

# Техническая информация

Дизельная электростанция **ZRD 220 WE**



### Технические характеристики дизельной электростанции:

| №  | Модель  | <b>ZRD 220 WE</b>        |      |
|----|---|--------------------------|------|
| 1  | Марка двигателя   | WEICHAИ (KHP)            |      |
| 2  | Марка альтернатора  | Copy Stamford Tech.(KHP) |      |
| 3  | Максимальная мощность, кВА  | 220                      |      |
| 4  | Максимальная мощность, кВт  | 176                      |      |
| 5  | Номинальная мощность, кВА   | 220                      |      |
| 6  | Номинальная мощность, кВт   | 160                      |      |
| 7  | Модель двигателя  | <b>WP10D238E200</b>      |      |
| 8  | Кол-во цилиндров / Конфигурация   | 6-INLINE                 |      |
| 9  | Объем двигателя, л  | 9.726                    |      |
| 10 | Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм   | 126 / 130                |      |
| 11 | Степень сжатия  | 17:1                     |      |
| 12 | Наддув  | Турбокомпрессор          |      |
| 13 | Регулятор частоты оборотов двигателя                                      | Электронный              |      |
| 14 | Тип охлаждения  | Жидкостное               |      |
| 15 | Объем охлаждающей жидкости, л   | 22                       |      |
| 16 | Объем системы смазывания, л   | 24                       |      |
| 17 | Электрическая система   | 24                       |      |
| 18 | Скорость / Частота  | 1500 rpm / 50Hz          |      |
| 19 | Максимальная мощность двигателя, kWm                                      | 238                      |      |
| 20 | Расход топлива, л/час   | 110%                     | -    |
|    |   | 100%                     | 42,1 |
|    |   | 75%                      | 31,6 |
|    |   | 50%                      | 21,9 |
| 21 | Количество фаз  | 3                        |      |
| 22 | Коэффициент мощности  | 0,8                      |      |
| 23 | Модель альтернатора   | <b>BW-274H</b>           |      |
| 24 | Количество опор   | одна                     |      |
| 25 | Количество полюсов  | 4                        |      |
| 26 | Количество наконечников   | 12                       |      |
| 27 | Стабильность напряжения   | ± %0,5                   |      |
| 28 | Класс изоляции  | H                        |      |
| 29 | Степень защиты  | IP 23                    |      |
| 30 | Система возбуждения   | shunt                    |      |
| 31 | Тип соединения  | звезда                   |      |
| 32 | Суммарные гармонические искажения   | < %2                     |      |
| 33 | Частота, Hz   | 50                       |      |
| 34 | Выходное напряжение, VAC  | 230 / 400                |      |
| 35 | Заявленная мощность, кВА  | 220                      |      |
| 36 | Эффективность, %  | 91,1                     |      |
| 37 | Габариты в открытом исполнении, ДхШхВ мм                                  | 2900*1120*1450           |      |
| 38 | Габариты в кожухе, ДхШхВ мм   | 3800x1290x1900           |      |
| 39 | Вес в открытом исполнении, кг   | 1630                     |      |
| 40 | Вес в кожухе, кг  | 2000                     |      |
| 41 | Бак в открытом исполнении, л  | 350                      |      |
| 42 | Бак в кожухе, л   | 350                      |      |
| 43 | Контроллер управления   | Smartgen 6120            |      |
| 44 | Гарантия на Оборудование  | 12/1000                  |      |
| 45 | Комплектация поставки – Открытый/Кожух, ПОЖ, Подзаряд АКБ, АКБ, Масло, ОЖ |                          |      |