



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 312 PC



## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 312 PC	
1	Марка двигателя	PERKINS	
2	Страна производитель	Великобритания	
3	Марка альтернатора	CROMPTON	
4	Страна производитель	Индия	
5	Максимальная мощность, кВА	312	
6	Максимальная мощность, кВт	250	
7	Номинальная мощность, кВА	285	
8	Номинальная мощность, кВт	228	
9	Модель двигателя	1506A-E88TAG4	
10	Кол-во цилиндров / Конфигурация	6 – в ряд	
11	Объем двигателя, л	8,8	
12	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	112 / 149	
13	Степень сжатия	16,1:1	
14	Наддув	Турбонаддув-интеркулер	
15	Регулятор частоты оборотов двигателя	Электрический	
16	Тип охлаждения	Жидкостное	
17	Объем охлаждающей жидкости, л	33,2	
18	Объем системы смазывания, л	41	
19	Электрическая система	24	
20	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz	
21	Максимальная мощность двигателя, kWm	281	
22	Расход топлива, л/час	110%	66,3
		100%	60,2
		75%	45,8
		50%	31,6
23	Температура выхлопных газов, С	470	
24	Поток выхлопных газов, м3/мин	46,3	
25	Поток воздуха для горения, м3/мин	16,4	
26	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	370	
27	Модель альтернатора	G1R315SB	
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	352	
42	Эффективность, %	93,4	
43	Габариты в открытом исполнении, ДхШхВ мм	3000 x 1300 x 1700	
44	Габариты в кожухе, ДхШхВ мм	3940 x 1300 x 1850	
45	Вес в открытом исполнении, кг	2939	
46	Вес в кожухе, кг	3504	
47	Бак, л	385	