

#### Номинальные значения мощности

Модель генератора	SW250P1	SW275E1
380-415В, 50 Гц	250 кВА 200 кВт	275 кВА 220 кВт

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

#### Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель SW250P1

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 SW275E1

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 DSI197A
Модель генератора переменного тока:	GTA 315SI25
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.)	269 (361)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	1627 (236)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	7,3 (24,0)
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	263 (69,5)
Расход топлива, SW250P1: л/ч (галлоны США/ч)	53,1 (14,0)
Расход топлива, SW275E1: л/ч (галлоны США/ч)	58,6 (15,5)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	208 (11829)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	126 (7166)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	24,0 (1365)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	580 (1076)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	264 (9323)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	15,8 (558)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	49,0 (1733)

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

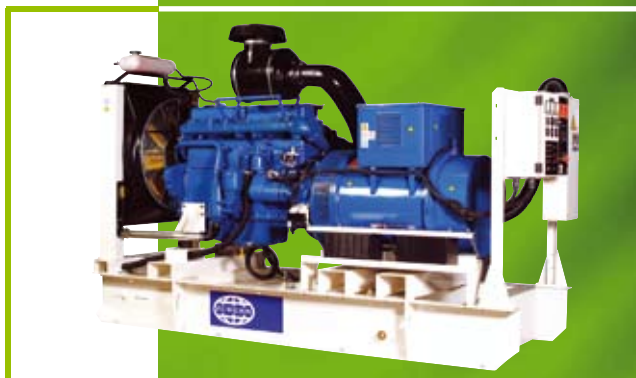
Длина: мм (дюймы)	Ширина: мм (дюймы)	Высота: мм (дюймы)	Сухая масса: кг (фунты)	С заправкой: кг (фунты)
3345 (132)	1120 (44,0)	2205 (86,8)	2645 (5819)	2698 (5760)

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](http://www.FGWilson.com)



# SW250P1- SW275E1



**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](http://www.FGWilson.com)

