ШВИДКЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ · УКРАЇНСЬКОЮ

КОМПЛЕКТ

DATOU BOSS 3.3kW + АКБ DATOU BOSS 8 кВт·год (зі зв'язком)



Коротка інструкція продавця на основі мануалу DT-2433M. Повна інструкція інвертора — окремим файлом у картці товару.

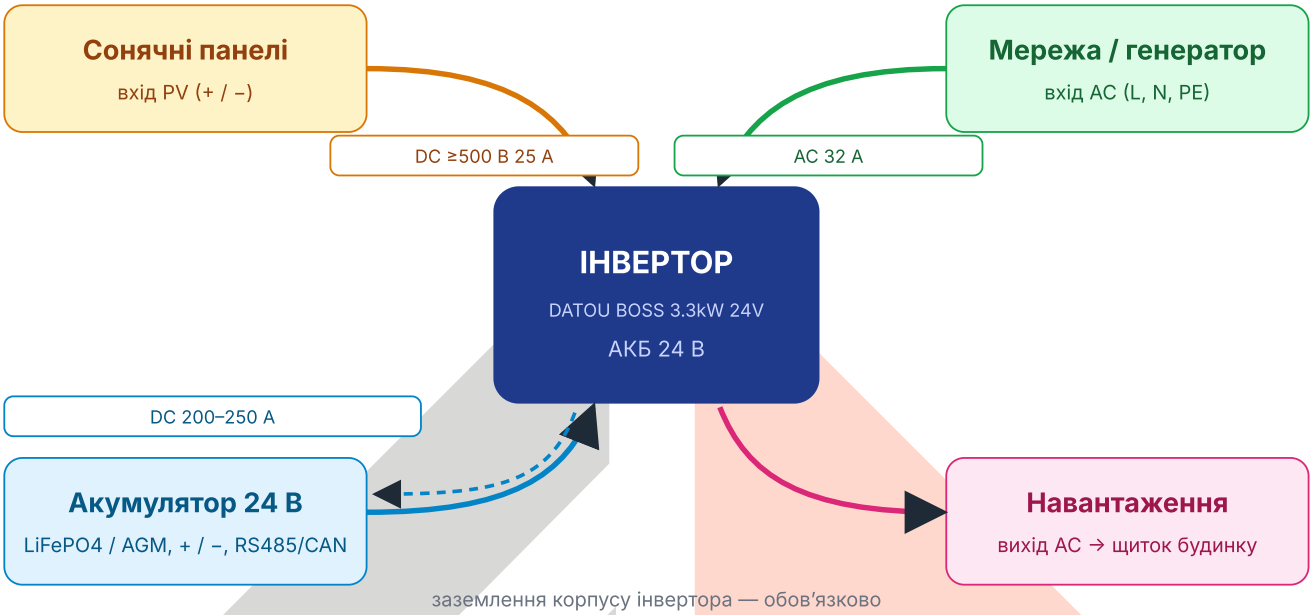
1 Що в комплекті системи





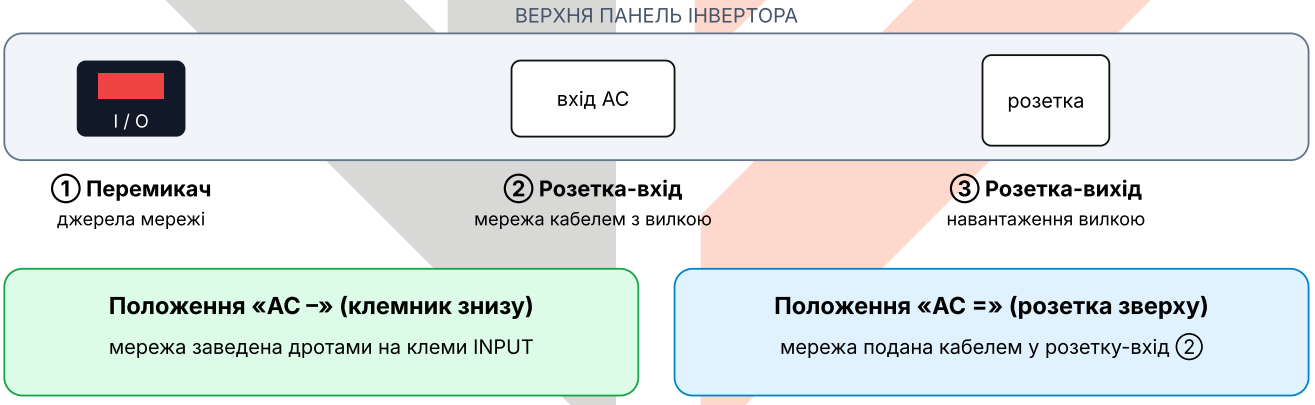
- Інвертор DATOU BOSS DT-2433M, 3,3 кВт, 24 В
- АКБ DATOU BOSS 25,6 В 314 А·год (8,03 кВт·год), LiFePO4, BMS з RS485/CAN
- Силові кабелі АКБ (35 мм² і більше), DC-автомат 200–250 А
- Кабель зв’язку RJ45 (від порту АКБ до порту RS485-2 інвертора)

