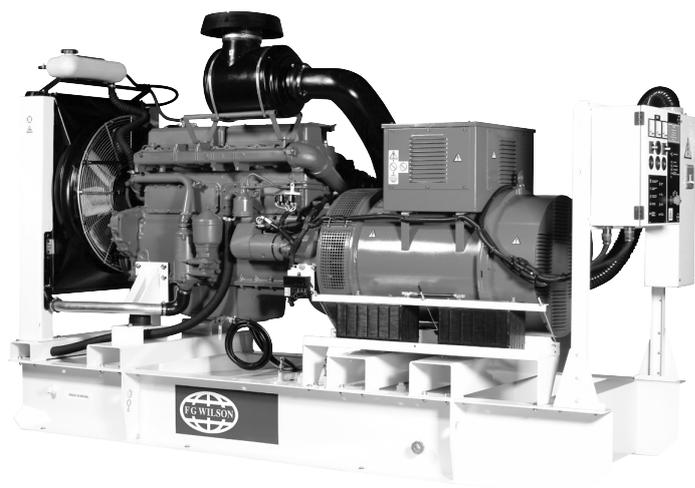


SW225P1/SW250E1



Номинальные значения мощности		
Модель генератора	SW225P1 Основная*	SW250E1 Резервная*
380-415V, 50 Hz	225 кВА 180 кВт	250 кВА 200 кВт

* См. определения для номинальных значений на с. 4.
Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8

Технические данные	
Марка и модель двигателя	Scania DS1196A
Модель генератора переменного тока	GTA 250M138
Тип опорной рамы	Прочная сварная стальная конструкция
Тип/номинальное значение выключателя	3-полюсный минивыключатель
Частота	50 Hz
Частота вращения двигателя	1500
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	263 (69,5)
Расход топлива, SW225P1 л/ч (галлонов США/ч):	47,6 (12,6)
Расход топлива, SW250E1 л/ч (галлонов США/ч):	52,1 (13,8)



FG Wilson (Engineering) Ltd

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



Технические параметры двигателя

Механические данные		Система воздухозабора		50 Гц	
Изготовитель:	Scania	Тип воздушного фильтра:	Заменяемый элемент		
Модель:	DSI 196A	Поток воздуха для горения:			
Кол-во цилиндров/центрирование	6 на одной линии	м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	- Резервная:	15,0 (529)	
Цикл:	4 такта		- Основная:	14,2 (502)	
Всасывание:	Турбонагнетатель	Макс. ограничение на входе воздуха для горения: кПа (в Н ₂ О)	4,9 (19,6)		
Метод охлаждения:	Водяной	Охлаждающий поток воздуха для радиатора: м ³ /мин. (куб. фут/мин.)	264 (9323)		
Тип регулировки:	Механический	Внешнее ограничение для потока охлаждающего воздуха: Па (в Н ₂ О)	235 (0,94)		
Класс регулировки:	ISO 8528 G3				
Степень сжатия:	15,0:1				
Рабочий объем: л (куб. дюйм):	11,0 (671)				
Диаметр/ход: мм (дюймы)	127 (5,0) / 145 (5,7)				
Момент инерции: кг м ² (фунт/дюйм ²)	3,08 (10515)				
Электросистема двигателя:					
- Напряжение/земля	24/отрицательное				
- Усилители зарядного устройства аккумулятора	65				
Масса (включая вентилятор): кг (фунты)	930 (2051)				
Рабочие характеристики		Система охлаждения		50 Гц	
Частота вращения двигателя: об/мин.	1500	Емкость системы охлаждения:	л (галлоны США) 53,0 (14,0)		
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)		Тип водяного насоса	Центробежный		
- Резервная:	247 (331)	Отвод тепла в воду и смазочное масло:	кВт (британские тепловые единицы/мин.)		
- Основная:	231 (310)				
Среднее эффективное тормозное давление:		- Резервный:	112 (6369)		
- Резервный:	1494 (217)	- Основной:	103 (5858)		
- Основной:	1397 (203)	Отвод тепла в помещении: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	- Резервный: 21,0 (1194)		
			- Основной: 19,0 (1081)		
		Нагрузка на вентилятор радиатора: кВт (л.с.)	5,0 (6,7)		
Топливная система		Система смазки			
Тип топливного фильтра:	Заменяемый элемент	Тип масляного фильтра:	Навинчиваемый, полный расход		
Рекомендуемое топливо:	Дизельное топливо класс А2	Общая емкость масляного бака	л (галлоны США): 30,0 (7,9)		
Расход топлива: л/ч (галлоны США/ч)		Маслосборник л (галлоны США):	30,0 (7,9)		
		Сорт масла:	API CCMCD5/ACEA E396		
		Метод охлаждения:	Водяной		
		Система выпуска		50 Гц	
		Тип глушителя:	Уровень I		
		Модель и количество глушителей:	SD125 (1)		
		Максимально допустимое противодавление: кПа (в Нг)	4,9 (1,4)		
		Поток выхлопного газа: м ³ /мин. (куб. футы/мин.)			
			- Резервный:	39 (1382)	
			- Основной:	39 (1382)	
		Температура выхлопного газа: °С (°F)			
			- Резервный:	570 (1058)	
			- Основной:	540 (1004)	
SW225P1 50 Гц		Нагрузка 110% 52,1 (13,8)	Нагрузка 110% 47,6 (12,6)	Нагрузка 110% 37,0 (9,8)	Нагрузка 110% 25,8 (6,8)
SW250E1 50 Гц		данные отсутствуют	52,1 (13,8)	40,7 (10,8)	28,5 (7,5)
(при использовании дизельного топлива с удельным весом 0,84 и соответствует стандарту BS2869, класс А2)					

