

**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 | 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 | 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 |