

Номинальная выходная мощность

Модель генераторной установки	Основная	Резервный
380-415V, 50Hz	500,0 кВА 400,0 кВт	550,0 кВА 440,0 кВт
-	-	-

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 0,8

Основной режим

Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа каждые 12 часов работы.

Резервный режим

Модели генераторных установок, работающие в этом режиме, осуществляют бесперебойную подачу электропитания (при переменной нагрузке) в случае нарушения электроснабжения объекта. При этом режиме работы установки перегрузка не допускается. Силовой генератор на данной модели предназначен для продолжительной работы при максимальной нагрузке (согласно ISO 8528-3).

Технические данные

Модель двигателя	Perkins 2506C-E15TAG2	
Модель силового генератора	LL6114F	
Кол-во цилиндров	6 / на одной л	
Рабочий объем, литров (куб. дюймов)	15,2 (927,6)	
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм (дюймов)	135,0 (5,3)	
Степень сжатия	16,0:1	
Впуск	Турбонагнетатель	Обязанность Aa Охладило
Частота	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя	1500 об./мин.	-
Полная мощность двигателя, кВт (л.с.)	487,0 (653,0)	-
Среднее эффективное давление на поршень двигателя (ВМЕР), кПа (фунтов на кв. дюйм)	2717,0 (394,0)	-
Скорость хода поршня, м/с (футов/с)	8,0 (26,2)	-
Емкость топливного бака, литров ам. галлонов	928 (245,2)	-
Расход топлива в осн. режиме, л/ч (ам. галл./ч)	102,4 (27,1)	-
Расход топлива в рез. режиме, л/ч (ам. галл./ч)	111,8 (29,5)	-
Отвод тепла в выхлопную систему, кВт (брит. тепловых ед./мин.)	401,0 (22804)	-
Отвод тепла в воду и смазочное масло, кВт (брит. тепловых ед./мин.)	179,0 (10180)	-
Отвод тепла в помещение, кВт (брит. тепловых ед./мин.)	71,0 (4038)	-
Температура выхлопных газов, °C (°F)	528 (982)	-
Поток охлаждающего воздуха для радиатора, м ³ /мин. (куб. футов в мин.) Рабочий температурный диапазон системы охлаждения составляет до 50°C (122°F)*	660,0 (23308)	-
Поток воздуха для горения, м ³ /мин. (куб. футов в мин.)	32,0 (1130)	-
Поток выхлопных газов, м ³ /мин. (куб. футов в мин.)	87,0 (3072)	-

*Для получения информации по номинальной мощности для конкретных условий эксплуатации на объекте обращайтесь к местному дилеру FG Wilson.

Масса и размеры

Длина, мм (дюймы)	Ширина, мм (дюймы)	Высота, мм (дюймы)	Сухая масса, кг (фунты)	С заправкой, кг (фунты)
3700 (145,7)	1100 (43,3)	2143 (84,4)	3920 (8642)	3958 (8726)

Сухая масса – со смазочным маслом С заправкой – со смазочным маслом и охлаждающей жидкостью

Характеристики в соответствии с ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 и NEMA MG-1/22. Показанная на иллюстрации генераторная установка может включать дополнительное оборудование, поставляемое по отдельному заказу.



www.FGWilson.com



P500P2 / P550E2

Соответствие нормативам ЕС «Евро 2» уровню выбросов



Компания FG Wilson располагает производственными мощностями в следующих странах:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США
Штаб-квартира FG Wilson находится в Северной Ирландии, все поставки осуществляются через дилерскую сеть по всему миру. Контактные данные офисов продаж в вашей стране можно найти на веб-сайте FG Wilson по адресу: www.FGWilson.com

