

Фотоэлектрическая установка

Система SUN представляет собой фотоэлектрическую систему, дополненную высокоэффективными модулями, установочными и фиксирующими конструкциями для крыш или почвенных установок.

Система SUN доступна **в базовой версии**, только для производства электроэнергии, и в **гибридной версии** для одновременного производства тепловой энергии (горячей воды).

Во втором случае система дополняется системами сбора, транспортировки и хранения горячей воды, которая может быть использована для обогрева зданий, нагрева воды или просто в качестве централизованного теплоснабжения и охлаждения.

Система SUN позволяет:

- производить энергию из **возобновляемых источников**;
- непосредственно производить **электроэнергию**;
- непосредственно производить **тепло** в гибридной версии.

Система SUN включает в себя:

- **солнечный генератор**;
- все установочные и крепежные **конструкции**;
- все **электрические платы** для присоединения к сети;
- все **гидравлические компоненты**, для гибридной версии



Гибридная версия повышает эффективность производства электроэнергии, получаемой посредством источника солнечного света, что позволяет одновременно производить горячую воду.

Общая функциональная схема



Система SUN основана на консолидированных технологических решениях, полностью интегрированных, благодаря тесному сотрудничеству с ведущими компаниями.

Система SUN доступна также в **плюс версии** для небольших многоквартирных домов или отдельных домов. Это решение дополняет гибридную версию посредством накопителя электроэнергии, теплового насоса и по выбору, котла на биомассе или компактных геотермальных зондов. Не существует стандартной установки, но каждая система должна быть спроектирована, рассчитана и произведена на основе существующих в здании электрических и тепловых установок, фактически устанавливаемых компонентов и технического уровня, требуемого заказчиком. Эта система, при правильном расчёте, может обеспечить энергетическую независимость здания, как с электрической точки зрения (хотя желательно поддерживать соединение с электрической распределительной сетью), так и с тепловой точки зрения (без подключения к распределительной сети природного газа).