

Номинальные значения мощности

Модель генератора	P100P2	P110E2
380-415V, 50Hz	100,0 кВА 80,0 кВт	110,0 кВА 88,0 кВт
220/127V, 60 Hz	-	-

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8
Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P100P2

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.

Резервная мощность – модель P110E2

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).

Технические данные

Марка и модель двигателя:	Perkins 1104C-44TAG2	
Модель генератора переменного тока:	LL3014B	
Кол-во цилиндров/центрирование:	4 / на одной л	
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	4,4 (268,5)	
Диаметр/ход: мм (дюймы)	105,0 (4,1)	
Степень сжатия:	18.3:1	
Всасывание:	Турбонагнетатель, Обязанность Аа Охла	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об./мин.	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	103,0 (138,0)	-
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	1873,0 (271,7)	-
Скорость поршня: м/с (фут/с)	6,4 (20,8)	-
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	227 (60,0)	-
Расход топлива, P100P2 : (галлоны США/ч)	21,9 (5,8)	-
Расход топлива, P110E2 : (галлоны США/ч)	24,1 (6,4)	-
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	78,9 (4487)	-
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	50,7 (2883)	-
Отвод тепла в помещение: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	7,5 (427)	-
Температура выхлопного газа: °C (°F)	543 (1009)	-
Охлаждающий поток воздуха для радиатора: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	187,8 (6632)	-
Охлаждающая система для работы при окружающей температуре до 50°C (122°F)*		
Поток воздуха для горения: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	6,3 (221)	-
Поток выхлопного газа: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	16,3 (576)	-

* Для получения информации о показателях мощности на конкретных площадках обращайтесь к местному дилеру FG Wilson

Масса и размеры

Длина: мм(дюймы)	Ширина: мм(дюймы)	Высота: мм(дюймы)	Сухая масса: кг (фунты)	С заправкой: кг (фунты)
2370 (93,3)	735 (28,9)	1381 (54,4)	1167 (2573)	1180 (2601)

Сухая масса – со смазочным маслом С заправкой – со смазочным маслом и

Номинальные значения соответствуют ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 и NEMA MG-1/22.
Генераторная установка, представленная на картинке, может содержать опциональные аксессуары.



www.FGWilson.com



P100P2 / P110E2



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

