



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG440CL



1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

№	Модель	HG440CL
1	Марка двигателя	Cummins
2	Марка альтернатора	Leroy Somer
3	Максимальная мощность, кВА	440
4	Максимальная мощность, кВт	352
5	Номинальная мощность, кВА	400
6	Номинальная мощность, кВт	320
7	Модель двигателя	QSNTG3
8	Кол-во цилиндров / Конфигурация	8 – в линию
9	Объем двигателя, л	14
10	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм	140 / 152
11	Степень сжатия	14:1
12	Наддув	Turbocharged and Intercooled
13	Регулятор частоты оборотов двигателя	ELECTRONIC
14	Тип охлаждения	водяное
15	Объем охлаждающей жидкости, л	20,8
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% 98
21		100% 89,2
22		75% 67,8
23		50% 47,5
24	Температура выхлопных газов, С	473
25	Поток выхлопных газов, м3/мин	71
26	Поток воздуха для горения, м3/мин	25,3
27	Поток охлаждающего воздуха, м3/мин	370
28	Модель альтернатора	TAL-A47-A
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	440
43	Эффективность, %	94,1
44	Габариты в открытом исполнении, мм	3280 x 1270 x 1885
45	Габариты в кожухе, мм	4365 x 1600 x 2265
46	Вес в открытом исполнении, кг	3175
47	Вес в кожухе, кг	4278
48	Бак на открытом генераторе, л	550
49	Бак на генераторе в кожухе, л	900

