



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 550 PC





## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 550 PC	
1	Марка двигателя	PERKINS	
2	Страна изготовитель	Великобритания	
3	Марка альтернатора	CROMPTON	
4	Страна изготовитель	Индия	
5	Максимальная мощность, кВА	550	
6	Максимальная мощность, кВт	440	
7	Номинальная мощность, кВА	500	
8	Номинальная мощность, кВт	400	
9	Модель двигателя	2506A-E15TAG2	
10	Кол-во цилиндров / Конфигурация	6 – в ряд	
11	Объем двигателя, л	15,2	
12	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	137 / 171	
13	Степень сжатия	16:01	
14	Наддув	Турбонаддув с интеркулером	
15	Регулятор частоты оборотов двигателя	Электронный/ЕСМ	
16	Тип охлаждения	Жидкостное	
17	Объем охлаждающей жидкости, л	58	
18	Объем системы смазывания, л	62	
19	Электрическая система	24	
20	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz	
21	Максимальная мощность двигателя, kWm	495	
22	Расход топлива, л/час	110%	111
		100%	100
		75%	76
		50%	53
23	Температура выхлопных газов, С	550	
24	Поток выхлопных газов, м3/мин	98	
25	Поток воздуха для горения, м3/мин	36,6	
26	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	722	
27	Модель альтернатора	G1R355SE	
28	Количество фаз	3	
29	Коэффициент мощности	0,8	
30	Количество опор	одна	
31	Количество полюсов	4	
32	Количество наконечников	6	
33	Стабильность напряжения	±1%	
34	Класс изоляции	Н	
35	Степень защиты	IP 23	
36	Система возбуждения	АВР, бесщеточный	
37	Тип соединения	звезда	
38	Суммарные гармонические искажения	< %1,5	
39	Частота, Hz	50	
40	Выходное напряжение, VAC	230 / 400	
41	Заявленная мощность, кВА	550	
42	Эффективность, %	94,2	
43	Габариты в открытом исполнении, мм	1650 x 3500 x 2050	
44	Габариты в кожухе, мм	1650 x 5360 x 2250	
45	Вес в открытом исполнении, кг	4021	
46	Вес в кожухе, кг	5086	
47	Бак, л	970	