



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 50 PC



1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 50 PC
1	Страна производитель	Турция
2	Марка двигателя	PERKINS
4	Марка альтернатора	CROMPTON
6	Максимальная мощность, кВА	50
7	Максимальная мощность, кВт	40
8	Номинальная мощность, кВА	45
9	Номинальная мощность, кВт	36
10	Модель двигателя	1103A-33TG1
11	Кол-во цилиндров / Конфигурация	3-INLINE
12	Объем двигателя, л	3,3
13	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	105 / 127
14	Степень сжатия	17,25:1
15	Наддув	Промежуточное охлаждение
16	Регулятор частоты оборотов двигателя	Механический
17	Тип охлаждения	Жидкостное
18	Объем охлаждающей жидкости, л	10,2
19	Объем системы смазывания, л	8,3
20	Электрическая система	12
21	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz
22	Максимальная мощность двигателя, kWm	46,5
23	Расход топлива, л/час	110%
		100%
		75%
		50%
24	Температура выхлопных газов, С	537
25	Поток выхлопных газов, м3/мин	7,7
26	Поток воздуха для горения, м3/мин	3,1
27	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	53
28	Модель альтернатора	G1R200SA
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	Н
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	50
43	Эффективность, %	87,4
44	Габариты в открытом исполнении, мм	950 x 2000 x 1230
45	Габариты в кожухе, мм	950 x 2650 x 1450
46	Вес в открытом исполнении, кг	834
47	Вес в кожухе, кг	1148
48	Бак, л	160