

Інвертора це обладнання доволі чутливе до умов експлуатації!

Процес підключення інвертора до мережі

Важливо — якщо ви не маєте досвіду роботи з електрикою та не уявляєте, як підключити інвертор до будинку, краще залишити це завдання професіоналам. Беріться за нього тільки в тому випадку, якщо маєте необхідні технічні знання, розумієте всі ризики та підготували «плани Б» на випадок нештатних ситуацій.

Прярядок підключення гібридного інвертора:

1. Підключіть **інвертор** до акумулятора. ...
2. Підключіть **інвертор** до сонячних панелей. ...
3. Підключіть **інвертор** до мережі. ...
4. Увімкніть **інвертор**. (рекомендовано не давати зразу максимальну навантаження).
5. Обов'язково - провести плавний пуск акумулятора через пристрій плавного запуску!

Обов'язково використовуйте запобіжники й автоматичні вимикачі!

Алгоритм плавного пуску акумулятора:

- акумулятор та інвертор мають бути вимкнені;
- підключаєте силові кабелі до інвертора
- підключаєте один кабель до акумулятора (наприклад мінусовий)
- до іншої клеми з одного боку приєднуєте спеціальний пристрій, з іншого боку цього пристрою буде не підключена клема акумулятора.
- перевірте чи вірну полярність акумулятора ви підключили до інвертора.
- якщо акумулятор має кнопки керування, переведіть його в режим «ввімкнено».
- натисніть кнопку на пристрої плавного пуску, через 5-10с зарядяться конденсатори інвертора (завдяки цьому девайсу)
- надалі приставте не підключену клеми кабеля від інвертора до клеми акумулятора та приберіть "пристрій плавного запуску", якщо не передбачена його постійна робота. Якщо пристрій передбачає режими «вимкнено», «запуск» і «постійна робота» - він лишається підключеним.
- прикрутіть клеми, запуск проведено (зважаючи на попередній пункт).

ВАЖЛИВО – не використовувати максимальний струм зарядки з інвертора!

Зазначений максимальний струм від виробника не може використовуватись постійно, це пікове значення!!! Так само максимальна потужність навантаження інвертора, зазначена в його характеристиках, не є рекомендованим постійним навантаженням.

Зважайте також на те, що деякі пристрої (аудіоапаратура та інше з трансформаторним живленням, побутова техніка з двигунами – холодильники, насосні станції тощо) мають пусковий струм, що значно перевищують номінальний робочий. Маючи підключеними таких споживачів до інвертора, не вмикайте все одночасно та зважайте на те, що інвертор має мати запас потужності.

ВАЖЛИВО:

Контроль заряджання - Хоча LiFePO4 акумулятори здатні приймати високі струми заряджання і відносно великі рівні розряду, для максимального терміну служби рекомендується використовувати струм не більше 0,25C (де C - ємність акумулятора в ампер-годинах), рівень розряду бажано підтримувати не нижче 20%.