



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 509 DC



1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 509 DC
1	Марка двигателя	DOOSAN
2	Марка альтернатора	CROMPTON GREAVES
3	Максимальная мощность, кВА	509
4	Максимальная мощность, кВт	407
5	Номинальная мощность, кВА	463
6	Номинальная мощность, кВт	370
7	Модель двигателя	DP158LC
8	Кол-во цилиндров / Конфигурация	8 - V TYPE
9	Объем двигателя, л	14,60
10	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	128 / 142
11	Степень сжатия	15:01
12	Наддув	Турбированный с интеркулером
13	Регулятор частоты оборотов двигателя	ELECTRONIC
14	Тип охлаждения	жидкостное
15	Объем охлаждающей жидкости, л	79
16	Объем системы смазывания, л	22
17	Электрическая система	24
18	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz
19	Максимальная мощность двигателя, kWm	449
20	Расход топлива, л/час	110%
21		100%
22		75%
23		50%
24	Температура выхлопных газов, С	529
25	Поток выхлопных газов, м3/мин	88
26	Поток воздуха для горения, м3/мин	30,1
27	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	700
28	Модель альтернатора	G1R355SE
29	Количество фаз	3
30	Коэффициент мощности	0,8
31	Количество опор	одна
32	Количество полюсов	4
33	Количество наконечников	6
34	Стабильность напряжения	±1%
35	Класс изоляции	H
36	Степень защиты	IP 23
37	Система возбуждения	АВР, бесщеточный
38	Тип соединения	звезда
39	Суммарные гармонические искажения	< %2,5
40	Частота, Hz	50
41	Выходное напряжение, VAC	230 / 400
42	Заявленная мощность, кВА	550
43	Эффективность, %	94,2
44	Габариты в открытом исполнении, мм	1650 x 3100 x 1970
45	Габариты в кожухе, мм	1650 x 4700 x 2250
46	Вес в открытом исполнении, кг	3399
47	Вес в кожухе, кг	4319
48	Бак, л	780