



Дизельный генератор – это интеграция в единую систему двигателя внутреннего сгорания и электрического генератора, в результате чего вырабатывается электрическая энергия. Такое оборудование широко используется в частных домах. Люди стараются обеспечить своему жилищу резервный источник электричества.

Почему стоит отдать предпочтение именно ДГУ?

- Это полностью автономное и ни от чего не зависящее оборудование, которое работает на самом доступном топливе. Широкая разновидность актуальных моделей: каждый пользователь может подобрать себе оптимальное решение под любой уровень нагрузки.
- Универсальность. Простая технология производства электричества позволяет использовать агрегат практически в любых условиях, начиная большими городами и заканчивая агрессивной климатической средой.
- Портативность. Отдав предпочтение мобильному оборудованию пользователь может обойтись без специальной комнаты. Отличные варианты исполнения таких установок предлагает отечественный производитель [Дарекс Энерго](#).

Выбираем дизельную электростанцию

Постоянные проблемы с электричеством, перепады напряжения, регулярные отключения, удаленность от основных магистралей, энергетическая независимость – каждый из этих факторов побуждает современного человека к переходу на альтернативные источники электроэнергии. Какими преимуществами обладает именно дизельный генератор?



Производительность

Многие не указывают, что каждое устройство имеет два типа мощности: номинальную и максимальную резервную. Если оборудование находится в режиме номинальной производительности, то работать оно сможет бесконечно долго – только топливо вовремя подливайте. Когда речь идет о максимальной производительности, то здесь уже нужно смотреть на ограничения производителя. Если оборудование будет работать в интенсивном режиме слишком долго, то вскоре оно выйдет из строя. В идеале агрегат

должен работать на 50-80% от заявленной мощности.

Одна или три фазы

Этим вопросом задаются многие неопытные пользователи. Практика показывает, что если вы не используете никаких трехфазных устройств, однофазного генератора будет более чем достаточно. Если вдруг вы используете сложные строительные инструменты и т.д. – без трехфазного оборудования не обойтись.

Конструкция

Конструкцию необходимо выбирать в соответствии с условиями использования оборудования. Она может быть:

- открытой – для установки требуется предварительно подготовленное проветриваемое помещение;
- с кожухом для защиты от шума – рассчитан для установки в помещении, имея дополнительную защиту от шума;
- с кожухом, защищающим технику от плохой погоды – для работы в уличных условиях;
- в контейнере – подходит для эксплуатации в экстремальных погодных условиях, не боится никакой температуры, дождя и прочего;
- мобильные – имеют колесное шасси для удобства транспортировки и использования в полевых условиях.

Синхронные или асинхронные ДГУ?

В зависимости от нагрузки, пользователю приходится выбирать между следующими типами моделей:

- Синхронный генератор. Подходит для пускового тока, создаваемого реактивной нагрузкой. Не боится пиковых перегрузок.
- Инверторный. Позволяет получить качественное электричество. Используется в условиях, когда энергоустановки слишком уязвимы перед перепадами напряжения.
- Асинхронные. Отлично демонстрируют себя при коротком замыкании, но боятся перегрузок.

Горловский Медиа Портал
16.11.18 09:32



Копировать и использовать в любых целях без разрешения администрации сайта запрещено