



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 220 DC





## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

| №  | Модель                               | HG 220 DC              |
|----|--------------------------------------|------------------------|
| 1  | Марка двигателя                      | DOOSAN                 |
| 2  | Страна производитель                 | Корея                  |
| 3  | Марка альтернатора                   | CROMPTON               |
| 4  | Страна производитель                 | Индия                  |
| 5  | Максимальная мощность, кВА           | 220                    |
| 6  | Максимальная мощность, кВт           | 176                    |
| 7  | Номинальная мощность, кВА            | 200                    |
| 8  | Номинальная мощность, кВт            | 160                    |
| 9  | Модель двигателя                     | P086TI                 |
| 10 | Кол-во цилиндров / Конфигурация      | 6 – в ряд              |
| 11 | Объем двигателя, л                   | 8,1                    |
| 12 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм    | 111 / 139              |
| 13 | Степень сжатия                       | 16,4:1                 |
| 14 | Наддув                               | Турбонаддув-интеркулер |
| 15 | Регулятор частоты оборотов двигателя | Электрический          |
| 16 | Тип охлаждения                       | Жидкостное             |
| 17 | Объем охлаждающей жидкости, л        | 48,5                   |
| 18 | Объем системы смазывания, л          | 15,5                   |
| 19 | Электрическая система                | 24                     |
| 20 | Скорость / Частота                   | 1500 rpm / 50Hz        |
| 21 | Максимальная мощность двигателя, kWm | 199                    |
| 22 | Расход топлива, л/час                | 110%                   |
|    |                                      | 100%                   |
|    |                                      | 75%                    |
|    |                                      | 50%                    |
| 23 | Температура выхлопных газов, С       | 580                    |
| 24 | Поток выхлопных газов, м3/мин        | 33,9                   |
| 25 | Поток воздуха для горения, м3/мин    | 12,1                   |
| 26 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин   | 250                    |
| 27 | Модель альтернатора                  | G1R250LD               |
| 28 | Количество фаз                       | 3                      |
| 29 | Коэффициент мощности                 | 0,8                    |
| 30 | Количество опор                      | одна                   |
| 31 | Количество полюсов                   | 4                      |
| 32 | Количество наконечников              | 12                     |
| 33 | Стабильность напряжения              | ±1%                    |
| 34 | Класс изоляции                       | Н                      |
| 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             | 220                    |
| 42 | Эффективность, %                     | 93                     |
| 43 | Габариты в открытом исполнении, мм   | 1200 x 2700 x 1650     |
| 44 | Габариты в кожухе, мм                | 1200 x 3860 x 1850     |
| 45 | Вес в открытом исполнении, кг        | 1833                   |
| 46 | Вес в кожухе, кг                     | 2374                   |
| 47 | Бак, л                               | 330                    |