



ЭНЕРГОКОНТИНЕНТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 500 PL





1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 500 PL
1	Марка двигателя	PERKINS (Великобритания)
2	Марка альтернатора	LEROY-SOMER (Франция)
3	Максимальная мощность, кВА	500
4	Максимальная мощность, кВт	400
5	Номинальная мощность, кВА	455
6	Номинальная мощность, кВт	364
7	Модель двигателя	2506A-E15TAG1
8	Кол-во цилиндров / Конфигурация	6-рядный
9	Объем двигателя, л	15,2
10	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	137 / 171
11	Степень сжатия	16:01
12	Наддув	Турбированный с интеркулером
13	Регулятор частоты оборотов двигателя	ELECTRONIC/ECM
14	Тип охлаждения	жидкостное
15	Объем охлаждающей жидкости, л	58
16	Объем системы смазывания, л	62
17	Электрическая система	24
18	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz
19	Максимальная мощность двигателя, kWm	451
20	Расход топлива, л/час	110%
21		100%
22		75%
23		50%
24	Температура выхлопных газов, С	550
25	Поток выхлопных газов, м3/мин	81
26	Поток воздуха для горения, м3/мин	30,5
27	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	722
28	Модель альтернатора	TAL047B
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	500
43	Эффективность, %	93,9
44	Габариты в открытом исполнении, мм	1650 x 3500 x 2050
45	Габариты в кожухе, мм	1650 x 5360 x 2250
46	Вес в открытом исполнении, кг	3781
47	Вес в кожухе, кг	4846
48	Бак, л	970