



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 450 PL





## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG 450 PL
1	Марка двигателя	PERKINS
2	Марка альтернатора	LEROY-SOMER
3	Контроллер	TJ-509-T или DSE 7320
4	Максимальная мощность, кВА	450
5	Максимальная мощность, кВт	360
6	Номинальная мощность, кВА	405
7	Номинальная мощность, кВт	324
8	Модель двигателя	2206A-E13TAG3
9	Кол-во цилиндров / Конфигурация	6 – Line
10	Объем двигателя, л	12,5
11	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	130 / 157
12	Степень сжатия	16,3:1
13	Наддув	Турбированный с интеркулером
14	Регулятор частоты оборотов двигателя	Электронный
15	Тип охлаждения	Жидкостное
16	Объем охлаждающей жидкости, л	51,4
17	Объем системы смазывания, л	40
18	Электрическая система	24
19	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz
20	Максимальная мощность двигателя, kWm	412,5
21	Расход топлива, л/час	110%
22		100%
23		75%
24		50%
25	Температура выхлопных газов, С	630
26	Поток выхлопных газов, м3/мин	72,5
27	Поток воздуха для горения, м3/мин	26,4
28	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	654
29	Модель альтернатора	TAL047A
30	Количество фаз	3
31	Коэффициент мощности	0,8
32	Количество опор	одна
33	Количество полюсов	4
34	Количество наконечников	6
35	Стабильность напряжения	±1%
36	Класс изоляции	Н
37	Степень защиты	IP 23
38	Система возбуждения	АВР, бесщеточный
39	Тип соединения	звезда
40	Суммарные гармонические искажения	< %1,5
41	Частота, Hz	50
42	Выходное напряжение, VAC	230 / 400
43	Заявленная мощность, кВА	450
44	Эффективность, %	92,9
45	Габариты в открытом исполнении, мм	1650 x 3000 x 2050
46	Габариты в кожухе, мм	1650 x 5000 x 2250
47	Вес в открытом исполнении, кг	3373
48	Вес в кожухе, кг	4359
49	Бак, л	900