



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 703 DC



1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 703 DC	
1	Марка двигателя	DOOSAN	
2	Страна изготовитель	Корея	
3	Марка альтернатора	CROMPTON GREAVES	
4	Страна изготовитель	Индия	
5	Максимальная мощность, кВА	703	
6	Максимальная мощность, кВт	562	
7	Номинальная мощность, кВА	639	
8	Номинальная мощность, кВт	511	
9	Модель двигателя	DP180LB	
10	Кол-во цилиндров / Конфигурация	10 - V TYPE	
11	Объем двигателя, л	18,273	
12	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	128 / 142	
13	Степень сжатия	15:01	
14	Наддув	Турбонаддув с интеркулером	
15	Регулятор частоты оборотов двигателя	Электронный	
16	Тип охлаждения	Жидкостное	
17	Объем охлаждающей жидкости, л	91	
18	Объем системы смазывания, л	34	
19	Электрическая система	24	
20	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz	
21	Максимальная мощность двигателя, kWm	612	
22	Расход топлива, л/час	110%	149,5
		100%	136,4
		75%	103,8
		50%	71,2
23	Температура выхлопных газов, С	587	
24	Поток выхлопных газов, м3/мин	118	
25	Поток воздуха для горения, м3/мин	36	
26	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	700	
27	Модель альтернатора	G1R355MB	
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	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	748	
42	Эффективность, %	94,5	
43	Габариты в открытом исполнении, мм	1650 x 3500 x 2000	
44	Габариты в кожухе, мм	1650 x 5360 x 2250	
45	Вес в открытом исполнении, кг	3809	
46	Вес в кожухе, кг	4874	
47	Бак, л	970	