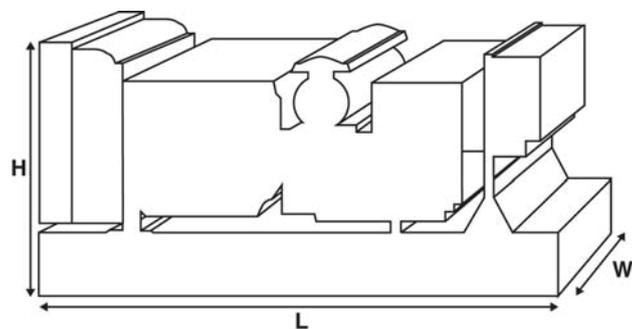
Непрерывная выработка электроэнергии (при переменной нагрузке) вместо ее приобретения. Количество часов эксплуатации в год не ограничено. Эта модель может работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.

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 А2.



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 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.

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)

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		
- Основной	228,0 (306,0)	-
- Резервный	250,0 (335,0)	-
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)		
- Основной	2095,0 (303,8)	-
- Резервный	2297,0 (333,2)	-

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)

Воздушные системы	50 Гц	60 Гц
Тип воздушного фильтра:	бумажная деталь	
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	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. фт/мин)		
	349,8 (12353)	-
Внешнее ограничение охлаждающего потока воздуха: Па (в Н ₂ 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)	26,5 (7,0)
Поддон картера: л (галлон США)	22,7 (6,0)
Тип масла:	API CI-4
Охлаждение масла:	Вода

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

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.