AD510 - T400D4

Технические характеристики дизельного электроагрегата

		максимальная (ESP)	номинальная (PRP)
Мощность	кВА	701	638
Мощность	кВт	561	510
Скорость вращения	об/мин	1500	
Выходное напряжение	В	230/400	
Коэффициент мощности		0.8	

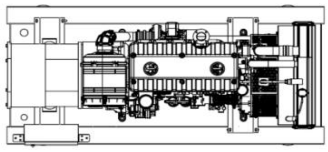
Двигатель

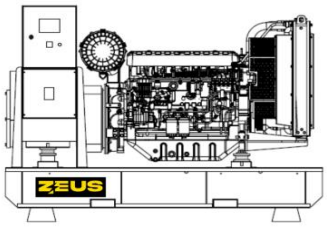
Макс.мощность	кВт	612
Ном.мощность	кВт	556
Производитель		Doosan
Модель		DP180LB
Тип		4 тактный дизельный
Впрыск		прямой
Система охлаждения		турбонадув
Кол-во цилиндров		10
Диаметр цилиндра, ход поршня	мм	128x142
Обьем двигателя	л	18,273
Тип охлаждения		водяное
Расход топлива (50% нагрузки)	л/ч	71,2
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

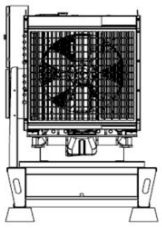
Альтернатор

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

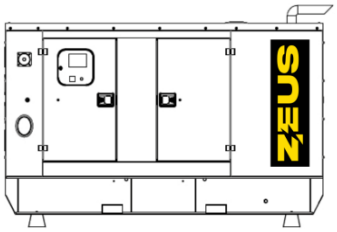






Генератор открытого типа

ДхШхВ	мм	3200x1650x2230
Вес	кг	3750
Бак	л	1080



Генератор в кожухе

ДхШхВ	мм	3900x1950x2450
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.

ZEUS

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 мА при 12 В / 105 мА 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 мА при 12 В/ 55 мА при 24 В
Максимальный ток в режиме сна	40 мА при 12 В/ 35 мА 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