

Можно просто приобрести топливный генератор, который будет работать в постоянном режиме. При этом нужно учитывать, что необходимо всегда иметь запас свежего топлива (бензин расслаивается по фракциям). При отключении электричества потребуются ручной запуск. При установке в помещении требуется вентиляция, организация правильного выхлопа и достаточно большая площадь для размещения. Кроме того потребуются регулярная замена масла, регулировка двигателя и ежемесячный профилактический запуск. Это шумное, громоздкое, неэффективное (т.к. периодически генератор работает «в холостую», сжигая дорогое топливо и вырабатывая электроэнергию, которую никто не потребляет), загрязняющее окружающую среду и, в конечном счете, дорогое решение.



Автономное электроснабжение коттеджа или загородного дома, которое мы Вам предлагаем, обеспечивается в соответствии с Вашими потребностями: система электроснабжения с генератором (работающим кратковременно для заряда батарей) вырабатывает ровно столько электрической энергии, сколько ее Вам необходимо.

- Основным источником энергии являются аккумуляторные батареи, которые накапливают и сохраняют необходимый объем электроэнергии. Они отдают потребителю ровно столько электрической энергии, сколько ему необходимо. В

системах автономного электроснабжения с аккумулятором мы рекомендуем использовать литий-ионные батареи. Литий-ионные батареи способны воспринимать высокие токи заряда-разряда на несколько порядков превышающие показатель свинцово-кислотных аналогов. Это позволяет минимизировать время работы генератора, а количество циклов заряда-разряда продлит срок службы батарей до 15-20 лет.

- Генератор (бензиновый или дизельный) работает кратковременно и без перегрузок. По мере необходимости система самостоятельно запускает генератор и останавливает его работу по достижении необходимого уровня заряда АКБ.
- Продолжительность работы генератора обратно пропорциональна полной емкости всех аккумуляторных батарей. То есть, чем больше аккумуляторная емкость, тем реже система включает источник питания для их подзарядки.
- Напряжение всегда остается стабильным. Качество сигнала обеспечивают инвертор, создающий идеальную синусоиду.
- Генератор работает периодически, а электрическая энергия есть всегда. Это постоянство поддерживается автоматизированной системой управления.