2 Схема підключення



1. Силові: плюс АКБ → DC-автомат → клема BAT+ інвертора; мінус АКБ → BAT−. Дроти однакової довжини, якомога коротші.
2. Зв'язок: кабель RJ45 з порту RS485/CAN акумулятора → у порт RS485-2 (BMS) на лівому боці інвертора. Порт RS485-1 — для WiFi, туди BMS не вмикати.
3. Якщо АКБ дві і більше — з'єднуйте їх паралельно, на кожній свою DIP-адресу, кабель зв'язку до інвертора — тільки від майстра (див. інструкцію АКБ).

3 Перемикач джерела мережі зверху



Положення «AC –» (клемник знизу)
мережа заведена дротами на клеми INPUT

Положення «AC =» (розетка зверху)
мережа подана кабелем у розетку-вхід ②

Як підключена мережа	Положення перемикача ①	Примітка
Дротами на клемник INPUT знизу (стаціонарний монтаж у щиток)	«AC –»	Розетка-вхід зверху не використовується
Кабелем з вилкою в розетку-вхід ② зверху (переносний варіант)	«AC =»	Клемник INPUT знизу не підключайте
Мережі немає взагалі (тільки сонце + АКБ)	будь-яке	Ставте також A14 = UPS, A0 = PbG

⚠ Перемикач ① обирає ЛИШЕ звідки інвертор бере мережу. Він не вмикає сам інвертор — для цього вимикач збоку (ON/OFF).

⚠ Перемикайте тільки при вимкненій мережі (автомат або вилку — вимкнено). Інакше можливий кидок струму.

⚠ Ніколи не подавайте мережу одночасно і на клемник, і в розетку-вхід.

⚠ Розетка-вихід ③ зверху і клемник OUTPUT знизу — це той самий безперебійний вихід. Сумарне навантаження — до 3300 Вт.

⚠ Якщо мережа є, а інвертор її «не бачить» (немає AC на дисплеї) — найчастіше перемикач стоїть не в тому положенні.

4 Увімкнення і вимкнення

Увімкнення

1. Перевірте полярність АКБ і панелей, заземлення.
2. Увімкніть АКБ (кнопка/автомат на АКБ), потім DC-автомат між АКБ та інвертором.
3. Встановіть перемикач ① у правильне положення (див. вище).
4. Увімкніть вимикач ON/OFF збоку інвертора — засвітиться дисплей, через кілька секунд з'явиться напруга на виході.
5. Внесіть налаштування з таблиці.
6. Увімкніть мережу (автомат або вилку), потім автомат PV.
7. Підключайте навантаження поступово.

Вимкнення

1. Вимкніть навантаження.
2. Вимикач ON/OFF — у положення OFF (вихід зникне).
3. Вимкніть автомати PV і мережі (або витягніть вилку).
4. Вимкніть DC-автомат АКБ, потім саму АКБ.
5. Зачекайте 5 хвилин перед роботою з клемами.

5 Налаштування (утримати ENTER 2 с → UP/DOWN → ENTER)

Спочатку A17, потім решта. Значення за замовчуванням заводські змінюйте на ці:

Пункт	Що	Ставимо	Пояснення
A17	Тип АКБ / протокол	PYL	**Зв'язок з BMS по RS485 (Pylon). Якщо помилка 63 — спробуйте другий варіант PYL**
A18	Адреса BMS	001	
A0	Пріоритет виходу	PbG	**Будинок від сонця + АКБ, мережа — резерв**
A10	Пріоритет заряду	SNU	**Сонце + мережа; CSO — мережа лише без сонця**
A12	Струм заряду від мережі	50 A	**Можна до 80 A**
A13	Макс. струм заряду	100 A	**АКБ допускає 150 A; 60–100 A береже ресурс**
A14	Діапазон мережі	UPS	**APL — для генератора або поганої мережі**
A15	Режим	dIS	**Без віддачі в мережу**

Пункт	Що	Ставимо	Пояснення
A23	Зупинка заряду, SOC	100%	
A22	Мережа → АКБ, SOC	80%	**Повернення на АКБ**
A20	Повернення після вимкнення, SOC	20%	
A21	АКБ → мережа, SOC	15%	**Перехід на мережу**
A19	Вимкнення за SOC	10%	**Захист від глибокого розряду**
A24	Перезапуск після розряду	bRE	
A8 / A9	Частота / напруга	50 Гц / 230 В	

SOC: A23 (100) > A22 (80) > A20 (20) > A21 (15) > A19 (10). Інакше — помилка 42.

6 Скидання до заводських налаштувань (A30)

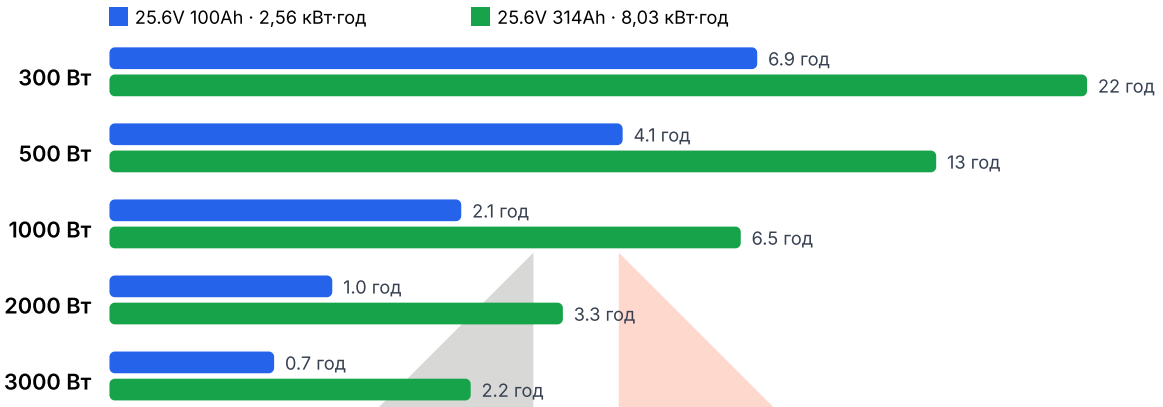
Якщо щось налаштовано не так, з'являється помилка 42 або інвертор поводиться дивно — скиньте до заводських і налаштуйте заново за таблицею цієї інструкції.

1. Інвертор має працювати від АКБ (режим батареї).
2. Утримуйте ENTER 2 с — увійдете в меню.
3. Кнопками UP/DOWN дійдіть до A30.
4. Коротко ENTER, кнопкою UP оберіть RES (на дисплеї «tES»), коротко ENTER.
5. Утримуйте ENTER > 2 с — вихід. Усі параметри повернуться до заводських (A17 = Pb, A0 = PbG тощо).
6. Пройдіть таблицю налаштувань нижче знову, починаючи з A17.

7 Часті помилки

Код	Причина	Що робити
42	порушено порядок напруг/SOC	виправте за правилом або скиньте A30
50 / 51	низька напруга АКБ	зарядіть, перевірте A3/A4
63	немає зв’язку з BMS	кабель у RS485-2, протокол A17
54	перевантаження	зменште навантаження
55–57	перегрів	почистіть фільтр, перевірте вентилятор

8 Скільки працюватиме



Орієнтовно, без сонця, 90% корисної ємності × 90% ККД.