

P100P2 / P110E2



www.FGWilson.com



Номинальные значения мощности		
Модель генератора	P100P2 Основная*	P110E2 Резервная*
380-415V, 50Hz	100,0 кВА 80,0 кВт	110,0 кВА 88,0 кВт
220/127V, 60 Hz	- -	- -

* См. определения для номинальных значений на с. 4.

Номинальные значения при коэффициенте мощности 0,8

Технические данные			
Марка и модель двигателя	Perkins 1104C-44TAG2		
Модель генератора переменного тока	LL3014B		
Тип опорной рамы	Прочная сварная стальная конст		
Тип/номинальное значение выключателя	3-полюсный мини выключатель		
Частота	50 Гц	60 Гц	
Частота вращения двигателя	1500	-	
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	227 (60,0)		
Расход топлива, (галлоны США/ч)	P100P2 :	21,9 (5,8)	-
Расход топлива, (галлоны США/ч)	P110E2 :	24,1 (6,4)	-



FG Wilson имеет производство в следующих странах:
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



Технические данные генератора переменного тока

Параметр	50 Гц			60 Гц				
	415/240V	400/230V	380/220V					
Пусковые качества двигателя* кВА	187	176	160					
Способность к короткому замыканию** %	300	300	300					
Реактивное сопротивление для модуля:								
Xd	3,200	3,440	3,810					
X'd	0,120	0,130	0,150					
X''d	0,074	0,080	0,089					

Значения реактивного сопротивления приведены для основных номинальных значений

* На основании 30% падения напряжения при коэффициенте мощности 0,6. Улучшенные пусковые качества двигателя обеспечиваются генератором с постоянным магнитом или системой с бесщеточным самовозбуждением AREP

** При использовании генератора с постоянным магнитом или системы с бесщеточным самовозбуждением AREP.

Технические данные генератора переменного тока

Механические данные		Эксплуатационные данные	
Изготовитель:	FG WILSON	Заброс оборотов: об./мин.	2250
Модель:	LL3014B	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 - 6	Полный коэффициент гармоник LL/LN:	4.0%
Провода:	12	Радиопомехи: Подавление помех соответствует Европейскому стандарту EN61000-6	
Степень защиты от проникновения посторонних сред:	IP23	Лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	
Система возбуждения:	Shunt	-50 Гц	9,0 (512)
Модель стабилизатора напряжения:	R250	-60 Гц:	-

Технические данные

Номинальные значения для 3 фаз и эксплуатационные характеристики при 50 Гц, 1500 об./мин.

Номинальные значения для 3 фаз и эксплуатационные характеристики при 60 Гц, - об./мин.

Напряжение	Основная: Модель: P100P2		Резервная Модель: P110E2		Напряжение	Основная: Модель: -		Резервная Модель: -	
	кВА	кВт	кВА	кВт		кВА	кВт	кВА	кВт
415/240V	100,0	80,0	110,0	88,0					
400/230V	100,0	80,0	110,0	88,0					
380/220V	100,0	80,0	110,0	88,0					

Определения

Резервное номинальное значение

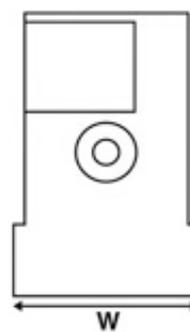
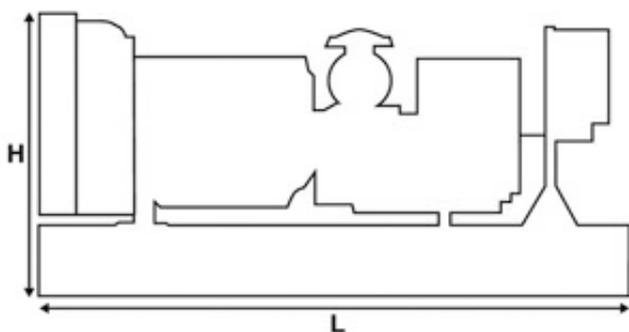
Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) в случае нарушения энергоснабжения установки. При этих номинальных значениях перегрузки недопустимы. Генератор переменного тока в данной модели рассчитан на максимально допустимую непрерывную нагрузку (в соответствии с ISO 8528-3).

Основное номинальное значение

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) вместо промышленно поставляемого электропитания. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; данная модель способна поставлять 10% избыточную мощность в течение 1 часа каждые 12 часов.

Стандартные условия

Примечание: При стандартных условиях температура воздуха на входе составляет 27°C (80°F), высота над уровнем моря 152,4 (500 футов), относительная влажность 60%. Расход топлива указан при полной нагрузке с использованием дизельного топлива с удельным весом 0,85 и соответствует стандарту BS2869: 1998, класс A2.



Масса и размеры

Масса: кг (фунты)		Размеры: мм (дюймы)	
Сухая масса (+ смазочное масло)	1167 (2573)	Длина	2370 (93,3)
С заправкой (+ смазочное масло и охладитель)	1180 (2601)	Ширина	735 (28,9)
Топливо, смазочное масло и охладитель	1372 (3024)	Высота	1381 (54,4)

Общие сведения

Документация

Полный набор руководств по эксплуатации и техническому обслуживанию, электромонтажные схемы, буклеты с инструкциями по вводу в эксплуатацию/устранению неисправностей.

Стандарты для генераторных установок

Оборудование соответствует следующим стандартам: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, VDE 0530, NEMA MG-1.22.

Компания FG Wilson имеет полную аккредитацию по ISO 9001.

Гарантия

На все оборудование полностью распространяется гарантия изготовителя. Предусмотрены дополнительные сроки гарантии. Более подробные сведения по гарантии можно получить у местного представителя или на сайте компании www.FGWilson.com