

# ZEUS

## AD460 - T400D



### Технические характеристики дизельного электроагрегата

		максимальная (ESP)	номинальная (PRP)
Мощность	кВА	630	575
Мощность	кВт	504	460
Скорость вращения	об/мин	1500	
Выходное напряжение	В	400/230	
Коэффициент мощности		0,8	



Двигатель



Maranello generators

Альтернатор

#### Двигатель

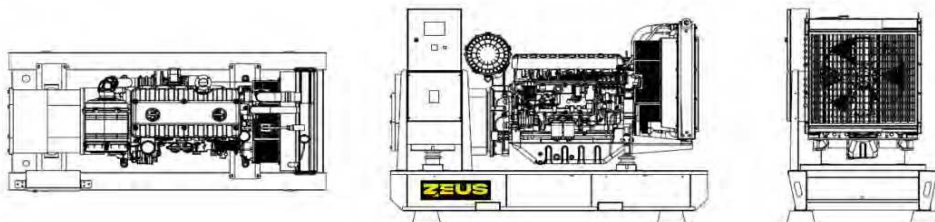
Макс. мощность	kWm	536
Номинальная мощность	kWm	486
Производитель	Doosan	
Модель	DP180LA	
Тип	4 тактный дизельный	
Впрыск	прямой	
Система охлаждения	турбонадув	
Кол-во цилиндров		10
Диаметр цилиндра, ход поршня	мм	128x142
Объем двигателя	л	18,273
Тип охлаждения	водяное	
Расход топлива (50% нагрузка)	л/ч	64,8
Расход топлива (75% нагрузка)	л/ч	94,2
Расход топлива (100% нагрузка)	л/ч	123,6
Объем масла в картере	л	34
Объем ОЖ	л	91
Регулятор оборотов двигателя	электронный	
Напряжение электросистемы	В	24

#### Альтернатор

Производитель	Maranello	
Модель	M660	
Выходное напряжение	В	230/400
Частота	Гц	50
Автомат. регулятор напряжения	±%	1
Резервная максим. мощность	кВА	660
Продолжит. постоян. мощность	кВА	600
Коэффициент мощности		0,8
Кол-во обмоток		12
Шаг обмотки		2/3
Степень защиты		IP23 / H
Регулятор напряжения	SX440	

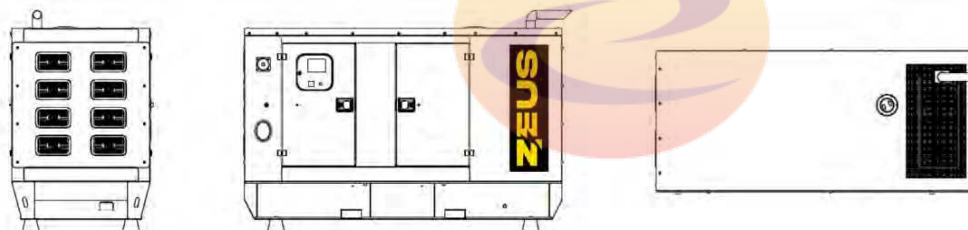


## Габаритные размеры



### Генератор открытого типа

ДхШхВ	мм	3205x1550x2056
Вес	кг	3720
Бак	л	850



### Генератор в кожухе

ДхШхВ	мм	4810x1610x2620
Вес	кг	4835
Бак	л	850

### 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

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 кнопок 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.