

Номинальные значения мощности

Модель генератора	P230H	P250HE
380-415В, 50 Гц	230 кВА 184 кВт	250 кВА 200 кВт
480В, 60 Гц	245 кВА 196 кВт	269 кВА 215,2 кВт

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P230H

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 P250HE

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 ISO8528-3).

Технические данные

Модель двигателя:	Perkins I306-E87TA300	
Модель генератора переменного тока:	LL5014H	
Количество цилиндров:	6 на одной оси	
Рабочий объем: литры (куб. дюймы)	8,70 (531)	
Диаметр/ход: мм (дюймы)	117 (4,60)/136 (5,40)	
Степень сжатия:	16,9:1	
Всасывание:	Турбонагнетатель	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об./мин.	1800 об./мин.
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	224 (300)	243 (325)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	2058 (299)	1857 (269)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	6,80 (22,3)	8,20 (26,9)
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	350 (92,5)	350 (92,5)
Расход топлива, P230H: л/ч (галлоны США/ч)	48,7 (12,9)	55,3 (14,6)
Расход топлива, P250HE: л/ч (галлоны США/ч)	52,6 (13,9)	61,4 (16,2)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	132 (7518)	158 (8963)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	101 (5761)	119 (6745)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	58,5 (3327)	66,8 (3799)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	508 (946)	447 (836)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	324 (11442)	414 (14620)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	16,9 (597)	23,5 (830)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	44,5 (1572)	58,1 (2052)

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

Размеры и масса

Длина: мм(дюймы)	Ширина: мм (дюймы)	Высота: мм (дюймы)	Сухая масса: кг (фунты)	С заправкой: кг (фунты)
2960 (117)	1003 (39,5)	1718 (68,0)	2100 (4630)	2137 (4711)

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

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



P230H-P250HE



FG Wilson (Engineering) Ltd

Old Glenarm Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ
Северная Ирландия, Соединенное Королевство
тел.: +44 (0) 28 2826 1000 факс: +44 (0) 28 2826 1111
www.FGWilson.com

