

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1

Генератор	ML2250-G1iS	ML2750-G1iS	ML3150-G1iS	ML4000-GE1iS	ML4500-GE1iS
Максимальна потужність, кВт	2	2,3	2,8	3,5	4
Номінальна потужність, кВт	1,8	2,2	2,5	3,2	3,5
Напруга, В	230				
Кількість фаз	1				
Частота, Гц	50				
Виконання	В кожусі				
Розетки	1x16A 230 В AC			2x16A 230 В AC	
Вихід постійного струму (DC), В / А	12 / 8,3				
Дисплей	Вольтметр, лічильник мотогодин				
Паливо	Бензин				
Об'єм паливного баку, л	4		5	8	12
Тип двигуна	Одноциліндровий, з повітряним охолодженням, 3000 об/хв				
Можливість паралельного підключення	Присутній				
Економічний режим	Присутній				
Роз'єм для підключення АВР (ATS)	Ні			Присутній	
Спосіб запуску двигуна	Ручний			Електростарт	
Об'єм двигуна, см3	79,7	97,7	120	174	223
Об'єм картера, л	0,35		0,4	0,6	
Коефіцієнт потужності, cos φ	1				
Вага, кг	18	18,5	21	26,7	40
Габарити, мм	480 x 285 x 460		500 x 295 x 490	535 x 335 x 527	595 x 440 x 515

Витрата палива залежить від безлічі факторів, таких як навантаження, якість палива, час року, висота над рівнем моря, технічний стан генератора.

Для забезпечення надійності та збільшення моторесурсу генератора пікові потужності можуть бути незначно обмежені автоматами захисту.

Оптимальними умовами експлуатації є температура навколишнього середовища 17–25°C, барометричний тиск 0,1 МПа (760 мм рт.ст.), відносна вологість повітря 50-60%. При зазначених умовах навколишнього середовища генератор здатний на максимальну продуктивність в розрізі заявлених характеристик. При відхиленнях від зазначених показників навколишнього середовища можливі зміни в продуктивності генератора.

Звертаємо увагу, що для продовження терміну експлуатації генератора не рекомендуються тривалі навантаження понад 80% від номінальної потужності.