

**ЖАУАПКЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ**

**т/ф: +7 (727) 317 58 25**

**+7 (727) 329 73 17**

**+7 701 721 84 44**

**э/п: info@kztees.kz**

**сайт: www.kztees.kz**



**ТОВАРИЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**Юридический адрес:  
050009, Республика Казахстан,  
г. Алматы,  
ул. Толе би 189 "Д", офис 416**

 **Perkins**

## **Дизель генераторная установка GPR-450**

**50 Гц**

**ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ**

**320 кВт / 400 кВА**

**резервная мощность**

**360 кВт / 450 кВА**

**Двигатель**

**PERKINS 2206A-E13TAG3**

**Генератор**

**Stamford VDE 0530 & IEC 34-1 st.**



## Уважаемые господа!

Компания «ЭнергоЭкоСтрой» представляет Вам технико-коммерческое предложение на поставку дизельной электростанции мощностью **450 кВА**.

Сочетание надежности и европейского качества двигателя **Perkins** в тяжелых условиях эксплуатации с высоким качеством электроэнергии генератора **Stamford** является оптимальным решением для автономного и резервного электроснабжения потребителей.

В качестве **основных источников электроснабжения** применяются для автономных объектов (отдалённые населённые пункты, строительные площадки, месторождения, вахтовые посёлки, буровые установки и т.п.).

В качестве **резервных источников электроснабжения** могут применяться на объектах, требующих повышенной надёжности энергоснабжения (промышленные предприятия, учреждения образования и медицины, банки и финансовые компании, гостиницы и т.п.)

ДВИГАТЕЛЬ	ГЕНЕРАТОР
Модель - PERKINS <b>2206A-E13TAG3</b> Тип - дизель, с непосредственным впрыском топлива и жидкостным охлаждением. Число и расположение цилиндров – 6, рядное Рабочий объем, л – 12.5 Диаметр цилиндра/ход поршня, мм – 130/157 Степень сжатия – 16.3:1 Частота вращения об/мин – 1500	Производитель – Stamford Модель – VDE 0530 IEC 34-1 st. Тип – трехфазный, бесщеточный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR. Напряжение - 230 / 400 В Регулировка напряжения - $\pm 0.5$ % Регулятор напряжения (AVR) Изоляция ротора и статора – класс H Степень защиты - IP 23



### Основные технические характеристики:

Основная мощность <sup>1</sup> , кВт/кВА	320/400
Резервная мощность <sup>2</sup> , кВт/кВА	360/450
Род тока	переменный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный коэффициент мощности (cos f)	0,8
Частота вращения вала двигателя, мин <sup>-1</sup>	1 500
Заправочные емкости, л:	
Система топливопитания (на раме/кожух)	1066/522
Система охлаждения (радиатор и двигатель)	51.4
Система смазки	40.0
Расход топлива при 100% нагрузки, л	81
Габаритные размеры открытого ДГ, мм дхшхв	3200x1400x2280
Масса заправленного открытого ДГ, кг	3400
Габаритные размеры кожуха, мм дхшхв	5000x1900x2203
Масса ДГ в кожухе, кг	4850

### Характеристики электростанции приведены при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40 °С;
- относительная влажность до 98 %;
- высоты над уровнем моря до 4000 м;
- запыленность воздуха не более 0,01 г/м<sup>3</sup>

### Гарантия

12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 1000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

### Сертификаты

Сертификаты соответствия ГОСТ, ISO 14001:2004, ISO 9001:2008,



## Исполнения электростанций серии GPR



*Дизель генератор 6 кВт  
в кожухе на шасси*



*дизель-генератор  
в погодозащитном кожухе*



*дизель-генератор  
в погодозащитном кожухе на  
шасси*



*дизель-генератор  
в шумозащитном кожухе*



*Дизель генератор  
в блок контейнере.*

Дизель-генераторные установки в зависимости от условий эксплуатации могут быть выполнены в следующих исполнениях:

- **погодозащитный кожух** - предназначен для защиты электроагрегата от осадков и механических повреждений, длительного автономного энергоснабжения ответственных объектов без присутствия оператора. Корпус кожуха обеспечивает дополнительную шумоизоляцию;
- **утепленный контейнер «Север»** - предназначен для автономного электроснабжения потребителей при температуре от -40 до +40 °С.

Основным преимуществом контейнерных дизель генераторов является их полная готовность к эксплуатации без необходимости сложного монтажа на объекте, что значительно снижает капитальные затраты на строительство или подготовку помещения, а также позволяет обслуживающему персоналу работать в комфортных условиях.

Все исполнения электростанций адаптированы для установки на транспортные средства. В зависимости от условий эксплуатации и требований потребителей контейнерные электростанции могут быть смонтированы на двухосные автомобильные или тракторные шасси, а также на лыжи-полозья, сани, шасси автомобилей или полуприцепы.

