# AD160 - T400WE

## Технические характеристики дизельного электроагрегата

| | | максимальная (ESP) | номинальная (PRP) |
|---|---|---|---|
| Мощность | кВА | 220 | 200 |
| Мощность | кВт | 176 | 160 |
| Скорость вращения | об/мин | 1500 | |
| Выходное напряжение | В | 400/230 | |
| Коэффициент мощности | | 0.8 | |

WEICHAI

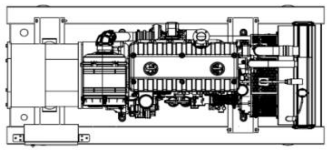
### Двигатель

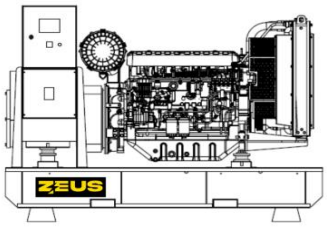
| | | |
|---|---|---|
| Мощность | кВт | 182 |
| Производитель | | Weichai |
| Модель | | WP10D200E200 |
| Тип | | дизельный |
| Впрыск | | прямой |
| Система охлаждения | | турбонаддув |
| Кол-во цилиндров | | 6 |
| Диаметр цилиндра, ход поршня | мм | 126*130 |
| Объем двигателя | л | 9,72 |
| Тип охлаждения | | радиаторный |
| Расход топлива | л/ч | 56 |
| Система запуска | | электрический стартер |
| Напряжение электросистемы | В | 24 |

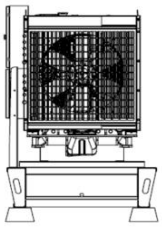
### Альтернатор

| | | |
|---|---|---|
| Выходное напряжение | В | 230/400 |
| Частота | Гц | 50 |
| Автомат.регулятор напряжения | ±% | 1 |
| Коэффициент мощности | | 0.8 |
| Тип | | Синхронный, бесщеточный, с самовозбуждением |
| Количество фаз | | 3 |
| Класс защиты | | IP23 |
| Номинальный ток | А | 514,3 |

## Габаритные размеры

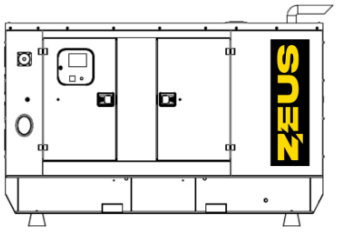




### Генератор открытого типа

| | | |
|---|---|---|
| ДхШхВ | мм | 2700x1100x1500 |
| Вес | кг | 1580 |
| Бак | л | н/д |



### Генератор в кожухе

| | | |
|---|---|---|
| ДхШхВ | мм | 3600x1400x1800 |
| Вес | кг | 2200 |
| Бак | л | н/д |

## 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

**Современный и многофункциональный контроллер Smartgen HGM6120 – отличное решение для систем управления дизель-генераторными установками. Контроллер обладает широким набором программируемых функций и предназначен для мониторинга и индикации ключевых параметров работы узлов двигателя, альтернатора и топливной системы.Контроллер оснащен ЖК-дисплеем и простыми и удобными в работе китайским, английским, испанским, португальским и русским интерфейсами.Контроллер оснащен ЖК-дисплеем и простыми и удобными в работе китайским, английским, испанским, португальским и русским интерфейсами.**

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение | От 8,0 вольт постоянного тока до 35,0 вольт, постоянное |
| Потребляемая мощность | <3Вт (В режиме ожидания: ≤2Вт) |
| Диапазон входного напряжения переменного тока<br><br>3-Фазного 4 Проводного<br><br>2-Фазного 3 Проводного<br><br>Однофазного 2 Проводного | <br><br>15 В переменного тока - 360 В переменного тока (фаза -N)<br><br>15 В переменного тока - 360 В переменного тока (фаза -N)<br><br>15 В переменного тока - 360 В переменного тока (фаза-N) |
| Частота | 50Гц - 60 Гц |
| Напряжение переменного тока магнитного датчика | От 1,0 В до 24В (действующая величина) |
| Частота переменного тока магнитного датчика | 10000 Гц (макс.) |
| Выходные зажимы реле запуска | При подаче напряжения 16 Амп 28 В постоянного тока |
| Выходные зажимы реле топлива | При подаче напряжения 16 Амп 28 В постоянного тока |
| Вспомогательный выходной зажим реле 1 | 7 Амп 28 В постоянного тока |
| Вспомогательный выходной зажим реле 2 | 7А 250 В переменного тока пассивный |
| Вспомогательный выходной зажим реле 3 | 16А 250 В переменного тока пассивный |
| Вспомогательный выходной зажим реле 4 | 16А 250 В переменного тока пассивный |
| Габаритные размеры | 209мм x 153мм x 55мм |
| Вырез панели | 186мм x 141мм |
| С.Т. вторичный | 5А (номинальный) |
| Рабочий диапазон температур | Температура: (-25~70) °C; Влажность: (20~90) % |
| Условия хранения | Температура: (-30~+80) °C |
| Уровень защиты | IP55: когда стоит водонепроницаемое резиновое кольцо между контроллером и его панелью.<br><br>IP42: когда отсутствует водонепроницаемое резиновое кольцо между контроллером и его панелью. |
| Степень изоляции | Объект: между вводом/выводом/мощностью<br><br>отвечает стандарту: IEC688-1992<br><br>Испытан методом: 1,5 кВ переменного тока/1 мин 3 мА тока утечки |
| Вес | 0,71кг |