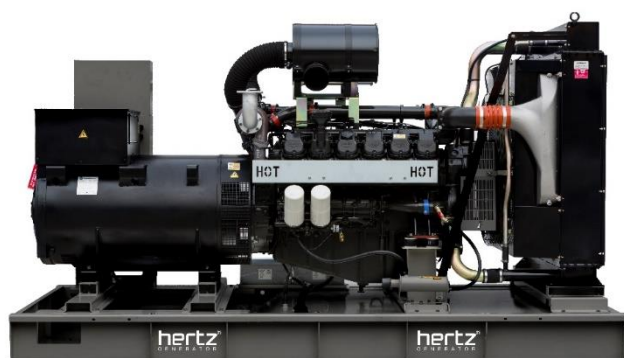




**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**HG 1000 PC**



## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

| №  | Модель                                   | HG 1000 PC             |
|----|--|------------------------|
| 1  | Марка двигателя                          | PERKINS                |
| 2  | Марка альтернатора                       | CROMPTON               |
| 3  | Максимальная мощность, кВА               | 1004                   |
| 4  | Максимальная мощность, кВт               | 803                    |
| 5  | Номинальная мощность, кВА                | 915                    |
| 6  | Номинальная мощность, кВт                | 732                    |
| 7  | Модель двигателя                         | 4008TAG1A              |
| 8  | Кол-во цилиндров / Конфигурация          | 8 – в ряд              |
| 9  | Объем двигателя, л                       | 30,561                 |
| 10 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм        | 160 / 190              |
| 11 | Степень сжатия                           | 13,6 : 1               |
| 12 | Наддув                                   | Турбонаддув-интеркулер |
| 13 | Регулятор частоты оборотов двигателя     | Электронный            |
| 14 | Тип охлаждения                           | Жидкостное             |
| 15 | Объем охлаждающей жидкости, л            | 149                    |
| 16 | Объем системы смазывания, л              | 165,6                  |
| 17 | Электрическая система                    | 24                     |
| 18 | Скорость / Частота                       | 1500 rpm / 50Hz        |
| 19 | Максимальная мощность двигателя, kWm     | 882                    |
| 20 | Расход топлива, л/час                    | 110%                   |
| 21 |  | 100%                   |
| 22 |  | 75%                    |
| 23 |  | 50%                    |
| 24 | Температура выхлопных газов, С           | 438                    |
| 25 | Поток выхлопных газов, м3/мин            | 183                    |
| 26 | Поток воздуха для горения, м3/мин        | 73                     |
| 27 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин       | 1095                   |
| 28 | Модель альтернатора                      | MJB400LA4              |
| 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                           | Н                      |
| 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                 | 1110                   |
| 43 | Эффективность, %                         | 95,2                   |
| 44 | Габариты в открытом исполнении, ШхДхВ мм | 2050 x 4500 x 2370     |
| 45 | Габариты в кожухе, ШхДхВ мм              | 2200 x 5820 x 2400     |
| 46 | Вес в открытом исполнении, кг            | 7847                   |
| 47 | Вес в кожухе, кг                         | 10277                  |
| 48 | Бак на открытом ДГУ, л                   | 1540                   |
| 49 | Бак на ДГУ в кожухе, л                   | 1540                   |