

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**HG 303 DC**



1. **Технические характеристики дизельного электроагрегата**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Модель** | **HG 303 DC** |
| 1 | Марка двигателя | DOOSAN |
| 2 | Страна производитель | Корея |
| 3 | Марка альтернатора | CROMPTON |
| 4 | Страна производитель | Индия |
| 5 | Максимальная мощность, кВА | 303 |
| 6 | Максимальная мощность, кВт | 242 |
| 7 | Номинальная мощность, кВА | 275 |
| 8 | Номинальная мощность, кВт | 220 |
| 9 | Модель двигателя | P126TI-II |
| 10 | Кол-во цилиндров / Конфигурация | 6 – в ряд |
| 11 | Объем двигателя, л | 11,1 |
| 12 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм | 123 / 155 |
| 13 | Степень сжатия | 17:1 |
| 14 | Наддув | Турбонаддув-интеркулер |
| 15 | Регулятор частоты оборотов двигателя | Электрический |
| 16 | Тип охлаждения | Жидкостное |
| 17 | Объем охлаждающей жидкости, л | 65 |
| 18 | Объем системы смазывания, л | 23 |
| 19 | Электрическая система | 24 |
| 20 | Скорость / Частота | 1500 rpm / 50Hz |
| 21 | Максимальная мощность двигателя, kWm | 294 |
| 22 | Расход топлива, л/час | 110% | 77,6 |
| 100% | 63,1 |
| 75% | 47 |
| 50% | 31,3 |
| 23 | Температура выхлопных газов, С | 590 |
| 24 | Поток выхлопных газов, м3/мин | 47,4 |
| 25 | Поток воздуха для горения, м3/мин | 20,1 |
| 26 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин | 280 |
| 27 | Модель альтернатора | G1R315SА |
| 28 | Количество фаз | 3 |
| 29 | Коэффициент мощности | 0,8 |
| 30 | Количество опор | одна |
| 31 | Количество полюсов | 4 |
| 32 | Количество наконечников | 6 |
| 33 | Стабильность напряжения | ±1% |
| 34 | Класс изоляции | H |
| 35 | Степень защиты | IP 23 |
| 36 | Система возбуждения | АВР, бесщеточный |
| 37 | Тип соединения | звезда |
| 38 | Суммарные гармонические искажения | < %2,5 |
| 39 | Частота, Hz | 50 |
| 40 | Выходное напряжение, VAC | 230 / 400 |
| 41 | Заявленная мощность, кВА | 302,5 |
| 42 | Эффективность, % | 93 |
| 43 | Габариты в открытом исполнении, мм | 1300 x 3000 x 1700 |
| 44 | Габариты в кожухе, мм | 1300 x 3940 x 1850 |
| 45 | Вес в открытом исполнении, кг | 2254 |
| 46 | Вес в кожухе, кг | 2819 |
| 47 | Бак, л | 385 |