JRbatteries × RelyEZ

UA Українська

ШАФА «ВСЕ В ОДНОМУ» З ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ · ВБУДОВАНІ СОНЯЧНІ ВХОДИ

VenturePro 112

Накопичення й сонячна енергія в одній шафі.

112 кВт·год
Номінальна енергія

50 кВт
Потужність змінного струму

96 кВт
Сонячні панелі, 4 MPPT

≥ 8 000 циклів
Ресурс

Панелі — напряму
Чотири входи MPPT приймають до 96 кВт сонячних панелей: окремий сонячний інвертор не потрібен.

Працює з генератором
Шафа працює з дизель-генератором: сонце, батарея й генератор разом живлять віддалені об'єкти або об'єкти зі слабким приєднанням.

Зростає разом з об'єктом
До 10 шаф паралельно з боку змінного струму, тобто 1,12 МВт·год.



Виробник
RelyEZ

Постачання та супровід
JRbatteries

jr-batteries.com/ua

ЗАСТОСУВАННЯ

Де вона доречна

Власне споживання сонячної енергії

Панелі підключаються до шафи; денний надлишок накопичується й використовується на об’єкті ввечері.

Віддалені об’єкти, генератори

На віддаленому об’єкті або об’єкті зі слабким приєднанням шафа працює разом із дизель-генератором і додає накопичену сонячну енергію.

Зрізання пікових навантажень

Батарея покриває піки споживання понад замовлену потужність.

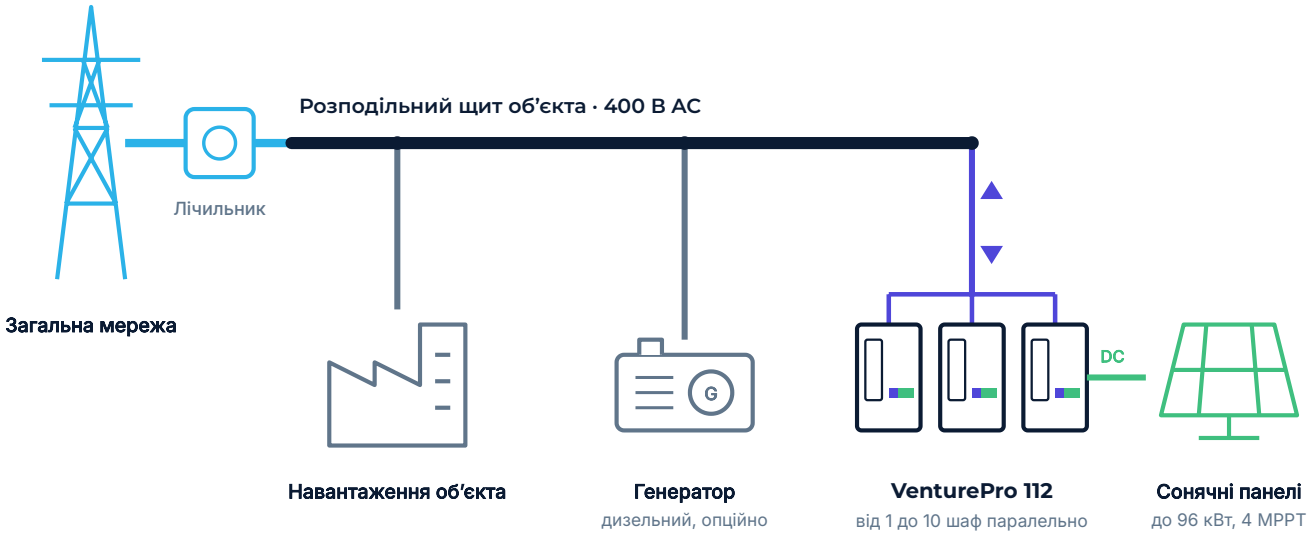
Масштабування

Почніть з однієї шафи й додавайте нові — до 10 паралельно, загалом 1,12 МВт·год.

