

Модель:

# AD-55RE

## Промышленная дизель-генераторная установка

1500 об/мин – 50Гц  
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В  
Дизельный двигатель  
Жидкостное охлаждение



### ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



### В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ



### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения RICARDO
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления DATAKOM D300 для работы в ручном и автоматическом режимах
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама со встроенным топливным баком и опорами для виброразвязки
- Индустриальный глушитель (для ДГУ открытого исполнения)
- Низкошумный глушитель (для ДГУ в шумозащитном кожухе)
- Заправка ОЖ и маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Автомат ввода резерва (опция)

### РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)

| кВА | кВт |
|-----|-----|
| 55  | 44  |

### ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)

| кВА | кВт |
|-----|-----|
| 50  | 40  |

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Двигатель            | Ricardo N4105ZDS  |
| Альтернатор          | CTG 224D          |
| Напряжение           | 400/230В          |
| Частота              | 1500об/мин – 50Гц |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное        |
| Регулятор оборотов   | Механический      |
| Расход топлива (70%) | 10,3 л/ч          |
| Регулятор напряжения | A.V.R.            |
| Пульт управления     | DATAKOM D300      |

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

| ИСПОЛНЕНИЕ               | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ   |
|--------------------------|----------|---------|
| Длина                    | 1700 мм  | 2280 мм |
| Ширина                   | 800 мм   | 950 мм  |
| Высота                   | 1200 мм  | 1280 мм |
| Вес                      | 812 кг   | 1088 кг |
| Встроенный топливный бак | 113 л    | 87 л    |

PRP - мощность генераторного агрегата при работе на переменную нагрузку без ограничения времени работы. Перегрузочная способность составляет 10 % в течение одного часа через каждые 12 часов непрерывной работы. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

ESP - это резервная мощность, которую агрегат может развивать при работе на изменяющуюся электрическую нагрузку во время перебоев в подаче электроэнергии, при этом не допускается перегрузка. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

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

Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

## РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДВИГАТЕЛЬ        | <p>           Модель двигателя<br/>           Топливо<br/>           Расположение цилиндров<br/>           Количество цилиндров<br/>           Система подачи воздуха<br/>           Степень сжатия<br/>           Диаметр и ход поршня<br/>           Объем двигателя<br/>           Регулятор оборотов<br/>           Частота оборотов<br/>           Расход топлива 100%-70%<br/>           Напряжения питания<br/>           Тип охлаждения<br/>           Объем системы охлаждения<br/>           Минимальный объем масла (поддон+фильтры)         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>           Ricardo N4105ZDS<br/>           дизельное<br/>           в ряд<br/>           4<br/>           турбонаддув<br/>           18:1<br/>           105x120 мм<br/>           4.15 л<br/>           Механический<br/>           1500 об/мин<br/>           13,8 – 10,3 л/ч<br/>           24 В<br/>           Жидкостное<br/>           15 л<br/>           13 л         </p> |
| АЛЬТЕРНАТОР      | <p>           Модель<br/>           Количество полюсов<br/>           Тип соединения<br/>           Класс изоляции<br/>           Класс защиты<br/>           Система возбуждения<br/>           Регулятор напряжения         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>           CTG 224D<br/>           4<br/>           звезда<br/>           H<br/>           IP23<br/>           самовозбуждение<br/>           AVR         </p>                                                                                                                                                                                                                     |
| ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ | <p>           Модель<br/>           Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST<br/>           Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы<br/>           Защита IP65 (при использовании дополнительной прокладки)<br/>           Поддержка CANBUS-J1939 и MPU<br/>           Настройка параметров через ПК<br/>           Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы<br/>           Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова<br/>           Контроль параметров внешней сети и ДГУ<br/>           RS232, порт USB<br/>           Счетчик часов наработки, таймер технического обслуживания<br/>           Журнал событий до 400 записей<br/>           Возможность ETHERNET и GPRS мониторинга, отправка и управление по SMS (опция)<br/>           Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей<br/>           Многоязычный интерфейс         </p> | <p>DATAKOM D300</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |