



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG500CL



1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG500CL
1	Марка двигателя	Cummins
2	Марка альтернатора	Leroy Somer
3	Максимальная мощность, кВА	500
4	Максимальная мощность, кВт	400
5	Номинальная мощность, кВА	450
6	Номинальная мощность, кВт	360
7	Модель двигателя	QSZ13G5
8	Кол-во цилиндров / Конфигурация	6 – в линию
9	Объем двигателя, л	18,9
10	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	159 / 159
11	Степень сжатия	13,9:1
12	Наддув	Турбированный
13	Регулятор частоты оборотов двигателя	Электронный
14	Тип охлаждения	Жидкостное
15	Объем охлаждающей жидкости, л	30
16	Объем системы смазывания, л	38,6
17	Электрическая система	24
18	Скорость / Частота	1500 rpm / 50Hz
19	Максимальная мощность двигателя, kWm	414
20	Расход топлива, л/час	110%
21		100%
22		75%
23		50%
24	Температура выхлопных газов, С	491
25	Поток выхлопных газов, м3/мин	68
26	Поток воздуха для горения, м3/мин	24,7
28	Модель альтернатора	TAL-A47-B
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	ABP, бесщеточный
38	Тип соединения	звезда
39	Суммарные гармонические искажения	< %2
40	Частота, Hz	50
41	Выходное напряжение, VAC	230 / 400
42	Заявленная мощность, кВА	500
43	Эффективность, %	96,1
44	Габариты в открытом исполнении, мм	3210 x 1400 x 2180
45	Габариты в кожухе, мм	4912 x 1600 x 2465
46	Вес в открытом исполнении, кг	3857
47	Вес в кожухе, кг	5374
48	Бак на открытом генераторе, л	920
49	Бак на генераторе в кожухе, л	930