



**ЭНЕРГИЯ ПРИРОДЫ**

**ДИЗЕЛЬНЫЕ  
ГЕНЕРАТОРНЫЕ  
УСТАНОВКИ**



## Дизельные электростанции Green Power

На российском рынке представлены дизельные электростанции Green Power с номинальными мощностями от 20 до 1000 кВА. Электростанции могут поставляться с дизельными двигателями с жидкостным охлаждением Perkins, John Deer, Volvo и Iveco.

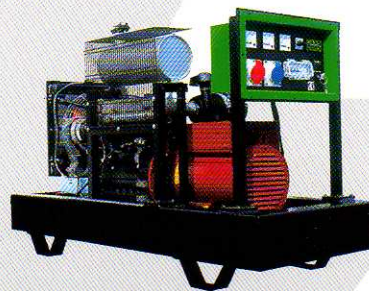
Применяемые в станциях генераторы переменного тока Mecc Alte оборудованы автоматическим регулятором напряжения с высокой точностью регулирования выходного напряжения.

### ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Различные конфигурации модулей могут быть адаптированы к различным условиям работы.

#### ДГУ в открытом исполнении

Дизельный двигатель и генератор переменного тока смонтированы в единый агрегат и установлены на сварную стальную раму с антивибрационными подушками. В раму дизельного генератора вмонтирован топливный бак.



Генераторная установка с дизельным двигателем Perkins



Кожухная генераторная установка с дизельным двигателем John Deere

#### ДГУ в кожухе

Дизельные электростанции могут устанавливаться в шумозащитный кожух. Кожух выполняется из гальванизированных стальных листов и окрашивается. На боковых сторонах кожуха предусмотрены двери для обслуживания и ремонта дизельной генераторной установки. Внутренние панели и двери кожуха покрыты звукопоглощающим материалом, промышленный глушитель установки вмонтирован внутри кожуха. Доступ к горловине топливного бака осуществляется с внешней стороны. Панель управления генераторной установкой защищена прозрачным окном и оборудована всеми необходимыми приборами для контроля генераторной установки.

Подъемный кронштейн позволяет оперативно переместить дизель-генератор.

#### ДГУ на шасси

Мобильная установка или дорожный трейлер. Мобильная установка оборудована тягово-сцепным устройством с ручным тормозом. Дорожный трейлер, помимо ручного тормоза, имеет функцию подключения к тормозной системе тягача.



Дизельная генераторная установка на шасси



В зависимости от режимов работы дизель-генераторные установки разделяются на "основные" и "резервные" источники электроснабжения.

Как правило, в технических данных каждой из генераторных установок указываются соответствующие ей "основная" и "резервная" мощности.

### Основная мощность

эксплуатация установки в среднем с 80% нагрузкой от указанной номинальной. Перегрузка на 10% от номинальной мощности в течение 1 часа через каждые 12 часов работы.

Станции с ручным запуском чаще используются как основные источники электроснабжения.



**Дизельная генераторная установка  
с панелью ручного управления**

### Стандартная комплектация станции с ручным запуском:

- Дизельный двигатель 1500 об/мин.
- Генератор переменного тока 400 В, 50 Гц.
- Радиатор.
- Промышленный глушитель.
- Электростартер.
- Стартерная АКБ: 12 В до 180 кВА, 24 В - 200 кВА и выше.
- Воздушный фильтр.
- Автомат защиты генератора.
- Панель ручного управления с контроллером, смонтированная на раме ДГУ.

В состав панели ручного управления входят:

- вольтметр с фазным переключателем;
- счетчик моточасов;
- тахометр;
- амперметр;
- кнопка аварийного останова;
- 3-х фазный автомат с термагнитными расцепителями;
- 1 фазный автомат с термагнитными расцепителями;
- однофазная розетка 32А, 230В;
- трехфазная розетка, 32 А, 400В;
- трехфазная розетка, 63 А, 400В только для моделей <40 кВА;
- УЗО на станциях мощностью до 150 кВА.