



**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**HG 21 PC**



## 1. Технические характеристики дизельного Электроагрегата

| №  | Модель                               | HG 21 PC          |      |
|----|--------------------------------------|-------------------|------|
| 1  | Страна производитель                 | Турция            |      |
| 2  | Марка двигателя                      | Perkins           |      |
| 3  | Страна производитель                 | Великобритания    |      |
| 4  | Марка альтернатора                   | Crompton          |      |
| 5  | Страна производитель                 | Индия             |      |
| 6  | Максимальная мощность, кВА           | 21                |      |
| 7  | Максимальная мощность, кВт           | 16,8              |      |
| 8  | Номинальная мощность, кВА            | 20                |      |
| 9  | Номинальная мощность, кВт            | 16                |      |
| 10 | Модель двигателя                     | 404A-22G          |      |
| 11 | Кол-во цилиндров / Конфигурация      | 4-INLINE          |      |
| 12 | Объем двигателя, л                   | 2,216             |      |
| 13 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм    | 84 / 100          |      |
| 14 | Степень сжатия                       | 23,3:1            |      |
| 15 | Наддув                               | Естественный      |      |
| 16 | Регулятор частоты оборотов двигателя | Механический      |      |
| 17 | Тип охлаждения                       | Жидкостное        |      |
| 18 | Объем охлаждающей жидкости, л        | 7                 |      |
| 19 | Объем системы смазывания, л          | 4,9               |      |
| 20 | Электрическая система                | 12                |      |
| 21 | Скорость / Частота                   | 1500 rpm / 50Hz   |      |
| 22 | Максимальная мощность двигателя, kWm | 20,6              |      |
| 23 | Расход топлива, л/час                | 110%              | 6,2  |
|    |                                      | 100%              | 5,24 |
|    |                                      | 75%               | 4    |
|    |                                      | 50%               | 2,9  |
| 24 | Температура выхлопных газов, С       | 505               |      |
| 25 | Поток выхлопных газов, м3/мин        | 3,94              |      |
| 26 | Поток воздуха для горения, м3/мин    | 1,45              |      |
| 27 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин   | 29,4              |      |
| 28 | Модель альтернатора                  | G1R160C3B         |      |
| 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             | 22                |      |
| 43 | Эффективность, %                     | 84,5              |      |
| 44 | Габариты в открытом исполнении, мм   | 1320 x 700 x 1200 |      |
| 45 | Габариты в кожухе, мм                | 1750 x 700 x 1200 |      |
| 46 | Вес в открытом исполнении, кг        | 403               |      |
| 47 | Вес в кожухе, кг                     | 570               |      |
| 48 | Бак, л                               | 75                |      |