



Инвертор может показаться достаточно простым устройством, а его основная задача очень простой – преобразовывать ток, который постоянный запасаемый в аккумуляторных батареях или получаемый от солнечных в обычный переменный, который может потом использоваться в доме. Однако большое количество инверторов, а также опциональностей к ним имеющиеся на сегодня в продаже делают выбор затруднительным. Попробуем сейчас поподробнее разобраться в многообразии и сузить потенциальный список для того чтобы выбрать инвертор подходящий именно для вашего случая.

Самый банальный и простой выбор в нашей стране для владельцев загородных домов – это выбор между батарейным или сетевым вариантом инвертора. Первый работает в случае наличия в доме электрической сети и в полностью автономном режиме без подключения к ней. Такой инвертор обязательно эксплуатируется только с одной или с несколькими батареями, которые и вошли по итогу в название инвертора. Второй тип – сетевой, работает только с солнечными панелями и в обязательном порядке должен подключаться к электросети в доме.

Нужна ли батарея?

Сетевые инверторы – это самый распространенный тип во многих странах Европы и США. Они не используются при работе АКБ, то есть энергия от солнечных панелей идет непосредственно на питание электроприборов и общей электросети в доме либо как вариант в общую местную электросеть. Но не этот тип инверторов востребован в России к сожалению. Питание загородных домов протянутыми по воздуху линиями

электропередач можно не завидовать, поскольку они переносят на себе все капризы природы. Инфраструктура от этого перегружается, и распределительные электросети могут привести к массовым отключениям электричества в частных домах. При этом система отопления перестает работать и электронное управление в частности. Отключаются насосные станции и не работают электрические ворота. Дом остается отрезанным от внешнего мира. Все это породило спрос на автономные инверторы в России – они могут обеспечить бесперебойное электроснабжение загородного дома даже в отключенном от электросети.

Автономный или батарейный инвертор используют АКБ для хранения энергии. Они, как правило, поделены на две категории, основанные на наличие возможностей. Большие автономные инверторы имеют обширный набор возможности, в том числе и гибкую настройку. Они следят за всем электричеством в доме, а также за состоянием АКБ и могут заряжать их от электросети, если в доме есть электричество.

Если интересует эффективное энергосбережение, то [автономные инверторы](#) - это отличный вариант. На сайте greensystem.com.ua представлены ветряные установки, которые могут использоваться для выполнения многих задач: резервное и автономное энергоснабжение, отопление, горячее водоснабжение, опреснение и конденсация воды, орошение.