





### Технические характеристики дизельного электроагрегата

| №  | Модель                                   | HG 110 PL                 |      |
|----|--|---------------------------|------|
| 1  | Марка двигателя                          | PERKINS                   |      |
| 2  | Страна производитель                     | Великобритания            |      |
| 3  | Марка альтернатора                       | LEROY-SOMER               |      |
| 4  | Страна производитель                     | Франция                   |      |
| 5  | Максимальная мощность, кВА               | 110                       |      |
| 6  | Максимальная мощность, кВт               | 88                        |      |
| 7  | Номинальная мощность, кВА                | 100                       |      |
| 8  | Номинальная мощность, кВт                | 80                        |      |
| 9  | Модель двигателя                         | 1104C-44TAG2              |      |
| 10 | Кол-во цилиндров / Конфигурация          | 4 – в ряд                 |      |
| 11 | Объем двигателя, л                       | 4,4                       |      |
| 12 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм        | 105 / 127                 |      |
| 13 | Степень сжатия                           | 18,23:1                   |      |
| 14 | Наддув                                   | Турбированный интеркуллер |      |
| 15 | Регулятор частоты оборотов двигателя     | Электронный LCS           |      |
| 16 | Тип охлаждения                           | Жидкостное                |      |
| 17 | Объем охлаждающей жидкости, л            | 13                        |      |
| 18 | Объем системы смазывания, л              | 8                         |      |
| 19 | Электрическая система                    | 12                        |      |
| 20 | Скорость / Частота                       | 1500 rpm / 50Hz           |      |
| 21 | Максимальная мощность двигателя, kWm     | 103                       |      |
| 22 | Расход топлива, л/час                    | 110%                      | 24,9 |
|    |  | 100%                      | 22,6 |
|    |  | 75%                       | 17,1 |
|    |  | 50%                       | 11,8 |
| 23 | Температура выхлопных газов, С           | 543                       |      |
| 24 | Поток выхлопных газов, м3/мин            | 16,3                      |      |
| 25 | Поток воздуха для горения, м3/мин        | 6,27                      |      |
| 26 | Поток охлаждающего воздуха, м3/мин       | 165,6                     |      |
| 27 | Модель альтернатора                      | TAL044D                   |      |
| 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                      |      |
| 39 | Частота, Hz                              | 50                        |      |
| 40 | Выходное напряжение, VAC                 | 230 / 400                 |      |
| 41 | Заявленная мощность, кВА                 | 110                       |      |
| 42 | Эффективность, %                         | 90,4                      |      |
| 43 | Габариты в открытом исполнении, ШхДхВ мм | 950 x 2000 x 1250         |      |
| 44 | Габариты в кожухе, ШхДхВ мм              | 950 x 2650 x 1450         |      |
| 45 | Вес в открытом исполнении, кг            | 1051                      |      |
| 46 | Вес в кожухе, кг                         | 1365                      |      |
| 47 | Бак, л                                   | 160                       |      |