

## Описание

**Назначение продукта:** электрогенераторная установка предназначена для автономного производства электроэнергии мощностью 250 кВт.

**Описание:** ЭД-250 выполнена на базе V-образного 8-цилиндрового дизельного двигателя ЯМЗ-7514.10.

**Дополнительные опции:** подогреватель охлаждающей жидкости, зарядное устройство.

**Исполнение:** открытая, капот, шумокожух.

## Электрогенераторная установка ЭД 250

**250 кВт**

Мощность

**25 000**

Часов ресурса



**2 000**

Часов гарантийная наработка

**1 и 2**

Степень автоматизации

## Характеристики

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                      | ЭД-250                                 | ЭД-250                                 |
|---|----------------------|--|--|
| Номинальная мощность  |                      | 250/312 кВт/кВА                        | 250/312 кВт                            |
| Максимальная мощность в течение 1 часа                        |                      | 330/412 кВт/кВА                        | 330/412 кВт/кВА                        |
| Номинальное напряжение  |                      | 400 В                                  | 400 В                                  |
| Номинальная частота   |                      | 50 Гц                                  | 50 Гц                                  |
| Номинальный ток   |                      | 451 А                                  | 451 А                                  |
| Качество вырабатываемой электрической энергии (ГОСТ 33115)    |                      | G1 класс                               | G2 класс                               |
| Наклон регуляторной характеристики                            |                      | 3-8 %                                  | 1-3 %                                  |
| Частота вращения вала двигателя                               |                      | 1500 мин <sup>-1</sup>                 | 1500 мин <sup>-1</sup>                 |
| ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ   |                      |  |  |
| Система смазки  |                      | 32 л                                   | 32 л                                   |
| Система охлаждения  |                      | 60 л                                   | 60 л                                   |
| СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ   |                      | ТНВД                                   | ТНВД с электронным регулятором         |
| Ёмкость топливного бака                                       |                      | 600 л                                  | 600 л                                  |
| Расход топлива при номинальной мощности                       |                      | 55 кг/ч                                | 55 кг/ч                                |
| Продолжительность непрерывной работы при номинальной мощности |                      | 9 ч                                    | 9 ч                                    |
| Расход масла, % к расходу топлива                             |                      | 0,2                                    | 0,2                                    |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС   |                      |  |  |
| Масса незаправленного агрегата                                | открытое исполнение  | 3250 кг                                | 3250 кг                                |
|   | погодозащитный капот | 3505 кг                                | 3505 кг                                |
|   | шумозащитный кожух   | 4070 кг                                |  |
| Габаритные размеры, ДхШхВ                                     | открытое исполнение  | 3170x1250x1900 мм                      | 3170x1250x1900 мм                      |
|   | погодозащитный капот | 3340x1330x2485 мм                      | 3340x1330x2485 мм                      |
|   | шумозащитный кожух   | 3990x1350x1130 мм                      |  |
| РЕСУРС  |                      |  |  |
| Ресурс до капремонта  |                      | 25 000 ч                               | 25 000 ч                               |
| Гарантийная наработка   |                      | 2000 ч                                 | 2000 ч                                 |
| БАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ   |                      |  |  |
| Модель, модификация   |                      | 7514.10-01                             | 7514.10-01                             |
| Тип двигателя (число и расположение цилиндров, турбонаддув)   |                      | V8T                                    | V8T                                    |
| Рабочий объем двигателя                                       |                      | 14,86 л                                | 14,86 л                                |
| Номинальная мощность  |                      | 301 (410) кВт (л.с.)/мин <sup>-1</sup> | 301 (410) кВт (л.с.)/мин <sup>-1</sup> |
| МАРКА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА                                  |                      | Stamford/Marelli/Linz/Mecc Alte        | Marelli/Linz/Mecc Alte                 |

Компания РМЭ-РГ - официальный партнер российского производителя электростанций ПИК ЯрДизель.