

# ZEUS

## AD100 - T400R



### Технические характеристики дизельного электроагрегата

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Мощность             | кВА    |
| Мощность             | кВт    |
| Скорость вращения    | об/мин |
| Выходное напряжение  | В      |
| Коэффициент мощности |        |

| максимальная (ESP) | номинальная (PRP) |
|--------------------|-------------------|
| 137,5              | 125               |
| 110                | 100               |
| 1500               |                   |
| 400/230            |                   |
| 0.8                |                   |



# Энергоконтинент

### Двигатель

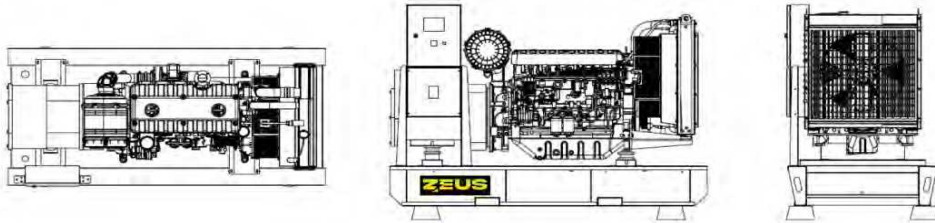
|  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| Мощность                                   | кВт                   | 110       |
| Производитель                              | Ricardo               |           |
| Модель                                     | R6105AZLD             |           |
| Тип  | дизельный             |           |
| Впрыск                                     | прямой                |           |
| Система охлаждения                         | водовоздушная         |           |
| Кол-во цилиндров                           | 6                     |           |
| Диаметр цилиндра, ход поршня               | мм                    | 105 / 130 |
| Объем двигателя                            | л                     | 6,75      |
| Тип охлаждения                             | радиаторный           |           |
| Расход топлива (50% нагрузки) при + 20 °С  | л/ч                   | 14,9      |
| Расход топлива (75% нагрузки) при + 20 °С  | л/ч                   | 20,9      |
| Расход топлива (100% нагрузки) при + 20 °С | л/ч                   | 28,0      |
| Объем масла в картере                      | л                     | 18        |
| Объем ОЖ                                   | л                     | 23        |
| Система запуска                            | электрический стартер |           |
| Напряжение электросистемы                  | В                     | 24        |

### Альтернатор

|                               |   |         |
|-------------------------------|---|---------|
| Выходное напряжение           | В   | 230/400 |
| Частота                       | Гц  | 50      |
| Автомат. регулятор напряжения | ±%  | 1       |
| Коэффициент мощности          | 0.8   |         |
| Тип                           | Синхронный, бесщеточный, с самовозбуждением |         |
| Количество фаз                | 3   |         |
| Номинальный ток               | А   | 180,4   |

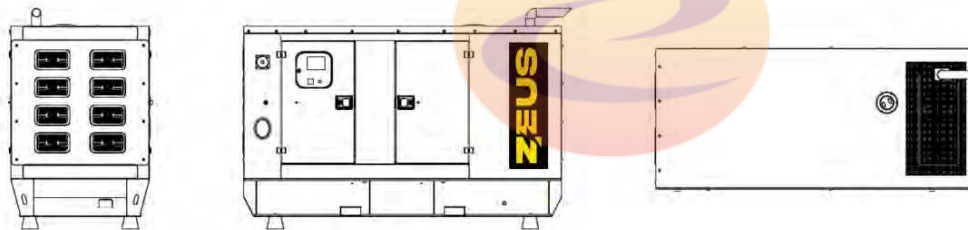


## Габаритные размеры



### Генератор открытого типа

|       |    |                |
|-------|----|----------------|
| ДхШхВ | мм | 2250x1000x1400 |
| Вес   | кг | 1233           |
| Бак   | л  | 165            |



### Генератор в кожухе

|       |    |                |
|-------|----|----------------|
| ДхШхВ | мм | 2750x1050x1450 |
| Вес   | кг | 1580           |
| Бак   | л  | 180            |

### Шумозащитный кожух

- Специальная конструкция для минимизации шума генератора.
- Конструкция из оцинкованной стали дополнительно защищена полиэфирной порошковой краской.
- Замки и петли из нержавеющей стали с чернением.
- Смотровое окно панели управления с закрывающейся дверцей.
- Кнопка аварийного останова установлена на внешней стороне кожуха.
- Специальные места для подъема и домкрата на опорной раме.
- Наполнение радиатора осуществляется через съемную водонепроницаемую невыступающую крышку.
- Звукоизоляция из влаготталкивающего и негорючего материала.

## Панель управления генератора



Контроллеры серии DC52D MK3 предназначены для контроля запуска, остановки, параметров, неисправностей, а также настройки данных дизельных/ бензиновых/ газовых генераторных установок. 3,5-дюймовый ЖК-дисплей адаптирован для непосредственного отображения сбоя. Все параметры могут отображаться с помощью индикаторов и текста. Кроме того, на ЖК-дисплее отображается информация о неисправности во время остановки генератора при сбоях в его работе. Все параметры могут быть настроены с помощью кнопок на передней панели или посредством программируемого интерфейса RS485 или USB через компьютер.

Контроллер DC52D MK3 обеспечивает контроль сети и автоматическое переключение (автоматическая система ввода резерва), в частности, подходит для системы автоматизации, состоящей из сети и генератора.

Двухъядерный 32-битный высокопроизводительный микрокомпьютер

3,5-дюймовый ЖК-экран высокого разрешения 240\*128, 6 языков интерфейса, настройка языка пользователя при необходимости

Отображение индикаторов и числовых значений на пользовательском интерфейсе

Защита экрана благодаря акриловому покрытию

Силиконовые кнопки

USB-порт: параметры для мониторинга в режиме реального времени могут быть заданы даже без питания, через USB-порт

Благодаря порту связи RS485 имеется возможность удаленного доступа через протокол MODBUS

Различные типы отображения параметров

Функция ввода/вывода, непосредственное отображение состояния

Встроенные часы реального времени: отображение времени работы и автоматического обслуживания. Может быть задано запланированное время работы в неделю или месяц

Функция обратного отсчета для времени обслуживания, возможность установить время или дату обслуживания

Благодаря функции черного ящика сохраняются соответствующие параметры устройства, сигнал о неисправности в режиме реального времени позволяет быстро найти причину неисправности

Возможность настройки по каждому реле до 20 функций, 3 группы как бесконтактных клемм

5 входных переключателей, до 20 дополнительных функций

3 входных разъема датчиков, датчик давления масла совместим с входным сигналом напряжения, возможность конфигурации различных показателей на дисплее

Функция управления зарядкой аккумулятора, которая может защитить аккумулятора в соответствии с состоянием напряжения

Датчик может быть активирован кнопкой на передней панели или с помощью программного обеспечения ПК

Адаптирован для 3P4W, 1P2W, 2P3W (120Вт/240Вт, 50/60Гц)

Возможность выбора различных условий запуска (количество оборотов в минуту, частота, давление масла)

Защита: Автоматический запуск/остановка генераторной установки, передача нагрузки (управление АВР), качественное отображение и надежная защита

Стандартная водонепроницаемая резиновая прокладка. Степень влагозащиты - IP54

Конструкция модуля: Все соединения адаптированы европейскими разъемами, что облегчает процесс установки, подключения, ремонта и замены

Установочные размеры – 186 x 142 мм