

## US2000C & US3000C Літєві акумулятори



### Опис обладнання

Акумуляторні батареї технології **LiFeP04** (літій-залізо-фосфат) вважаються найбільш безпечними та витривалими для використання в системах накопичення енергії, як для **приватних домогосподарств**, так і для **систем комерційного призначення**.

Акумулятори спроектовані на роботу **більш ніж 15 років**, сумісні з більшістю відомих виробників інверторного обладнання, можуть використовуватися як в **резервних, автономних** так і в **гібридних** сонячних системах без погіршення робочих показників. Акумулятори мають вбудований захист від оберненої полярності, від короткого замикання та від зовнішніх механічних пошкоджень, що робить їх **безпечними у використанні в житлових приміщеннях**.

Масштабування відбувається **від 1 до 200** акумуляторних блоків, що дозволяє отримати ємність від **2,4 кВт\*год до 710 кВт\*год**, в залежності від моделі акумулятора.

Стандартна гарантія на продукцію **7 років**, може бути **безкоштовно розширена до 10 років**, після реєстрації встановленої станції.

### Ключові особливості



#### Тривалість роботи

Понад 6000 повних робочих циклів гарантується виробником, після чого залишиться ще більше 70% залишкової ємності, яку можна продовжувати використовувати.



#### Інформаційний зв'язок

Завдяки постійному зв'язку інвертор - АКБ, вдається досягнути надійної та безпечної експлуатації АКБ.



#### Модульний дизайн

Можна доставляти АКБ в будь-який час експлуатації, від 1 блоку до 200 блоків.



#### Різноманітні моделі

Дві основні моделі виробника – на 2,4 та 3,55 кВт\*год дозволяє обирати етапи масштабування системи АКБ.



#### Сумісність з 30+ інверторами

АКБ визнані та підтримуються такими світовими виробниками, як Victron Energy, SMA, Solis, Schneider та ін.



#### Гарантія від виробника

Базова гарантія 7 років, з можливістю безкоштовного розширення до 10 років.

# Технічні параметри

Модель	US2000C	US3000C
Номінальна ємність, кВт*год	2,4	3,55
Глибина розряду (DOD), %	90	
Корисна ємність, кВт*год	2,28	3,37
Ємність, А*год	50	74
Номінальна напруга, В	48	
Рекомендований зарядний/розрядний струм, А	25	37
Максимальний зарядний/розрядний струм, А	50	74
Піковий струм заряду/розряду, А	100 А впродовж 15 сек.	
Комунікація	RS485, CAN	
Максимальна кількість* блоків в 1 підсистему, шт	16	
Вага 1 блоку АКБ, кг	24	35
Розмір 1 блоку АКБ, мм	442*410*89	442*420*132
Сертифікати безпеки	UL/IEC 62619/CE /UN38.3	
Технологія	LiFePO4	
Список підтримуваних інверторів**	Victron Energy, Solis, Imeon Energy, SMA, Schneider Electric, Voltronic power та інші	
Гарантія, років	7 (з можливістю безкоштовного розширення до 10 років)	

\*Для об'єднання більше 16 шт акумуляторних блоків потрібно використовувати додаткове обладнання Pylontech LV-Hub, яке дозволяє підключення до 200 блоків АКБ.

\*\*Повний список інверторів, що підтримують АКБ можна запитати у менеджера/техпідтримки компанії

## Про компанію



### Заснована в 2009

З самого початку і по сьогодні компанія займалася виробництвом систем накопичення енергії і сьогодні займає одне з перших місць по виробництву літєвих акумуляторів



### Міжнародна якість

Pylontech – перший виробник ESS, який отримав усі сертифікати TUV, CE, UL, JET.



### Європейське визнання

Компанія Pylontech займає 3 місце в Європі по продажу систем накопичення енергії для приватних домогосподарств і активно підтримується відомими виробниками інверторів.



### Потужності виробництва

Щороку, більше 2 ГВт потужностей виробництва виготовляють акумулятори для приватних домогосподарств та промислових систем збереження енергії.