



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 220 PC



1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 220 PC	
1	Марка двигателя	PERKINS	
2	Страна производитель	Великобритания	
3	Марка альтернатора	CROMPTON	
4	Страна производитель	Индия	
5	Максимальная мощность, кВА	220	
6	Максимальная мощность, кВт	176	
7	Номинальная мощность, кВА	200	
8	Номинальная мощность, кВт	160	
9	Модель двигателя	1106A-70TAG4	
10	Кол-во цилиндров / Конфигурация	6 – в ряд	
11	Объем двигателя, л	7,1	
12	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	105 / 135	
13	Степень сжатия	16:1	
14	Наддув	Турбонаддув-интеркулер	
15	Регулятор частоты оборотов двигателя	Электрический	
16	Тип охлаждения	Жидкостное	
17	Объем охлаждающей жидкости, л	21	
18	Объем системы смазывания, л	16,5	
19	Электрическая система	12	
20	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz	
21	Максимальная мощность двигателя, kWm	196	
22	Расход топлива, л/час	110%	49,4
		100%	45,8
		75%	34,3
		50%	22,9
23	Температура выхлопных газов, С	580	
24	Поток выхлопных газов, м3/мин	36,8	
25	Поток воздуха для горения, м3/мин	13,2	
26	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	282	
27	Модель альтернатора	G1R250LD	
28	Количество фаз	3	
29	Коэффициент мощности	0,8	
30	Количество опор	одна	
31	Количество полюсов	4	
32	Количество наконечников	12	
33	Стабильность напряжения	±1%	
34	Класс изоляции	H	
35	Степень защиты	IP 23	
36	Система возбуждения	АВР, бесщеточный	
37	Тип соединения	звезда	
38	Суммарные гармонические искажения	< %2,5	
39	Частота, Hz	50	
40	Выходное напряжение, VAC	230 / 400	
41	Заявленная мощность, кВА	220	
42	Эффективность, %	93	
43	Габариты в открытом исполнении, мм	1200 x 2700 x 1470	
44	Габариты в кожухе, мм	1200 x 3860 x 1850	
45	Вес в открытом исполнении, кг	1747	
46	Вес в кожухе, кг	2288	
47	Бак, л	330	