

Основная мощность¹ 1000 кВт / 1250 кВА
Резервная мощность² 1100 кВт / 1375 кВА

Технические характеристики:

Модель двигателя	Baudouin 12M33G1400/5
Модель генератора	EvoTec TCU428E
Род тока	Переменный, трехфазный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	1984
Номинальный коэф.мощности (cos φ)	0,8
Система топливопитания, Л	1000
Система охлаждения, Л	125
Система смазки, Л	146
Расход топлива при 100% нагрузки, Л/ч	259,1
при 75% нагрузки, Л/ч	190,7
Расход масла, % от расхода топлива	0,3
Гарантийная наработка, м/ч	3000
Ресурс до кап.ремонта двигателя, м/ч	10000
Размеры открытого агрегата, мм	4355x2194x2461
Масса открытого агрегата, кг	7000




¹ **Основная мощность (Prime power)**

режим работы с неограниченным периодом времени.

² **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 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;
- 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 |
| • 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. Ярославская д. 103

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

e-d-c@mail.ru, info@e-d-c.ru, www.e-d-c.ru

Характеристика двигателя Baudouin 12M33G1400/5:


12-ти цилиндровый дизельный двигатель с V-образным расположением цилиндров, 4-тактный, с жидкостным охлаждением, с турбонаддувом, с электронным регулятором частоты вращения

Рабочий объем, Л	39,2
Частота вращения, мин ⁻¹	1500
Мощность двигателя, кВт (кВА)	1100 (1210)
Диаметр хода поршня, мм	150x185
Степень сжатия	15:1
Тип системы управления	Электронная

Характеристика генератора EvoTec TCU428E:


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 / кожух
Защищает от осадков и грязи, шумозащита обеспечивает снижает шумовое давление 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, info@e-d-c.ru, www.e-d-c.ru