

Резервное или автономное энергоснабжение коттеджа, загородного дома, дачи.

Наши квартиры менее зависимы от отсутствия электроэнергии, чем частный дом. При отключении или обрыве линии электропередачи мы автоматически лишаемся практически всех важных систем — освещения, отопления, вентиляции, горячей воды и часто вообще водоснабжения, если используется насосная станция. При таких условиях и для безопасности необходимо предусмотреть резервное электропитание. Самое простое решение — это использование бензо или дизельгенератора. Но его нужно еще правильно подключить, чтобы при возобновлении подачи энергии ничего не сгорело, выбрать его мощность, чтобы не перегрузить и определиться с его запуском. Можно так же установить электростанцию, мощностью от 10 кВт, с автоматическим запуском и со схемами согласования с электросетью, но цена ее непомерно высока, качественная электростанция будет стоить от 10 000 Евро, да и установить её не так и просто. Ещё возникает вопрос, когда нужно запускать бензогенератор: сразу при отключении электричества, через полчаса потому, что хождение с фонариком в ожидании запуска как-то не комфортно, особенно в ночное время или при 15-ти минутном отключении.

В решении этой проблемы поможет система бесперебойного питания. В системах резервного, бесперебойного питания аккумуляторная батарея - АКБ не используются в режиме заряд-разряд. Она постоянно находится в заряженном состоянии на случай отключения питания от общей сети, чтобы обеспечить бесперебойную работу нагрузки. В этом случае аккумуляторы заряжаются от сети, а при отключении либо аварии в общей энергосистеме, нагрузка сразу переключается на источник бесперебойного питания -

[ИБП](#)

при помощи системы автоматического ввода резерва -

[АВР](#)

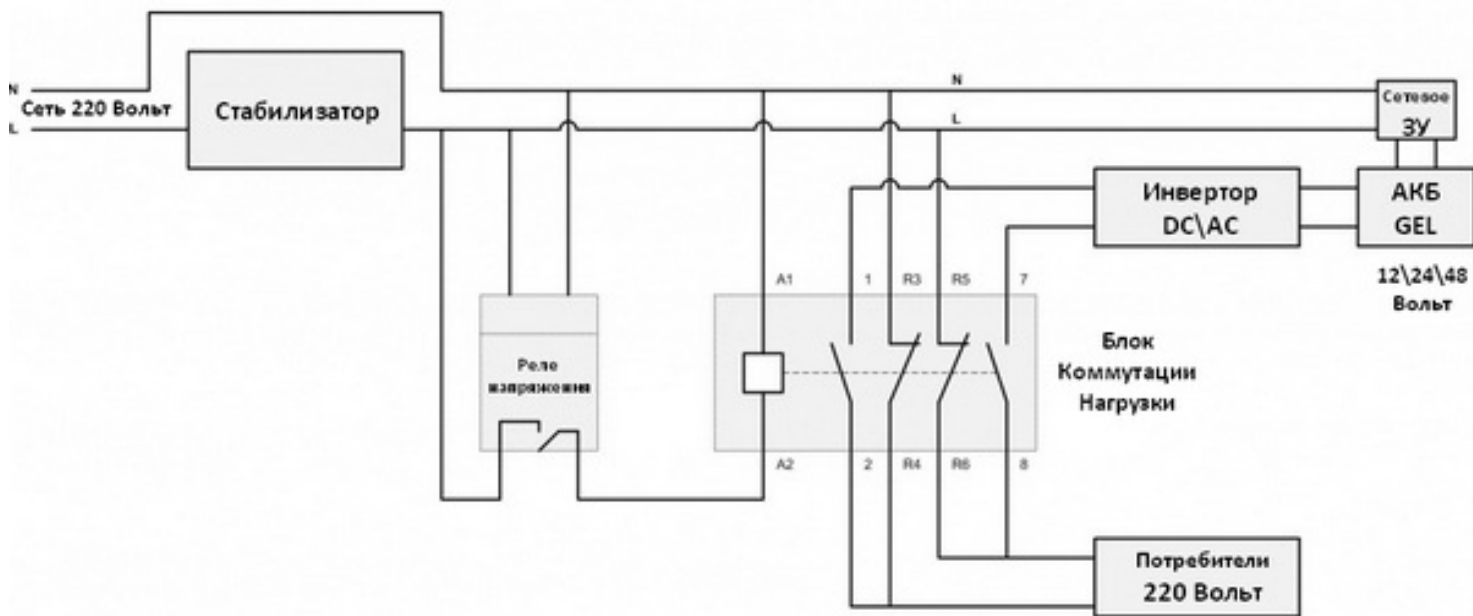
При отключении напряжения – 220В ИБП позволяет продолжить нормальную работу в течение времени определяемого ёмкостью аккумуляторных батарей и потребляемой мощностью потребителей. Предлагаемый ИБП относится к классу Off-Line, питание приборов осуществляется от сети, а при аварийном отключении электроэнергии питание

