



# Victron Energy MultiPlus, Quattro Гібридні інвертори

## Опис обладнання

Однофазні гібридні інвертори нідерландської компанії **Victron Energy** використовують в автономних та гібридних сонячних електростанціях є одними з **визнаних лідерів сонячної енергетики**. Все обладнання компанії з модельного ряду **MultiPlus, MultiPlus-II, Quattro** вміє продавати енергію в мережу **по Зеленому Тарифу**. Обладнання має величезну кількість різних налаштувань та аксесуарів, що дозволяє збирати системи будь-якої складності та програмувати логіку поведінки, що ідеально підходить під особливості саме вашого об'єкту.

Victron Energy **допоможе підвищити** обмежену потужність об'єкту, неважливо, вам потрібно додаткових 2 кВт чи 100 кВт - обладнання це запросто виконає. Модельний ряд складається з однофазних інверторів **від 500 ВА до 15000 ВА**, які можна об'єднувати в трифазні системи максимальною потужністю **в 180 кВА**. Моделі другого покоління привнесли в лінійку ряд вдосконалень та зниження вартості станції, за рахунок оптимізації компонентів та інтеграції панелі керування в інвертор.

Стандартна гарантія на обладнання **5 років**.

## Ключові особливості



### Power Assist

Інвертори Victron Energy мають змогу "домішувати" свою потужність до обмеженої потужності загальної мережі або генератора, тим самим можна жити більш потужне обладнання.



### Bypass

Інвертори Victron Energy можуть пропускати через себе потужність більшу, ніж їх номінал. Завдяки цьому, ви обираєте інвертор саме того номіналу, який треба вам при роботі від АКБ.



### Вбудований AVR

Інвертори моделей Quattro мають додатковий вхід для підключення генератора, а отже вам не потрібно робити зовнішню шафу AVR.



### Два виходи - пріоритетність споживання

Завдяки двом виходам, які можна запрограмувати індивідуально, кожна група навантаження споживає рівно стільки, скільки ви їй дозволяєте.



### Надзвичайно детальний моніторинг

Завдяки системі моніторингу VRM, що є безкоштовною, ви можете спостерігати за зміною будь-якого параметру чи пристрою, з деталізацією від 5 секунд до 15 хвилин.



### Сумісність з літєвими АКБ

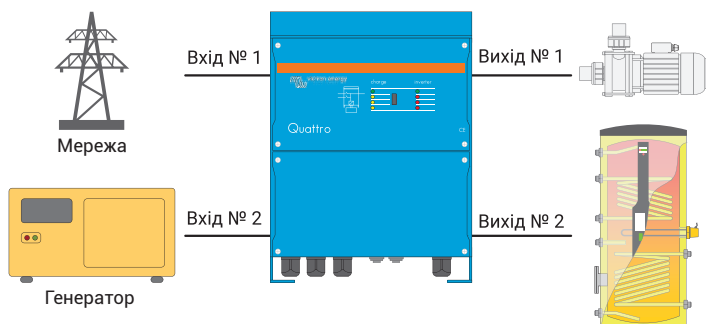
В перелік підтримуваного обладнання входять BYD, PylonTech та ще 15 виробників літєвих АКБ, а також усі свинцево-кислотні АКБ.

Запитуйте  
в дилерській мережі



# Технічні параметри

## Інвертор Victron Energy Quattro



Інвертори компанії Victron Energy мають вбудовану автоматику, яка дозволяє налаштувати систему під необхідну поведінку на будь-яких об'єктах.

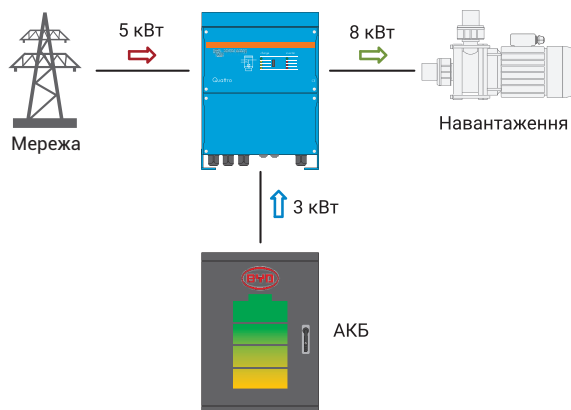
**Вхід №1** - призначений для з'єднання з електричною мережею або генератором, звідки береться енергія на заряд АКБ та живлення споживача.

**Вхід №2** - призначений для підключення резервного джерела живлення (інша мережа або генератор), яке підключається автоматично у випадку втрати напруги на першому вході. У випадку підключення генератора – він буде автоматично запущений, як тільки буде досягнуто задану умову (наприклад, розряджений акумулятор). Вбудований АВР одразу перемикає споживання на другий вхід.

**Вихід №1** - призначений для підключення критично важливого навантаження, яке буде працювати за будь-яких умов, від мережі/генератора/акумуляторів.

**Вихід №2** - призначений для підключення менш важливого навантаження, яке буде працювати за наявності напруги на першому вході. Як тільки напруга на першому вході зникає – навантаження на другому виході вимикається. Проте, можна запрограмувати, щоб вихід №2 був підключений поки заряд АКБ знаходиться вище якогось значення (наприклад, 70%).

## Інвертор Victron Energy



Так само у Victron Energy присутня функція Power Assist, яка дозволяє «домішувати» енергію з АКБ до тієї енергії, яка споживається з мережі, в разі, коли споживається більше енергії ніж може надати мережа.

Припустимо, у нас є об'єкт, який має обмежену потужність підключення в 5 кВт але, час-від-часу, на цьому об'єкті вмикається **додаткове навантаження**, наприклад, протягом 2 годин, потужністю 3 кВт. Разом **загальна потужність споживання складає 8 кВт**. Просто підключити цю енергію до мережі неможливо, оскільки введений автомат просто відключить все споживання.

Однак, встановивши інвертор Victron Energy, потужністю не менше 3 кВт (саме стільки у нас надлишок потужності), відбудеться наступне: інвертор побачить, що споживання на виході 8 кВт, потужність на вході 5 кВт і візьме **додаткові 3 кВт від АКБ**, домішуючи їх до вхідної потужності від мережі і видасть на навантаження необхідні 8 кВт.

Ця функція буде **корисна там, де є обмежена потужність підключення**, а об'єкту потрібно збільшити потужність навантаження.

## Про компанію



### Сімейний бізнес з 1975

З самого початку і по сьогодні в компанії досі працює її засновник Рейнаут Вадер, який продовжує розробляти нові рішення. Його син, теперішній директор, Матіас, вже декілька років успішно вдосконалює програмне забезпечення та можливості продукції.



### R&D: 40%

Більше третини працівників Victron Energy це інженери-дослідники та розробники, які постійно вдосконалюють апаратну та програмну складову обладнання, постійно розширюючи функціонал.



### Більше 1000 продуктів

Компанія постійно вносить в свою продуктову лінійку нові додаткові пристрої, щоб розширити функціональність своїх існуючих та майбутніх систем. Victron Energy випускає продукти з єдиною метою - зробити систему краще, зручніше та функціональніше.



### №1 в Україні щороку

Компанія Атмосфера - щороку стає найкращим дистриб'ютором Victron Energy з 2017 року. Ми маємо найвищі технічні та сервісні компетенції з Victron Energy серед всього ринку України.

<https://www.atmosfera.ua/uk/where2buy>

+38 (044) 545-71-04

Зану́йте  
в дилерській мережі

