

ZEUS

AD80 - T400C



Технические характеристики дизельного электроагрегата

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

| максимальная (ESP) | номинальная (PRP) |
|--------------------|-------------------|
| 110 | 100 |
| 88 | 80 |
| 1500 | |
| 400/230 | |
| 0,8 | |



Двигатель

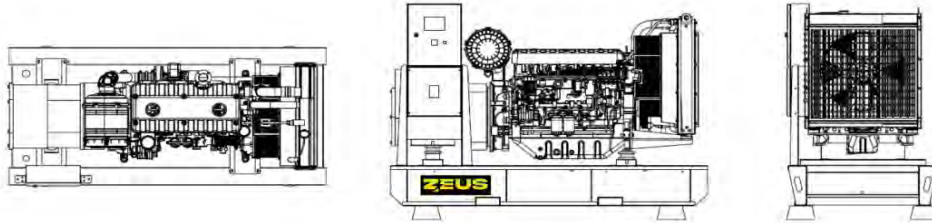
| | | |
|--------------------------------|---------------------|---------|
| Макс.мощность | kWm | 106 |
| Ном. мощность | kWm | 96 |
| Производитель | Cummins | |
| Модель | 4BТAA3.9-G3 | |
| Тип | 4 тактный дизельный | |
| Система подачи воздуха | турбонаддув | |
| Система охлаждения | жидкостное | |
| Кол-во цилиндров | | 4 |
| Диаметр цилиндра, ход поршня | мм | 102x120 |
| Объем двигателя | л | 3,9 |
| Тип охлаждения | водяное | |
| Расход топлива (50% нагрузки) | л/ч | 12,3 |
| Расход топлива (75% нагрузки) | л/ч | 18,2 |
| Расход топлива (100% нагрузки) | л/ч | 24,7 |
| Объем масла в картере | л | 10,9 |
| Объем ОЖ | л | 8,3 |
| Регулятор оборотов двигателя | электронный | |
| Напряжение электросистемы | В | 12 |

Альтернатор

| | | |
|--------------------------------------|----------------|---------|
| Бренд альтернатора | Stamford | |
| Модель альтернатора | UC274F/UCI274C | |
| Выходное напряжение | В | 230/400 |
| Частота | Гц | 50 |
| Автомат.регулятор напряжения | ±% | 1 |
| Коэффициент мощности | | 0,8 |
| Изоляция | | Н |
| Степень защиты | | IP23 |
| Изоляция | | Н |
| Общий коэфф. гармонических искажений | | < 2 % |
| Кол-во полюсов | | 4 |
| Кол-во обмоток | | 12 |
| Шаг обмотки | | 2/3 |
| Регулятор напряжения | SX460 | |

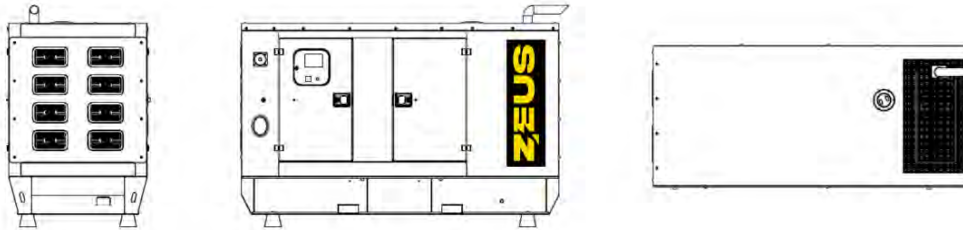
ZEUS

Габаритные размеры



Генератор открытого типа

| | | |
|-------|----|---------------|
| ДхШхВ | мм | 1850x840x1250 |
| Вес | кг | 990 |
| Бак | л | 140 |



Генератор в кожухе

| | | |
|-------|----|----------------|
| ДхШхВ | мм | 2600x1055x1400 |
| Вес | кг | 1390 |
| Бак | л | 140 |

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



Автоматический контроллер Smartgen серии HGM6100N, объединяет цифровые, интеллектуальные и сетевые технологии, используется для системы автоматического управления и контроля генераторной установки. Он может выполнять функции автоматического запуска / остановки, измерения данных, защиты от аварий и трех «дистанционных» (дистанционное управление, дистанционное измерение и дистанционная связь). Контроллер имеет ЖК-дисплей поддерживающий китайский, английский, испанский, русский, португальский, турецкий, польский и французский языки, что обеспечивает простую и надежную работу.

Автоматический контроллер серии HGM6100N использует микропроцессорную технику, которая может обеспечить точное измерение, регулировку значений, настройку времени и порогов аварий и т. д. Все параметры можно установить с передней панели или использовать интерфейс USB (или интерфейс RS485, для версии NC) для того чтобы настроить контроллер через ПК. Он может широко использоваться во всех типах систем автоматического управления генератора из-за его компактной структуры, простых соединений и высокой надежности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Описание параметра | Значение |
|---|--------------------------------------|
| Дисплей | LCD (132*64) |
| Передняя панель | Силиконовое покрытие |
| Язык | Китайский, Английский, Русский и др. |
| Цифровые входы | 5 |
| Релейные выходы | 6 |
| Аналоговые входы | 3 |
| AMF / Автозапуск генератора | Да |
| Топологии | 1ф2П/2ф3П/фр3П/3ф4П |
| Напряжение генератора | (15-360)В (фаза-ноль) |
| Частота генератора | 50/60Гц |
| Контроль и отображение кВт/А | Да |
| Интерфейс программирования | USB |
| Часы реального времени и запись событий | Да |
| Запланированный запуск генератора | Да |
| Запрос обслуживания | Да |
| Питание | 8-35В постоянный ток |
| Габариты корпуса (мм) | 209*166*44 |
| Монтажный вырез (мм) | 186*141 |
| Температура эксплуатации (С) | -25 +70 |