Резервное электроснабжение загородного дома

Автор: Administrator - Обновлено 10.11.2014 18:59

потребителей осуществляется от аккумуляторов при помощи инвертора.

Примерная схема резервного электроснабжения



Встроенное в ИБП двух уровневое автоматическое зарядное устройство выполняет следующие функции: поддерживает АКБ в заряженном состоянии, не допускает перезарядки АКБ, предотвращает глубокий разряд АКБ, обеспечивает максимальный зарядный ток, обладает защитой от переплюсовки АКБ и короткого замыкания, индикацией об окончании основного цикла заряда и перехода в режим ожидания (STAND BY).

Все системы резервного питания индивидуальны и нет единой цены за 1 кВт мощности. Мы можем предложить для ознакомления стоимость некоторых вариантов систем, разработанных нашими специалистами:

мощностью **2,4 кВт*ч**, с максимальной нагрузкой в 1 кВт, позволит эксплуатировать оборудование в те

Резервное электроснабжение загородного дома

Автор: Administrator - Обновлено 10.11.2014 18:59

Инвертор с «чистой» синусоидой 1000 Вт, 12/220 Вольт

АКБ GEL 12 вольт, 100 А*ч, 2 шт.

Шкаф IP54 из ABS пластика, для размещения инвертора и аккумуляторов

Устройство АВР и защиты от перегрузки

Сетевое Зарядное Устройство для аккумуляторов 10 А\12 V

Кабельно-соединительная продукция

***Стоимость резервного источника электропитания, Евро :**

1 158 , 00

Резервное электроснабжение загородного дома

Автор: Administrator - Обновлено 10.11.2014 18:59

Комплектация оборудования резервной системы энергоснабжения, энергоёмкостью 9,6 кВт

Инвертор с «чистой» синусоидой 1500 Вт, 24/220 Вольт

АКБ GEL 12 вольт, 200 А*ч, 4 шт.

Металлическая стойка для размещения инвертора и аккумуляторов

Устройство АВР и защиты от перегрузки

Сетевое Зарядное Устройство для аккумуляторов 35 А

Кабельно-соединительная продукция

***Стоимость резервного источника электропитания, Евро :**

2 661 ,00

Резервное электроснабжение загородного дома

Автор: Administrator - Обновлено 10.11.2014 18:59

Комплектация оборудования резервной системы энергоснабжения, энергоёмкостью 14,4 к

Инвертор 3 кВт с «чистой» синусоидой, 48/220 Вольт с системой АВР и сетевым Зарядным Устр

АКБ GEL 12 вольт, 150 А*ч, 8 шт.

Металлическая стойка для размещения инвертора и аккумуляторов

Устройство защиты от перегрузки

Кабельно-соединительная продукция

***Стоимость резервного источника электропитания, Евро:**

Резервное электроснабжение загородного дома

Автор: Administrator - Обновлено 10.11.2014 18:59

4 498	,00
-------	-----

*Стоимость оборудования, представленного в предложении, указана в евро и привязана к гривне по курсу НБУ.

Стоимость проектирования, монтажа и пуско-наладочных работ рассчитывается индивидуально для каждой системы и обычно не превышает 15% от стоимости основного оборудования.

Больше информации по телефонам: +38 (044) 383-43-51, +38 (066)272-49-40, +38 (098) 066-13-10