

**Основная мощность<sup>1</sup> 512 кВт / 640 кВА**  
**Резервная мощность<sup>2</sup> 563,2 кВт / 705 кВА**

**Технические характеристики:**

Модель двигателя	Doosan DP180LB
Модель генератора	Aksa Mecc Alte
Род тока	Переменный, трехфазный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	921,6
Номинальный коэф.мощности (cos φ)	0,8
Система топливопитания, Л	850
Система охлаждения, Л	95
Система смазки, Л	34
Расход топлива при 100% нагрузки, Л/ч	136,4
при 75% нагрузки, Л/ч	103,8
Расход масла, % от расхода топлива	0,2
Гарантийная наработка, м/ч	3000
Ресурс до кап.ремонта двигателя, м/ч	10000
Размеры открытого агрегата, мм	3360x1550x2060
Масса открытого агрегата, кг	4000



<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;
- 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;
- устройство останова двигателя на базе соленоида;
- устройство подрегулировки ТНВД;
- комплект эксплуатационной документации;
- Технологические жидкости (тосол, масло)

**Дополнительные опции**

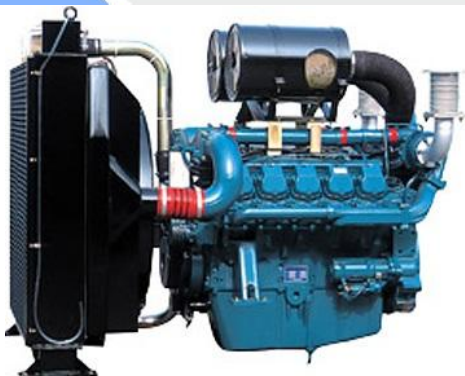
- |   |  |
|---|--|
| • автономный предпусковой подогреватель     | • отопитель воздушный Планар / ОВ-65               |
| • дополнительный топливный бак              | • ручной или электрический насос перекачки топлива |
| • электронный регулятор оборотов двигателя  | • система учёта расхода дизельного 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](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 Doosan DP180LB:**


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

Рабочий объём, Л	18.273
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1500
Мощность двигателя, кВт (л.с)	556 (756,16)
Диаметр хода поршня, мм	128x142
Степень сжатия	15:1
Тип системы управления	Электронная

**Характеристика генератора:**


Акса

Меcc Alte

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 возбуждения AREP)

**Характеристика системы 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 (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 снижает шумовое давление и вибрации


**Шасси / ползья**

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](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)