



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HG 674 PC



## 1. Технические характеристики дизельного электроагрегата

| №  | Модель                                   | HG 674 PC                  |
|----|--|----------------------------|
| 1  | Марка двигателя                          | PERKINS                    |
| 2  | Страна изготовитель                      | Великобритания             |
| 3  | Марка альтернатора                       | CROMPTON                   |
| 4  | Страна изготовитель                      | Индия                      |
| 5  | Максимальная мощность, кВА               | 674                        |
| 6  | Максимальная мощность, кВт               | 539                        |
| 7  | Номинальная мощность, кВА                | 615                        |
| 8  | Номинальная мощность, кВт                | 492                        |
| 9  | Модель двигателя                         | 2806A-E18TAG1A             |
| 10 | Кол-во цилиндров / Конфигурация          | 6 – в ряд                  |
| 11 | Объем двигателя, л                       | 18,3                       |
| 12 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм        | 145 / 183                  |
| 13 | Степень сжатия                           | 14,5:1                     |
| 14 | Наддув                                   | Турбонаддув с интеркулером |
| 15 | Регулятор частоты оборотов двигателя     | Электронный/ЕСМ            |
| 16 | Тип охлаждения                           | Жидкостное                 |
| 17 | Объем охлаждающей жидкости, л            | 61                         |
| 18 | Объем системы смазывания, л              | 62                         |
| 19 | Электрическая система                    | 24                         |
| 20 | Скорость / Частота                       | 1500 rpm / 50Hz            |
| 21 | Максимальная мощность двигателя, kWm     | 592,7                      |
| 22 | Расход топлива, л/час                    | 110%                       |
|    |  | 100%                       |
|    |  | 75%                        |
|    |  | 50%                        |
| 23 | Температура выхлопных газов, С           | 571                        |
| 24 | Поток выхлопных газов, м3/мин            | 104                        |
| 25 | Поток воздуха для горения, м3/мин        | 36                         |
| 26 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин       | 702                        |
| 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                           | 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                 | 688                        |
| 42 | Эффективность, %                         | 94,2                       |
| 43 | Габариты в открытом исполнении, ШхДхВ мм | 1650 x 3500 x 2160         |
| 44 | Габариты в кожухе, ШхДхВ мм              | 1650 x 5360 x 2450         |
| 45 | Вес в открытом исполнении, кг            | 4425                       |
| 46 | Вес в кожухе, кг                         | 5566                       |
| 47 | Бак, л                                   | 970                        |