

ZEUS

AD180 - T400D



Технические характеристики дизельного электроагрегата

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

максимальная (ESP) номинальная (PRP)

250	225
200	180
1500	
400/230	
0,8	



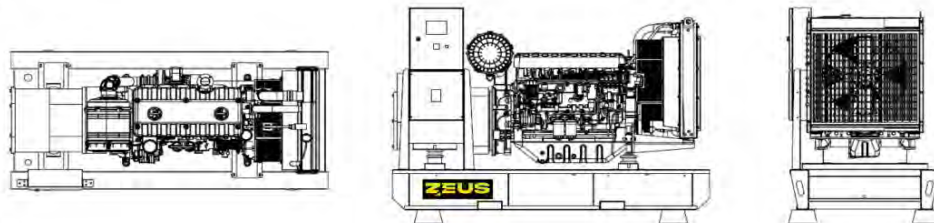
Двигатель

Макс.мощность	kWm	219
Номинальная мощность	kWm	196
Производитель	Doosan	
Модель	DP086LA	
Тип	4 тактный дизельный	
Впрыск	прямой	
Система охлаждения	турбонадув	
Кол-во цилиндров		6
Диаметр цилиндра, ход поршня	мм	111x139
Объем двигателя	л	8,071
Тип охлаждения	водяное	
Расход топлива (50% нагрузка)	л/ч	24,6
Расход топлива (75% нагрузка)	л/ч	36,8
Расход топлива (100% нагрузка)	л/ч	48,7
Объем масла в картере	л	15,5
Объем ОЖ	л	35,1
Регулятор оборотов двигателя	электронный	
Напряжение электросистемы	В	24

Альтернатор

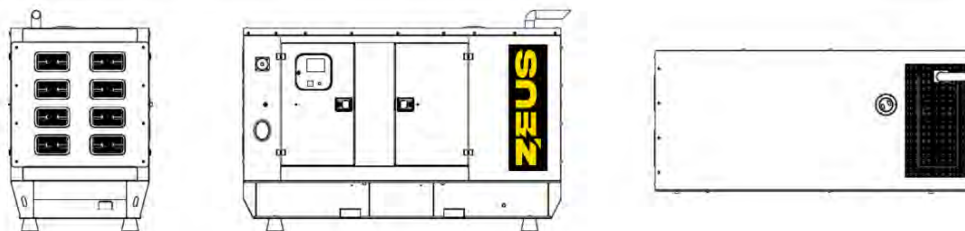
Выходное напряжение	В	230/400
Частота	Гц	50
Автомат.регулятор напряжения	±%	1
Коэффициент мощности		0,8
Изоляция		Н
Степень защиты		IP23
Производительность	%	93,6
Общий коэф. гармонических искажений		< 3%
Кол-во полюсов		4
Тип соединения		звезда
Кол-во подшипников		1

Габаритные размеры



Генератор открытого типа

ДхШхВ	мм	2600x1050x1900
Вес	кг	2200
Бак	л	215



Генератор в кожухе

ДхШхВ	мм	3100x1250x2070
Вес	кг	2780
Бак	л	270

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 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.