

**Основная мощность<sup>1</sup> 320 кВт / 400 кВА**
**Резервная мощность<sup>2</sup> 352 кВт / 440 кВА**
**Технические характеристики:**

Модель двигателя	Baudouin 6M21G440/5
Модель генератора	EvoTec
Род тока	Переменный, трехфазный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	576
Номинальный коэф.мощности (cos φ)	0,8
Система топливопитания, Л	1000
Система охлаждения, Л	110
Система смазки мин, Л	36
Расход топлива при 100% нагрузки, Л/ч	85
при 75% нагрузки, Л/ч	63,5
Расход масла, % от расхода топлива	0,2
Гарантийная наработка, м/ч	2000
Ресурс до кап.ремонта двигателя, м/ч	8000
Размеры открытого агрегата, мм	3073x1400x1710
Масса открытого агрегата, кг	3657


**<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 с электронным регулятором оборотов;
- синхронный силовой генератор;
- шкаф управления электроагрегатом с ручным либо автоматическим (встроенный АВР) запуском;
- усиленная сварная рама с виброопорами;
- система впуска с воздушным фильтром;
- система газовыхлопа с сильфоном 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;
- комплект эксплуатационной документации;
- Технологические жидкости (тосол, масло)

**Дополнительные опции**

- |   |   |
|---|---|
| • автономный предпусковой подогреватель     | • отопитель воздушный                               |
| • дополнительный топливный бак              | • ручной или электрический насосы перекачки топлива |
| • увеличенный топливный бак                 | • 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. Строителей зд. 3

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 Baudouin 4M21G440/5:**



6-ти цилиндровый дизельный двигатель с рядным расположением цилиндров, 4-тактный, с жидкостным охлаждением, с турбонаддувом, с электронным регулятором частоты вращения

Рабочий объём, Л	12,54
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1500
Мощность двигателя, кВт	368
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	127x135
Степень сжатия	16:1
Тип системы управления	Электронная

**Характеристика генератора EvoTec TCU318С:**



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

Класс изоляции	H
Степень защиты	IP23
Регулятор напряжения	Автоматический (AVR)
КПД	95,6
Допустимая перегрузка по току: До 1 часа	110%

**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 встроенный автомат ввода резерва (AVR) 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 / кожу**

Защищает от осадков и грязи, шумозащита обеспечивает снижение шумового давления и вибрации



**Шасси / полость**

Позволяет оперативно перемещать оборудование, полностью готово к работе