



## Общие характеристики



Изображение только для иллюстрации

Генератор открытый со следующими структурными характеристиками:

### Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Бак оснащен точкой слива
- Горловина заправки топлива
- Ножки и четыре подъемных крюков на раме

### Глушитель:

- Промышленный
- С алюминиевым покрытием

### Панель управления:

- Отдельный щит управления металлической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту IP65, легко снимается для обслуживания
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматический выключатель и вход кабелей)
- Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности из неопрена (H07RNF) и использование водонепроницаемых гофр

Все станции и компоненты прошли проверку в фазе проектирования, изготовления и производства. Особая процедура контроля на различных этапах производства обеспечивает длительный срок службы и надежность.

## Общая производительность

### G250PO

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 250       |
| Мощность номинальная PRP kW        | 200       |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 275       |
| Мощность максимальная LTP kW       | 220       |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ ip | 0.8       |
| Напряжение VAC                     | 400/230   |
| Частота Hz                         | 50        |
| Ampere PRP/LTP                     | 361 / 397 |
| Скорость RPM                       | 1500      |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 2480 |
| Ширина mm                | 1120 |
| Высота mm                | 2000 |
| Вес Нетто kg             | 1950 |
| Вес Брутто kg            | -    |
| Уровень шума на 7 m. dBA | -    |

## Ссылка на данные

Производительность относится при температуре 25 ° C, высоте 1-1000 м. над уровнем моря, относительная влажность 30%, атмосферное давление 100 кПа (1 бар), линейная нагрузка нелинейная нагрузка, соблюдая правила ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, расходы топлива являются номинальными и относятся к удельному весу 0,850kg / л. Данные о производительности, доступны после первоначального испытательного срока, в течение которого вы должны следовать требованиям производителя двигателя, как указано в его руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию. Тolerантность от производителя двигателей + - 5% значения мощности звука относятся к меркам в открытом поле ISO 3746 место установки может изменить значения. P.R.P.: мощность, доступная для ограниченного количества часов в год для использования с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1.L.T.P.: мощность, доступная для использования в экстренных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

## Общие характеристики двигателя

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Марка двигателя                                       | Perkins           |
| Модель                                                | 1206A-E70TTAG3    |
| Мощность PRP kW                                       | 226.20            |
| Мощность LTP kW                                       | 248.60            |
| Топливо                                               | Дизель            |
| Количество цилиндров                                  | 6                 |
| Всасывание                                            | Turbo intercooler |
| Охлаждение                                            | Водяной           |
| Объем двигателя л.                                    | 7.01              |
| Регулировка скорости вращения                         | Электронный       |
| Класс производительности – точность регулировки +/- % | G2 - 0.25         |
| Шаг нагрузки G1 - KWe                                 | -                 |
| Шаг нагрузки G2 - KWe                                 | -                 |
| Шаг нагрузки G3 - KWe                                 | -                 |
| Напряжение VDC                                        | 12                |
| Эмиссия                                               | -                 |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Марка альтернатора   | Stamford        |
| Модель               | UCDI274K        |
| Тип возбуждения      | Самовозбуждение |
| Тип регулировки      | AVR             |
| Точность регулировки | 1.00            |

## Данные структуры

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Тип структуры         | GAMMA |
| Емкость бака л.       | 270   |
| Подон сбора жидкостей | да    |
| Диаметр выхлопа mm    | -     |

## Характеристики панели управления

### QT2A-4520

Отдельный металлический шкаф IP65  
 Термоманитный выключатель  
 Контроллер Автоматический DSE4520  
 - Вольтметр, Частотометр, Амперметр  
 - Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)  
 - Счетчик моточасов  
 - Инструмент топлива  
 - Защита от перегрузки (kW & kV Ar)  
 - Защита низкое давление масла  
 - Защита высокой температуры жидкости  
 - Защита низкий уровень топлива  
 - Неисправность генератора зарядки аккумулятора  
 - Защита оборотов  
 Аварийная кнопка  
 Сирена  
 Зажимы для соединения ABP  
 Выход чтение Can Bus (если предусмотрено на двигатель)  
 Зарядка аккумулятора  
 Выключатель On/off

## Расход топлива

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Расход топлива 25% l/h       | 15.40 |
| Расход топлива 50% l/h       | 28.10 |
| Расход топлива 75% l/h       | 41.50 |
| Расход топлива 100% l/h      | 56.90 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 7 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 15W40   |
| Объем масла л.*             | 16.00             |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз          |
| Объем охлаждающей жидкости* | 25.00             |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора Ah       | 120               |
| Количество аккумуляторов*   | 1                 |

## Данные топливной системы / сгорания

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Мощность топливного насоса               | 3      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 15.70  |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 265.20 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 33.66  |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 511.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 35.00  |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | 281.60 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 181.40 |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | -      |



Дилер