

## МОДЕЛЬ: AD-220RE



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |     |                |
|--|-----|----------------|
| Модель                                     |     | AD-220RE       |
| PRP  | кВА | 200            |
|  | кВт | 160            |
| ESP  | кВА | 220            |
|  | кВт | 176            |
| Номинальное напряжение                     |     | 400 В          |
| Габариты (ДхШхВ), мм   открытое исполнение |     | 2400x950x1400  |
| Габариты (ДхШхВ), мм   кожух               |     | 3000x1050x1700 |

## ДВИГАТЕЛЬ

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Марка                        | Ricardo   |
| Модель                       | R6110ZLDS   |
| Характеристики               | Четырехтактный, с водяным охлаждением, рядный, с прямым впрыском, турбонаддув, интеркулер |
| Система впрыскивания топлива | Механическая  |
| Количество цилиндров         | 6   |
| Объем                        | 7,69 л  |
| Диаметр и ход поршня         | 110x135 мм  |
| Степень сжатия               | 17.3:1  |
| Количество оборотов          | 1500 об/мин   |
| Регулятор оборотов           | Электронный   |
| Вес двигателя                | 670кг   |
| Размеры, мм                  | 1160x620x1120   |
| Напряжение питания           | 5.5/24 V  |

Генераторы CTG соответствуют стандартам ISO 9001 и стандартам ЕС, которые включают в себя

- 2006/42/ЕС Безопасность машин и оборудования
- 2006/95/ЕС Низковольтное оборудование
- EN 60204-1:2006+A1:2009, EN ISO 12100:2010, EN ISO 13849-1:2008, EN 12601:2010

PSP (Основная мощность)  
Согласно стандарту ISO8528-1, основная мощность является максимальной мощностью в последовательности меняющихся мощностей, которые могут обеспечиваться в течение неограниченного времени ежегодно с перерывами на техническое обслуживание в соответствии с инструкциями изготовителя в заданных условиях эксплуатации. Средняя допустимая выходная мощность, вырабатываемая в течение 24 часов, не должна превышать 80% основной мощности  
(ESP) Резервная мощность  
Согласно стандарту ISO8528-1, ограниченная по времени мощность - максимальная мощность, которую установка способна отдавать в течение времени до 500 часов ежегодно, с установленными перерывами на ТО в заданных условиях эксплуатации, а также на ТО в соответствии с инструкциями изготовителя двигателей внутреннего сгорания

#### СИСТЕМА ГАЗОВЫХЛОПА

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Диаметр выхлопной трубы     | 76 мм    |
| Температура выхлопных газов | ≤ 600 °C |

#### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Объем охлаждающей жидкости | 23 л   |
| Макс. температура ESP      | 104 °C |
| Макс. температура PRP      | 100 °C |

#### СИСТЕМА ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Диаметр воздухозаборной трубы     | 76 мм     |
| Стандартное сопротивление фильтра | ≤ 2,5 кПа |

#### СМАЗОЧНАЯ СИСТЕМА

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Объем масла       | 17 л            |
| Макс. температура | 105 °C          |
| Расход масла      | ≤ 1.63 гр.кВт/ч |

#### ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Расход топлива при 110% нагрузки | 51,1 л/ч |
| Расход топлива при 100% нагрузки | 45,5 л/ч |
| Расход топлива при 75% нагрузки  | 34,1 л/ч |
| Расход топлива при 50% нагрузки  | 23,2 л/ч |
| Расход топлива при 25% нагрузки  | 12,6 л/ч |
| Объем бака (кожух)               | 350 л    |
| Объем бака (открытая)            | 260 л    |

#### АЛЬТЕРНАТОР

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Марка                        | CTG                          |
| Модель                       | CJ274H                       |
| Фазы                         | 3                            |
| Напряжение                   | 230/400 V                    |
| Тип проводки                 | 12 wires                     |
| Подшипник                    | 1                            |
| Коэффициент мощности (Cos φ) | 0,8                          |
| Частота                      | 50 Hz                        |
| PRP                          | 200 KVA                      |
| Технология                   | Бесщеточный, самовозбуждение |
| Регулировка напряжения       | ±0.5 %                       |
| Класс защиты                 | IP 23                        |
| Класс изоляции               | H                            |

## ОПЦИИ

### Двигатель

Предпусковой подогреватель охлаждающей жидкости  
Предпусковой подогреватель масла

### Альтернатор

Прибор измерения температуры обмотки  
Подогреватель альтернатора  
PMG  
Противоконденсатный нагреватель  
Автомат защиты с мотор-приводом

### Генераторная установка

Увеличенный топливный бак

### Топливная система

Индикатор низкого уровня топлива  
Автоматическая система подачи топлива  
Топливный Т-клапан

### Смазочная система

Датчик температуры масла

### Панель управления

Панель удаленного доступа  
Коммутатор нагрузки (ABP)  
Параллельная работа  
Удаленный мониторинг