

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**HG 703 DC**





1. **Технические характеристики дизельного электроагрегата**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Модель** | | **HG 703 DC** |
| 1 | Марка двигателя | | DOOSAN |
| 2 | Страна изготовитель | | Корея |
| 3 | Марка альтернатора | | CROMPTON GREAVES |
| 4 | Страна изготовитель | | Индия |
| 5 | Максимальная мощность, кВА | | 703 |
| 6 | Максимальная мощность, кВт | | 562 |
| 7 | Номинальная мощность, кВА | | 639 |
| 8 | Номинальная мощность, кВт | | 511 |
| 9 | Модель двигателя | | DP180LB |
| 10 | Кол-во цилиндров / Конфигурация | | 10 - V TYPE |
| 11 | Объем двигателя, л | | 18,273 |
| 12 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм | | 128 / 142 |
| 13 | Степень сжатия | | 15:01 |
| 14 | Наддув | | Турбонаддув с интеркулером |
| 15 | Регулятор частоты оборотов двигателя | | Электронный |
| 16 | Тип охлаждения | | Жидкостное |
| 17 | Объем охлаждающей жидкости, л | | 91 |
| 18 | Объем системы смазывания, л | | 34 |
| 19 | Электрическая система | | 24 |
| 20 | Скорость / Частота | | 1500 rpm / 50Hz |
| 21 | Максимальная мощность двигателя, kWm | | 612 |
| 22 | Расход топлива, л/час | 110% | 149,5 |
| 100% | 136,4 |
| 75% | 103,8 |
| 50% | 71,2 |
| 23 | Температура выхлопных газов, С | | 587 |
| 24 | Поток выхлопных газов, м3/мин | | 118 |
| 25 | Поток воздуха для горения, м3/мин | | 36 |
| 26 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин | | 700 |
| 27 | Модель альтернатора | | G1R355MB |
| 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 | | 748 |
| 42 | Эффективность, % | | 94,5 |
| 43 | Габариты в открытом исполнении, мм | | 1650 x 3500 x 2000 |
| 44 | Габариты в кожухе, мм | | 1650 x 5360 x 2250 |
| 45 | Вес в открытом исполнении, кг | | 3809 |
| 46 | Вес в кожухе, кг | | 4874 |
| 47 | Бак, л | | 970 |