



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 631 DC





## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

| №  | Модель                               | HG 631 DC                  |       |
|----|--------------------------------------|----------------------------|-------|
| 1  | Марка двигателя                      | DOOSAN                     |       |
| 2  | Страна изготовитель                  | Корея                      |       |
| 3  | Марка альтернатора                   | CROMPTON GREAVES           |       |
| 4  | Страна изготовитель                  | Индия                      |       |
| 5  | Максимальная мощность, кВА           | 631                        |       |
| 6  | Максимальная мощность, кВт           | 505                        |       |
| 7  | Номинальная мощность, кВА            | 572                        |       |
| 8  | Номинальная мощность, кВт            | 458                        |       |
| 9  | Модель двигателя                     | DP180LA                    |       |
| 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 | 552                        |       |
| 22 | Расход топлива, л/час                | 110%                       | 136,2 |
|    |                                      | 100%                       | 135,4 |
|    |                                      | 75%                        | 103   |
|    |                                      | 50%                        | 70,7  |
| 23 | Температура выхлопных газов, С       | 562                        |       |
| 24 | Поток выхлопных газов, м3/мин        | 106                        |       |
| 25 | Поток воздуха для горения, м3/мин    | 33,2                       |       |
| 26 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин   | 700                        |       |
| 27 | Модель альтернатора                  | G1R355MA                   |       |
| 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             | 688                        |       |
| 42 | Эффективность, %                     | 94,2                       |       |
| 43 | Габариты в открытом исполнении, мм   | 1650 x 3340 x 2000         |       |
| 44 | Габариты в кожухе, мм                | 1650 x 5000 x 2250         |       |
| 45 | Вес в открытом исполнении, кг        | 3855                       |       |
| 46 | Вес в кожухе, кг                     | 4841                       |       |
| 47 | Бак, л                               | 900                        |       |