

# ZEUS

## AD600 -T400B



### Технические характеристики дизельного электроагрегата

|                      |        | максимальная (ESP) | номинальная (PRP) |
|----------------------|--------|--------------------|-------------------|
| Мощность             | кВА    | 825                | 750               |
| Мощность             | кВт    | 660                | 600               |
| Скорость вращения    | об/мин | 1500               |                   |
| Выходное напряжение  | В      | 400/230            |                   |
| Коэффициент мощности |        | 0,8                |                   |

 **Moteurs Baudouin**

Двигатель

 **maranello generators**

Альтернатор

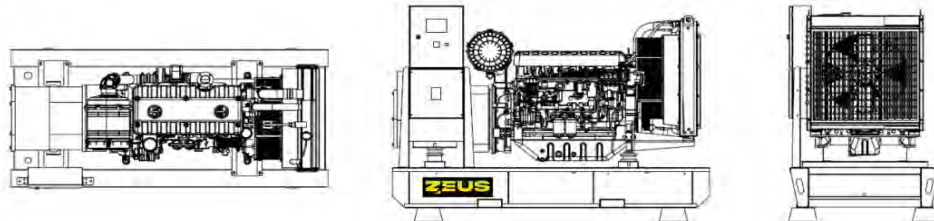
#### Двигатель

|                                 |                     |         |
|---------------------------------|---------------------|---------|
| Макс.мощность                   | kWm                 | 725     |
| Номинальная мощность            | kWm                 | 659     |
| Производитель                   | Baudouin            |         |
| Модель                          | 6M33G825/5          |         |
| Тип                             | 4 тактный дизельный |         |
| Впрыск                          | прямой              |         |
| Система охлаждения              | турбонадув          |         |
| Кол-во цилиндров                | 6                   |         |
| Диаметр цилиндра, ход поршня    | мм                  | 150x185 |
| Объем двигателя                 | л                   | 19,6    |
| Тип охлаждения                  | водяное             |         |
| Расход топлива (50% нагрузка)   | л/ч                 | н/д     |
| Расход топлива (75% нагрузка)   | л/ч                 | н/д     |
| Расход топлива (макс. нагрузка) | л/ч                 | 182,5   |
| Объем масла в картере           | л                   | 64      |
| Объем ОЖ                        | л                   | 159     |
| Регулятор оборотов двигателя    | электронный         |         |
| Напряжение электросистемы       | В                   | 24      |

#### Альтернатор

|                              |           |         |
|------------------------------|-----------|---------|
| Производитель                | Maranello |         |
| Модель                       | M850      |         |
| Выходное напряжение          | В         | 230/400 |
| Частота                      | Гц        | 50      |
| Автомат.регулятор напряжения | ±%        | 1       |
| Резервная максим. мощность   | кВА       | 840     |
| Продолжит. постоян. мощность | кВА       | 800     |
| Коэффициент мощности         | 0,8       |         |
| Кол-во обмоток               | 12        |         |
| Шаг обмотки                  | 2/3       |         |
| Степень защиты               | IP23 / H  |         |
| Регулятор напряжения         | MX341B    |         |

## Габаритные размеры



### Генератор открытого типа

|              |           |                       |
|--------------|-----------|-----------------------|
| <b>ДхШхВ</b> | <b>мм</b> | <b>4600x2200x2350</b> |
| <b>Вес</b>   | <b>кг</b> | <b>6604</b>           |
| <b>Бак</b>   | <b>л</b>  | <b>1400</b>           |



### Генератор в кожухе

|              |           |                       |
|--------------|-----------|-----------------------|
| <b>ДхШхВ</b> | <b>мм</b> | <b>5400x2100x3130</b> |
| <b>Вес</b>   | <b>кг</b> | <b>8414</b>           |
| <b>Бак</b>   | <b>л</b>  | <b>1400</b>           |

## 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.

# ZEUS

## Панель управления генератора

ДГУ может комплектоваться различными панелями управления:



- Контроль напряжения 1/3-х фаз сети
- Контроль напряжения и тока 1/3-х фаз генератора
- 4 резистивных аналоговых входов для контроля температуры, давления и уровня с поддержкой датчиков Pt100, VDO, US, GM, Ford, Datcon
- 7 конфигурируемых дискретных входов
- 4 дискретных выходов спец назначения, 4 конфигурируемых дискретных выхода
- Контроль скорости вращения генератора магнитным датчиком и посредством CanBus J1939
- Автоматический, ручной и тестовый режимы работы
- Удаленный запуск и остановка
- Программирование кнопками на лицевой панели и через USB порт
- Мониторинг сообщений и управление посредством CanBus J1939
- Ведение лог-файла до 500 событий
- Защита от несанкционированного доступа
- Календарь работы

- наличие коммуникационных портов для запуска и отключения генераторной установки;
- возможность коррекции нагрузки на генераторную установку;
- широкий выбор интерфейсов выходов и входов;
- гибкая настройка параметров измерений сети;
- возможность дистанционного управления и мониторинга;
- управление генераторными установками оснащенных ручным управлением.

## Основные преимущества:

- наличие программного обеспечения Rainbow Plus для подключения панели управления к персональному компьютеру;
- SNMP; Modbus TCP - IP Modbus RTU; Modbus TCP - IP Modbus RTU;
- передача данных по локальной сети 10/100 Mb;
- USB-порты, USB-хост; возможность подключения к GPRS модему четырехполосного типа;
- RS-232 (2300-115200 бод); RS-485 (2300-115200 бод);
- определение геологической локации при помощи GSM;
- виртуальный WEB-сервер встроенного типа;
- внесение коррекций с помощью сервиса виртуального интерфейса;
- мониторинг управления через виртуальную сеть.