

ZEUS

AD510 - T400D4



Технические характеристики дизельного электроагрегата

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

| максимальная (ESP) | номинальная (PRP) |
|--------------------|-------------------|
| 701 | 638 |
| 561 | 510 |
| 1500 | |
| 230/400 | |
| 0.8 | |



Двигатель

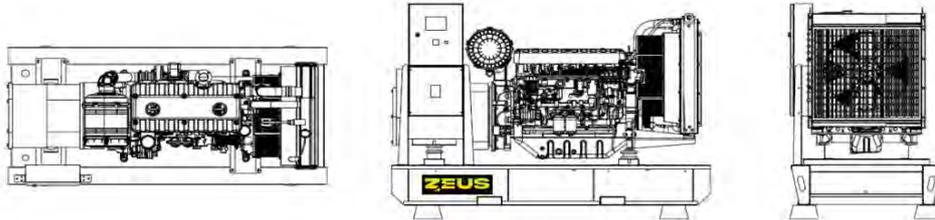
| | | |
|--------------------------------|---------------------|---------|
| Макс.мощность | кВт | 612 |
| Ном.мощность | кВт | 556 |
| Производитель | Doosan | |
| Модель | DP180LB | |
| Тип | 4 тактный дизельный | |
| Впрыск | прямой | |
| Система охлаждения | турбонадув | |
| Кол-во цилиндров | 10 | |
| Диаметр цилиндра, ход поршня | мм | 128x142 |
| Объем двигателя | л | 18,273 |
| Тип охлаждения | водяное | |
| Расход топлива (50% нагрузки) | л/ч | 71,2 |
| Расход топлива (75% нагрузки) | л/ч | 103,8 |
| Расход топлива (100% нагрузки) | л/ч | 136,4 |
| Объем масла в картере | л | 34 |
| Объем ОЖ | л | 91 |
| Регулятор оборотов двигателя | электронный | |
| Напряжение электросистемы | В | 24 |



Альтернатор

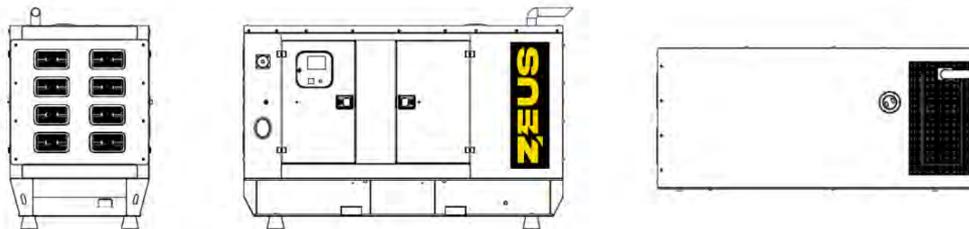
| | | |
|------------------------------|--------------------|---------|
| Выходное напряжение | В | 230/400 |
| Частота | Гц | 50 |
| Автомат.регулятор напряжения | ±% | 1 |
| Коэффициент мощности | 0.8 | |
| Изоляция | H | |
| Степень защиты | IP23 | |
| Количество фаз | 3 | |
| Тип | С самовозбуждением | |
| Кол-во полюсов | 4 | |
| Соединение | Дисковая муфта | |

Габаритные размеры



Генератор открытого типа

| | | |
|--------------|-----------|-----------------------|
| ДхШхВ | мм | 3200х1650х2230 |
| Вес | кг | 3750 |
| Бак | л | 1080 |



Генератор в кожухе

| | | |
|--------------|-----------|-----------------------|
| ДхШхВ | мм | 3900х1950х2450 |
| Вес | кг | 4600 |
| Бак | л | 1080 |

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 влагоотталкивающего и негорючего материала.

Панель управления генератора



Контроллер Deep Sea 6120 является автоматическим модулем управления ДГУ. Модуль DSE-6120 используется для автоматического или ручного запуска и остановки двигателя, осуществляет полный контроль над электростанцией.

Контроллер DSE-6120 осуществляет контроль за внешней сетью и может подавать сигнал на приводной рубильник или контактор, что позволяет его использовать вместе с системой АВР на станции.

Управление модуля осуществляется через клавиши управления.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Максимальная влажность | 95% без конденсата |
| Размеры | 216x 158 x 43мм |
| Цифровые входы | Число 6 настраиваемых цифровых входов (10, когда аналоговые входы сконфигурированы как цифровые входы) |
| Рабочая температура | -30°C до + 70 °C |
| Размеры окна для установки | 184 x 137 мм |
| Вес | 450 г |
| Максимальный рабочий ток | 100 mA при 12 В / 105 mA при 24 В |
| Минимальное напряжение питания | 8 VDC |
| Максимальное напряжение питания | 35 VDC |
| Защита от обратной полярности | -35 В непрерывная |
| Максимальный ток в режиме ожидания | 60 mA при 12 В/ 55 mA при 24 В |
| Максимальный ток в режиме сна | 40 mA при 12 В/ 35 mA при 24 В |
| Входное сопротивление | 450 кОм фазы- фаза |
| Измерение фаза-нейтраль | 15В-415В |
| Измерение фаза-фаза | 25В-720В |
| Минимальная частота | 3.5 Гц |
| Максимальная частота | 75,0 Гц |
| Номинальный вторичный трансформатор | 5 А |
| Максимальный непрерывный ток | 5 А |
| Ток перегрузки | 15 А |
| Порог низкого напряжения | 3.2 В минимум |