

ПРОЄКТНІ РІШЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРИВАТНОГО ДОМОГОСПОДАРСТВА

виконав: Венгер Роман, студент групи ЕЕЕ-21003,
науковий керівник: к.т.н., доц., Макаревич С.С



АКТУАЛЬНІСТЬ: Будь-який споживач, як учасник роздрібної торгівлі електроенергії, в першу чергу повинен забезпечити собі не тільки надійне, а ще й енергоефективне, якісне електропостачання.

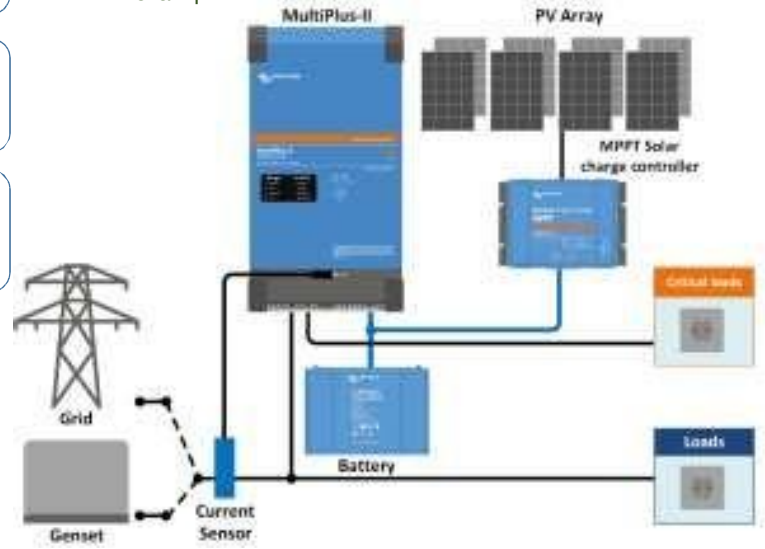
МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ: розробка заходів проектування енергоефективних рішень приватного домогосподарства

ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ: гібридна система електропостачання на базі сонячної електростанції.

ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ: закономірності впливу застосування гібридної системи електроживлення.

ГІБРИДНА СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

- ✓ Можливість використання сонячної енергії на вході мережі без генерації в мережу
- ✓ Можливість перетворення змінного струму у постійний і навпаки
- ✓ Робота як в автономному так і в мережевому режимі
- ✓ Моніторинг роботи станції

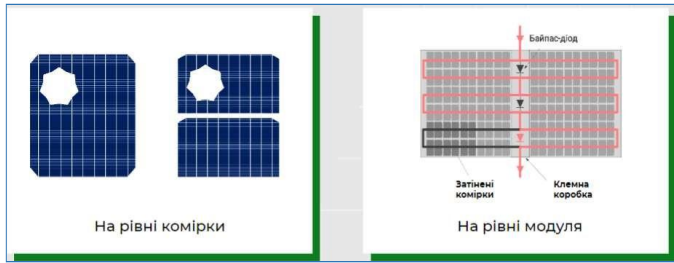


Інвертор Victron Energy Multi Plus 48/8000/110-100

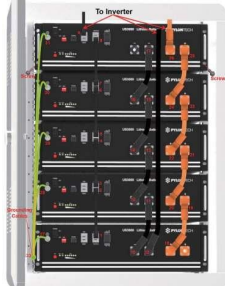
- Чотирьохтактний двигун
- Синхронний генератор
- Місткий бак для палива до 15 л.
- Електростартер та ручний пуск двигуна.



Фотомодулі AB550-72MHC



Технологія HALF-CELL



- Літієві АКБ**
- Стабільна ємність
 - Рівномірний заряд
 - Більший термін служби
 - Легке масштабування

PYLONTECH US3000



Cerbo GX

