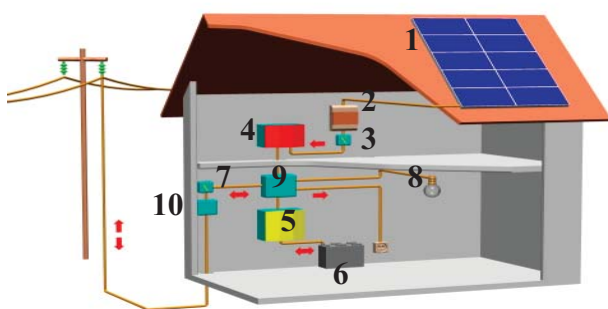




Монтаж солнечных панелей Naps Solar Roof является простым и легким, и подходит для любого вида кровли. Выше: солнечные панели на 1,5 кВт пик и 3 кВт пик на черепичной крыше.



Общая схема резервной системы Naps и основных компонентов:
 1 Солнечная батарея, 2 Блок регулировки напряжения (предохранители, блокирующие диоды),
 3 Переключатель прямого тока (требуется не во всех странах), 4 Солнечный инвертер, 5 Комбинированное зарядное устройство батареи и инвертер,
 6 Батареинный блок, 7 Переключатель изоляции сети, 8 Нагрузка, 9 Домашний распределительный щит (с предохранителями) и 10 Электроснабжение здания.

Резервная солнечная система против сбоев в сети

Резервная система Naps Back-up обеспечит ваш дом или офис постоянной и чистой энергией в случае сбоев в работе сети. Вы можете использовать обычное оборудование в определенный резервный период, либо продлить его, используя только такое жизненно важное оборудование, как системы тревоги и безопасности, компьютерные системы или, например, телекоммуникационные системы.

Сердцем резервной системы Naps является батарея и комбинированное зарядное устройство-инвертер, которые гарантируют наличие постоянной энергии в случае сбоя в основной сети. В обычной ситуации солнечная система Naps, подключенная к электроснабжению здания, берет на себя часть нагрузки и снижает Ваш счет за электроэнергию. В случае сбоя в сети солнечная энергия увеличивает резервный период в дневное время, либо размер батарейного блока может быть уменьшен для достижения такого же резервного времени.

Компоненты системы и функционирование

Резервная система Naps состоит из фотоэлектрической системы NSR, подключенной к сети, и комбинированного зарядного устройства-инвертера с батареей-ным блоком. Все эти компоненты соединены вместе через стандартную электрическую сеть здания — они легко интегрируются в существующую электро-сеть здания.

При нормальном функционировании зарядное устройство поддерживает батарейный блок полностью заряженным. В случае сбоя основной сети система отключает электросеть здания от внешней сети и осуществляет снабжение потребителей электроэнергией, полученной из батарей и фотоэлектрической системы.

Система спроектирована как модульная, и может быть расширена для срезания пика нагрузки и для получения желаемого резервного времени.

Преимущества резервной системы Naps

- Постоянная надежная энергия в случае сбоя сети
- Модульность, возможность расширения в будущем
- Легкость интеграции в сеть переменного тока
- Возможность монтажа панелей практически на любой крыше
- Надежный и долговременный проект и компоненты
- Чистая и бесшумная энергия