

Двигатель генераторного исполнения мощностью 250 кВА

в качестве основного источника питания/275 кВА
в качестве резервного источника питания
PowerTech E 6.8 л



Мощный двигатель 6.8 л

Повышенная удельная мощность дает производителям комплектной продукции (ОЕМ) преимущество перед конкурентами и еще большие преимущества - конечным пользователям.

Предлагается новый исключительно компактный двигатель объемом 6,8 л и мощностью 250 кВА при эксплуатации в составе ДГУ как основного источника питания, в конструкции которого использованы самые современные технологии:

- электронное управление
- топливная система высокого давления с общей рампой
- закаленные поршень и блок цилиндров
- головка блока цилиндров с четырьмя клапанами на цилиндр

Эти технологии обеспечивают дополнительное преимущество исключительно высокой топливоэкономичности.

ОЕМ

Характеристики

- Высокая удельная мощность
- Переключение частоты (50/60 Гц)
- Возможно исполнение GSPU
- Обслуживание двигателя с одной стороны

Преимущества

- Снижена стоимость кожуха
- Упрощена работа со складским запасом двигателей
- Силовая установка, оснащенная комплектной системой охлаждения, позволяет экономить средства и время при проектировании
- Упрощена конструкция кожуха



КОНЕЧНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Характеристики

- Как опция предлагается открытая вентиляция картера/Open Crankcase Vent (OCV)
- Снижено потребление топлива
- **Обслуживание двигателя с одной стороны**
- Высокая удельная мощность

Преимущества

- Чистота внутри
- Снижение стоимости эксплуатации
- Ускорение процедуры обслуживания
- Снижение стоимости сборки – меньше опорная поверхность



Основной/резервный источник питания



Общие характеристики

Модель силовой установки	6068HFU55	Тип топливной системы	высокого давления с общей рампой
Кол-во цилиндров	6, рядное расположение	Аспирация	Турбированный (с воздушным охлаждением)
Рабочий объем (л)	6.8	Длина, мм	1783
Bore and stroke – мм	106 x 127	Ширина, мм	1026
Коэффициент сжатия	17.2 : 1	Высота, мм	1327
Кол-во клапанов на цилиндр, впускных/выпускных	2 / 2	Сухой вес, кг	835

Номинальные характеристики

Двигатели генераторного исполнения вырабатывают 250 кВА в составе ДГУ как основного источника питания/275 кВА в составе ДГУ как резервного источника питания при номинальной частоте вращения 1500 об/мин(50 Гц)/1800 об/мин(60 Гц).

Модель двигателя	Номинальная частота вращения	Мощность двигателя - резервный источник питания	Номинальная мощность - резервный источник питания	Мощность двигателя – основной источник питания	Номинальная мощность – основной источник питания	Стандартный КПД генератора	Стандартная мощность вентилятора
	об/мин	кВт	кВА	кВт	кВА	%	кВт
6068HFG/U55	1500	250	263-278	227	238-251	88-93	11
6068HFG/U55	1800	260	266-281	237	240-254	88-93	18,5

Мощность двигателя, используемого как основной источник питания / Prime power – это номинальная мощность, которую двигатель может генерировать при переменной нагрузке без ограничения наработки в течение года (в часах). Эта номинальная характеристика соответствует стандартам ISO 3046 и SAE J1995.

Мощность двигателя, используемого как резервный источник питания / Standby power – это номинальная мощность, которую двигатель может генерировать при переменной нагрузке при наработке до 500 ч в год. Эта номинальная характеристика соответствует стандартам ISO 3046 и SAE J1995.

Номинальная мощность генераторной установки как резервного источника питания рассчитывается исходя из минимальной мощности двигателя (номинальная мощность - 5%), чтобы обеспечить на 100% соответствующую или лучшую (meet-or-exceed) рабочую характеристику дгу в сборе как резервного источника питания.