

**Основная мощность<sup>1</sup> 120 кВт / 150 кВА**
**Резервная мощность<sup>2</sup> 132 кВт / 165 кВА**
**Технические характеристики:**

Модель двигателя	ЯМЗ-236БИ
Модель генератора	Linz PRO 22M F/4 Marelli Motori MXB 225 LB4
Род тока	Переменный, трехфазный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток ДГУ, А	180
Номинальный коэф. мощности (cos f)	0,8
Система топливопитания, Л	300
Система охлаждения, Л	33
Система смазки, Л	24
Расход топлива при 100% нагрузки, Л/ч	34,7
при 75% нагрузки, Л/ч	26,4
Расход масла, % от расхода топлива	0,2
Гарантийная наработка, м/ч	2000
Ресурс до кап.ремонта двигателя, м/ч	8000
Размеры открытого агрегата, мм	2360x1370x1525
Масса открытого агрегата, кг	2050


<sup>1</sup> Основная мощность (Prime power)

режим работы с неограниченным периодом времени.

<sup>2</sup> Резервная мощность (Reserve power)

режим работы с ограничением. Допускается работа в течение 1 часа через каждые 12 часов.

**Стандартная комплектация:**

- дизельный двигатель ЯМЗ (ПАО «Автодизель»);
- синхронный силовой генератор;
- шкаф управления электроагрегатом с ручным либо автоматическим запуском (система АВР);
- усиленная сварная рама с виброопорами;
- система впуска с воздушным фильтром;
- система газовыхлопа с сифоном и промышленным глушителем ;
- система топливопитания со встроенным в раму топливным баком с топливными фильтрами;
- система охлаждения с водяным радиатором и крыльчаткой вентилятора;
- система смазки с масляным фильтром и шестеренчатым масляным насосом;
- система электрооборудования с комплектом АКБ и зарядным генератором;
- устройство останова двигателя на базе соленоида;
- устройство подрегулировки ТНВД;
- комплект эксплуатационной документации;
- Технологические жидкости (тосол, масло)

**Дополнительные опции**

- |   |  |
|---|--|
| • автономный предпусковой подогреватель     | • отопитель воздушный Планар / ОВ-65               |
| • дополнительный топливный бак              | • ручной или электрический насос перекачки топлива |
| • электронный регулятор оборотов двигателя  | • система учёта расхода дизельного топлива         |
| • система учёта выработанной электроэнергии | • система удалённого мониторинга                   |
| • прибор/реле контроля изоляции             | • система параллельной работы электроагрегатов     |
| • расширенный ЗИП                           | • заслонка аварийного останова по воздуху          |

**ООО ПКФ «Энергодизельцентр»**

Ярославская область, гор. Тутаев, ул. Ярославская д. 103

Тел.: 8 (800) 550-76-40, 8 (48533) 70-700

[e-d-c@mail.ru](mailto:e-d-c@mail.ru), [info@e-d-c.ru](mailto:info@e-d-c.ru), [www.e-d-c.ru](http://www.e-d-c.ru)

## Характеристика двигателя ЯМЗ 236БИ:



6-ти цилиндровый дизельный двигатель с V-образным расположением цилиндров, 4-тактный с воспламенением от сжатия, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением, с турбонаддувом, с механическим регулятором частоты вращения

Рабочий объём, Л	11,15
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1500
Мощность двигателя, кВт (л.с)	162 (204,12)
Диаметр хода поршня, мм	130x140
Степень сжатия	15,2:1
Тип системы управления	Механическая, без поддержки CAN-шины

## Характеристика генератора:



Для комплектации электростанций применяются альтернаторы Stamford, Англия / Marelli Motori, Италия / Linz PRO, Италия / Leroy Somer, Франция

3-фазный, 4-х полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный с самовозбуждением (за исключением индивидуальных заказов)

Класс изоляции	H
Степень защиты	IP23
Регулятор напряжения	Автоматический (AVR)
Допустимая перегрузка по току:	
До 1 часа	110%
До 2 минут	150%

## Характеристика системы управления:



Электростанция комплектуется шкафом управления соответствующей степени автоматизации на базе аналоговых приборов (1 степень автоматизации) или русифицированных контроллеров ComAp, Чехия. В состав шкафа управления 2 степени автоматизации входит автомат ввода резерва (АВР) с контактором (дополнительно устанавливается электрический подогрев ОЖ и автоматическое зарядное устройство для АКБ).

## Варианты размещения электростанций:



**Открытое на раме**  
Для эксплуатации в специально подготовленном помещении



**Блок-контейнер**  
Обеспечивает защиту от осадков и предотвращает доступ посторонних лиц



**Капот / кожух**  
Защищает от осадков и грязи, шумозащита обеспечивает снижение шумового давления и вибрации



**Шасси / полость**  
Позволяет оперативно перемещать оборудование, оборудование полностью готово к работе

**ООО ПКФ «Энергодизельцентр»**

Ярославская область, гор. Тутаев, ул. Ярославская д. 103

Тел.: 8 (800) 550-76-40, 8 (48533) 70-700

[e-d-c@mail.ru](mailto:e-d-c@mail.ru), [info@e-d-c.ru](mailto:info@e-d-c.ru), [www.e-d-c.ru](http://www.e-d-c.ru)