АРХІТЕКТУРА

Мережа, сонце й генератор на одній шафі

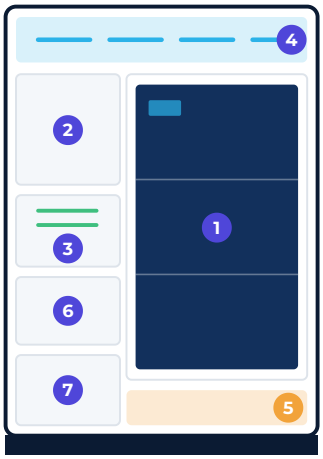
VenturePro 112 поєднує батарею, інвертор (PCS) і сонячні входи. Вона підключається до розподільного щита 400 В змінного струму; панелі під’єднуються безпосередньо до шафи на боці постійного струму, а генератор може доповнювати живлення.



Спрощена схема

УСЕРЕДИНІ ШАФИ

Сім функцій в одному корпусі



Схема, без дотримання масштабу

1. **Батарея** — 112 кВт·год в одному кластері: без паралельного з'єднання на постійному струмі, обмежений струм короткого замикання
2. **PCS** — трирівневий інвертор 50 кВт, піковий ККД 97,8 %
3. **Сонячні входи** — 4 MPPT і 8 стрінгів, до 96 кВт панелей
4. **Повітряне охолодження** — циркуляція повітря та інтелектуальне регулювання температури
5. **Протипожежний захист** — інтелектуальний протипожежний захист і скидання тиску
6. **Керування енергією** — розподіляє енергію між сонцем, батареєю, мережею й генератором
7. **Моніторинг комірок** — стан кожної комірки відстежується в реальному часі

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики

Батарея

Номінальна енергія	112,5 кВт·год
Номінальний режим	0,5P
Макс. струм	179,4 A
Діапазон напруги	313,6 – 403,2 В DC
Ресурс	≥ 8 000 циклів

Приєднання до мережі

Номінальна потужність	50 кВт
Напруга змінного струму	400 В ± 15 %
Номінальний струм	76 A
Частота	50 / 60 Гц ± 5 Гц
Піковий ККД	97,8 %
Паралельне з'єднання	до 10 шаф з боку AC, 1,12 МВт·год

Сонячні входи

Макс. потужність панелей	96 кВт
Номінальна вхідна напруга	600 В DC
Напруга запуску	180 В DC
MPPT / стрінги	4 / 8
Макс. вхідний струм	4 × 40 A
Макс. потужність на MPPT	24 кВт

Встановлення

Габарити (Д × Ш × В)	990 × 1 300 × 2 230 мм
Маса	близько 1,8 т
Ступінь захисту	IP54
Охолодження	повітряне
Робоча температура	від −25 до 55 °C
Висота над рівнем моря	≤ 2 000 м, < 3 000 м зі зниженням потужності (опція)



UA Українська

Дахова сонячна станція, збудована JR Énergie — Курнон-д'Овернь, Франція

СПІВПРАЦЯ З JR

Ваш проєкт — разом із JR Batteries

Єдиний контакт — від розрахунку системи до експлуатації. RelyEZ виготовляє систему; JR Batteries постачає її та супроводжує вас на кожному етапі, спираючись на досвід нашого партнера-інсталятора JR Énergie.

JR BATTERIES

Ваш єдиний контакт

Розрахунок системи, постачання, логістика, відповідність вимогам і утилізація продукції.

RELYEZ

Виробник і технологічний партнер

Складає шафи та контейнери для зберігання електроенергії — від комірки до програмного рівня.

JR ÉNERGIE

Партнер-інсталятор

Дослідження, монтаж, приєднання до мережі, обслуговування — понад 1 500 станцій у роботі у Франції з 2016 року.

З ЧОГО МИ ПОЧИНАЄМО

1 **Ваш профіль**
об'єкт, діяльність, мета

2 **Ваші дані**
графіки навантаження, генерація, договори

3 **Розрахунок системи**
оптимальна ємність для вашого об'єкта

4 **Фінансування й постачання**
варіанти визначено, постачання та монтаж заплановано

Супровід фінансування проєкту

JR Batteries та JR Énergie допомагають визначити можливі джерела фінансування для вашого проєкту: банківське фінансування, французькі та європейські інструменти, зокрема рішення Bpifrance за умови відповідності їхнім вимогам, а також міжнародні програми відбудови. Надання фінансування залежить від вимог відповідної програми та рішення фінансових установ.

ВАШ КОНТАКТ

Philippe Laurence

JR Batteries — Groupe JR

philippe@jr-batteries.com
+33 6 70 48 95 48
jr-batteries.com/ua

JRbatteries × RelyEZ

Скануйте: сторінка продукту та запит пропозиції