



**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%
		100%
		75%
		50%
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