

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**HG 50 ВC**



1. **Технические характеристики дизельного электроагрегата**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Модель** | **HG 50 ВC** |
| 1 | Страна производитель | Турция |
| 2 | Марка двигателя | BAUDOUIN |
| 4 | Марка альтернатора | CROMPTON |
| 6 | Максимальная мощность, кВА | 50 |
| 7 | Максимальная мощность, кВт | 40 |
| 8 | Номинальная мощность, кВА | 45 |
| 9 | Номинальная мощность, кВт | 36 |
| 10 | Модель двигателя | 4M06G50/5 |
| 11 | Кол-во цилиндров / Конфигурация | 4-INLINE |
| 12 | Объем двигателя, л | 2,3 |
| 13 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм | 89 / 92 |
| 14 | Степень сжатия | 17,5:1 |
| 15 | Наддув | Турбированный-интеркулер |
| 16 | Регулятор частоты оборотов двигателя | Электронный |
| 17 | Тип охлаждения | Жидкостное |
| 18 | Объем охлаждающей жидкости, л | 12,9 |
| 19 | Объем системы смазывания, л | 9,5 |
| 20 | Электрическая система | 12 |
| 21 | Скорость / Частота | 1500 rpm / 50Hz |
| 22 | Максимальная мощность двигателя, kWm | 48 |
| 23 | Расход топлива, л/час | 110% | 11,8 |
| 100% | 10,7 |
| 75% | 7,8 |
| 50% | 5,4 |
| 24 | Температура выхлопных газов, С | 650 |
| 25 | Поток выхлопных газов, м3/мин | 9,42 |
| 26 | Поток воздуха для горения, м3/мин | 2,7 |
| 27 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин | 102 |
| 28 | Модель альтернатора | G1R200SA |
| 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 | 50 |
| 43 | Эффективность, % | 87,4 |
| 44 | Габариты в открытом исполнении, мм | 950 x 2000 x 1060 |
| 45 | Габариты в кожухе, мм | 950 x 2650 x 1450 |
| 46 | Вес в открытом исполнении, кг | 704 |
| 47 | Вес в кожухе, кг | 1018 |
| 48 | Бак, л | 160 |