



## CQ7

ВИСОКОВОЛЬТНА АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

- Потужність 7,02 кВт·год
- Масштабується до 98,28 кВт·год
- 90% глибина розряду
- Велика толерантність до температури
- CAN зв'язок



Інтелектуальний підігрів  
акумулятора



ПІДІГРІВ  
АКУМУЛЯТОРА



ВИСОКА  
НАПРУГА



ПРОСТИЙ  
МОНТАЖ



ВИСОКА  
ЕФЕКТИВНІСТЬ



РОЗШИРЮВАНА  
СИСТЕМА



90%  
DOD



ВБУДОВАНА СИСТЕМА  
ПОЖЕЖОГАСІННЯ

CQ7 – це високопродуктивна Установка Зберігання Енергії, є масштабованою акумуляторною системою зберігання енергії, що забезпечує максимальну гнучкість і підходить для широкого спектру застосувань.

Додаткові батареї можна встановлювати послідовно, забезпечуючи максимальну ємність зберігання 96,28 кВт·год.



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox  
ESS, відвідайте:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## ТЕХНІЧНІ ЧАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	CQ7												
	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
<b>ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>													
Тип батареї	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )												
Модуль батареї (CQ7-M)	1												
Модуль батареї (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Номінальна ємність [кВт·год]	14,04	21,06	28,08	35,10	42,12	49,14	56,16	63,18	70,20	77,22	84,24	91,26	98,28
Номінальна напруга [В]	115,2	172,8	230,4	288,0	345,6	403,2	460,8	518,4	576,0	633,6	691,2	748,8	806,4
Робоча напруга [В]	104,4 ~ 919,8												
Рекомендований струм заряду/розряду [А]	50												
Максимальний струм заряду/розряду [А] <sup>*1</sup>	80												
Піковий струм розряду [А]	110 @60sec												
ККД АКБ в обидва боки [%] <sup>*2</sup>	>95												
Глибина розряду [%]	90												
Ресурс, циклів <sup>*3</sup>	≥6000												
Комунікація	CAN												
Дисплей	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6												
Масштабованість	Макс. 14 модулів послідовно												
<b>УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ</b>													
Місце встановлення	Зовнішнє / Внутрішнє (на підставці)												
Робоча температура [°C] (функцію підігріву увімкнено)	Заряджай: -25 ~ 55, Розряд: -25 ~ 55												
Температура зберігання [°C]	-10 ~ 50												
Спосіб охолодження	Природна конвекція												
Вологість повітря [%]	5 ~ 95 (без конденсації)												
Висота над рівнем моря [м]	Макс. 3000												
<b>ЗАХИСТ</b>													
Функція пожежного захисту	ТАК												
<b>МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>													
Розміри (Ш*В*Г) [mm]	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1815	*1970	*2125	*2125	*2280
Вага [kg]	102,8	151,6	200,4	249,2	298,0	346,8	395,6	444,4	542,0	590,8	639,6	655,2	688,4
<b>СЕРТИФІКАТИ</b>													
Безпека	IEC 62619												
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Транспортування	UN38.3												
Захист від проникнення	IP65												

\*1, На струм впливають температура, напруга на елементі та SOC.

\*2 @25°C, заряд/розряд 0,3C.

\*3 @25°C, @70% SOH, @90% DOD.