Технические данные генератора переменного тока

Параметр	50 Гц		
	415/240	400/230	380/220
Пусковые качества двигателя кВА	580	580	580
Способность к короткому замыканию **%	300	300	300
Реактивное сопротивление: для модуля			
X_d	1,79	1,93	2,14
X'_d	0,09	0,09	0,10
X''_d	0,07	0,07	0,08

Значения реактивного сопротивления приведены для основных номинальных значений

Технические данные генератора переменного тока

Механические данные		Эксплуатационные данные	
Изготовитель:	WEG	Заброс оборотов: об./мин.	2250
Модель:	GTA 250M138	Регулировка напряжения (установившийся режим)	+/-1%
Количество подшипников:	1	Форма сигнала IEC = THF:	<1%
Класс изоляции:	H	Полный коэффициент гармоник LL/LN	<5%
Шаг обмотки:	2/3	Лучистая теплота: кВт	
Провода:	12	-50 Гц:	11,6
Степень защиты от проникновения посторонних сред	IP21		

Технические данные

Номинальные значения для 3 фаз и эксплуатационные характеристики при 50 Гц, 1500 об./мин.

Напряжение	Модель: SW225P1 Основной		Модель: SW250E1 Резервный	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240	225	180	250	200
400/230	225	180	250	200
380/220	225	180	250	200

Определения

Резервное номинальное значение

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).

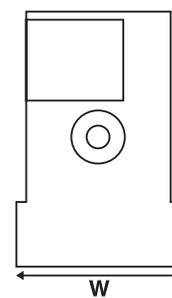
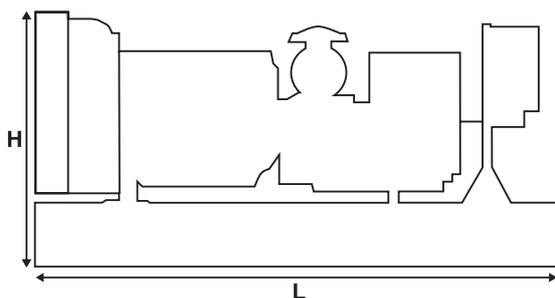
Основное номинальное значение

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.

Стандартные условия

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.



Масса и размеры

Масса: кг (фунты)		Размеры: мм (дюймы)	
Нетто (+ смазочное масло)	2565 (5643)	Длина	3345 (132)
С заправкой (+ смазочное масло и охладитель)	2618 (5760)	Ширина	1120 (44,0)
Топливо, смазочное масло и охладитель	2842 (6252)	Высота	2205 (86,8)

Общие сведения

Документация

Полный набор руководств по эксплуатации и техническому обслуживанию, электромонтажные схемы, буклеты с инструкциями по вводу в эксплуатацию/устранению неисправностей.

Стандарты для генераторных установок

Оборудование соответствует следующим стандартам: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, VDE 0530, NEMA MG-1.22.

Компания FG Wilson имеет полную аккредитацию по ISO9001.

Гарантия

На все оборудование полностью распространяется гарантия изготовителя. Предусмотрены дополнительные сроки гарантии. Более подробные сведения по гарантии можно получить у местного представителя или на сайте компании www.FGWilson.com