



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 509 DC





1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

| № | Модель | HG 509 DC | |
|----|--------------------------------------|------------------------------|------------|
| 1 | Марка двигателя | DOOSAN | |
| 2 | Марка альтернатора | CROMPTON GREAVES | |
| 3 | Максимальная мощность, кВА | 509 | |
| 4 | Максимальная мощность, кВт | 407 | |
| 5 | Номинальная мощность, кВА | 463 | |
| 6 | Номинальная мощность, кВт | 370 | |
| 7 | Модель двигателя | DP158LC | |
| 8 | Кол-во цилиндров / Конфигурация | 8 - V TYPE | |
| 9 | Объем двигателя, л | 14,60 | |
| 10 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм | 128 / 142 | |
| 11 | Степень сжатия | 15:01 | |
| 12 | Наддув | Турбированный с интеркулером | |
| 13 | Регулятор частоты оборотов двигателя | ELECTRONIC | |
| 14 | Тип охлаждения | жидкостное | |
| 15 | Объем охлаждающей жидкости, л | 79 | |
| 16 | Объем системы смазывания, л | 22 | |
| 17 | Электрическая система | 24 | |
| 18 | Скорость / Частота | 1500 rpm / 50Hz | |
| 19 | Максимальная мощность двигателя, kWm | 449 | |
| 20 | Расход топлива, л/час | 110% | Нет данных |
| 21 | | 100% | 110,9 |
| 22 | | 75% | 80,5 |
| 23 | | 50% | 53,4 |
| 24 | Температура выхлопных газов, С | 529 | |
| 25 | Поток выхлопных газов, м3/мин | 88 | |
| 26 | Поток воздуха для горения, м3/мин | 30,1 | |
| 27 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин | 700 | |
| 28 | Модель альтернатора | G1R355SE | |
| 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 | AVP, 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 | 550 | |
| 43 | Эффективность, % | 94,2 | |
| 44 | Габариты в открытом исполнении, мм | 1650 x 3100 x 1970 | |
| 45 | Габариты в кожухе, мм | 1650 x 4700 x 2250 | |
| 46 | Вес в открытом исполнении, кг | 3399 | |
| 47 | Вес в кожухе, кг | 4319 | |
| 48 | Бак, л | 780 | |