

Номинальные значения мощности

Модель генератора	P730P1	P800E1
380-415В, 50 Гц	730 кВА 584 кВт	800 кВА 640 кВт
480В, 50 Гц	750 кВА 600 кВт	844 кВА 675,2 кВт

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8



Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P730P1

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 P800E1

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

Модель двигателя:	Perkins 4006TAG2A	
Модель генератора переменного тока:	LL7024L	
Количество цилиндров:	6 на одной оси	
Рабочий объем: литры (куб. дюймы)	22,9 (1398,7)	
Диаметр/ход: мм (дюймы)	160 (6,3)/190 (7,5)	
Степень сжатия:	13,6:1	
Всасывание:	Турбоагнетатель, Обязанность Аа Охлаждо	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об./мин.	1800 об./мин.
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	711 (953)	759 (1018)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	2481 (359,9)	2208 (320,2)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	9,5 (31,2)	11,4 (37,4)
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	1494 (394,7)	1494 (394,7)
Расход топлива, P730P1: л/ч (галлоны США/ч)	149,8 (39,6)	167 (44,1)
Расход топлива, P800E1: л/ч (галлоны США/ч)	163,4 (43,2)	189,1 (50,0)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	499 (28378)	680 (38671)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	230 (13080)	243 (13819)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	88,7 (5044)	98,9 (5624)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	430 (806)	430 (806)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.) Охлаждающая система для работы при окружающей температуре до 50 °C (122 °F)*	1134 (40047)	1326 (46827)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	71,0 (2507)	73,0 (2578)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	180 (6357)	190 (6710)

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

Размеры и масса

Длина:	Ширина:	Высота:	Сухая масса:	С заправкой:
мм (дюймы)	мм (дюймы)	мм (дюймы)	кг (фунты)	кг (фунты)
4280 (168,5)	1912 (75,3)	2277 (89,6)	6059 (13358)	6170 (13603)

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

Номинальные значения соответствуют ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 и NEMA MG-1/22.

Генераторная установка, представленная на картинке, может содержать опциональные аксессуары.



P730P1-P800E1



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

В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.
 P730P1-P800E1/1105/SU

