

Номинальные значения мощности

Модель генератора	SW225P1	SW250E1
380-415В, 50 Гц	225 кВА 180 кВт	250 кВА 200 кВт

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель SW225P1

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 SW250E1

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:	Scania DSI196A
Модель генератора переменного тока:	GTA 250M38
Количество цилиндров:	6 на одной оси
Рабочий объем: литры (куб. дюймы)	11,0 (671)
Диаметр/ход: мм (дюймы)	127 (5,0)/145 (5,7)
Степень сжатия:	15,0:1
Всасывание:	Турбонагнетатель
Частота:	50 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об/мин.
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	247 (331)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	1494 (217)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	7,3 (24,0)
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	263 (69,5)
Расход топлива, SW225P1: л/ч (галлоны США/ч)	47,6 (12,6)
Расход топлива, SW250E1: л/ч (галлоны США/ч)	52,1 (13,8)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	188 (10691)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	112 (6369)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	21,0 (1194)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	570 (1058)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	264 (9323)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	15,0 (529)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	46,0 (1624)

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)
3345 (132)	1120 (44,0)	2205 (86,8)	2565 (5643)	2618 (5760)

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

Показанные на фотографии генераторы могут включать в себя дополнительные принадлежности



www.FGWilson.com



SW225P1- SW250E1



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

