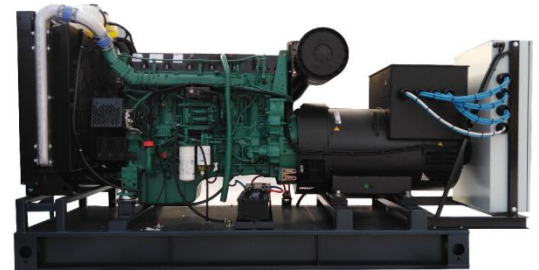


Основная мощность¹ 400 кВт / 500 кВА
Резервная мощность² 440 кВт / 550 кВА
Технические характеристики:

Модель двигателя	Volvo Penta TAD1641GE
Модель генератора	Stamford Leroy Somer
Род тока	Переменный, трехфазный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток ДГУ, А	720
Номинальный коэф. мощности (cos φ)	0,8
Система топливопитания, Л	1000
Система охлаждения, Л	60
Система смазки, Л	48
Расход топлива при 100% нагрузки, Л/ч	102,1
при 75% нагрузки, Л/ч	74,5
Расход масла, % от расхода топлива	0,3
Гарантийная наработка, м/ч	2000
Ресурс до кап.ремонта двигателя, м/ч	8000
Размеры открытого агрегата, мм	3825×1415×2250
Масса открытого агрегата, кг	3860


**VOLVO
PENTA**
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 Volvo Penta с электронным регулятором оборотов;
- 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 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;
- 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 |
| • 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 |

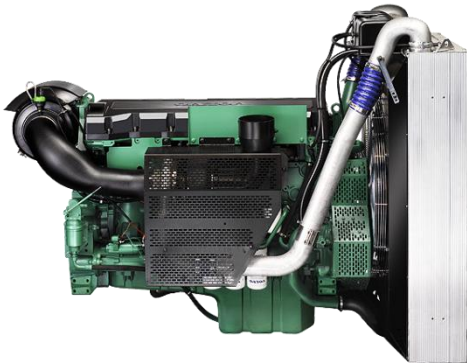
ООО ПКФ «Энергодизельцентр»

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

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

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

Характеристика двигателя Volvo Penta TAD 1641GE:



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

Рабочий объём, Л	16,12
Частота вращения, мин ⁻¹	1500
Мощность двигателя, кВт (л.с)	430 (585)
Диаметр хода поршня, мм	144x165
Степень сжатия	15,2:1
Тип системы управления	электронная, с поддержкой CAN-шины

Характеристика генератора:



Для комплектации электростанций применяются альтернаторы Stamford, Англия / 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%
До 10 секунд	300% (только для системы)

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