MinerTech Стелаж для АКБ

RK-3

Компактний стелаж під 1–3 стійкові модулі 51.2V з напрямними та рамою для інвертора зверху. Уся 48-вольтова станція на площі 0,4 м².



Основні характеристики

Габарити (В × Ш × Г)	**1400 × 600 × 650 мм**
Профіль	**труба 40 × 40 × 2 мм**
Місткість	**3 модулі АКБ на напрямних + інвертор на задній рамі**
Крок модулів	**≈ 200 мм (під корпуси 3U до 150 мм заввишки)**
Ширина між стійками	**520 мм — під модулі формату 19″**
Покриття	**порошкова фарба; стандарт — чорний RAL 9005 або білий RAL 9016, інший RAL під замовлення**
Гарантія на каркас	**2 роки**

Для чого: Під 48-вольтові комплекти з 1–3 стійковими модулями: поступово нарощуєте ємність, не змінюючи стійку.

Навіщо стійка, а не стіна

Орендована квартира
жодного отвору в стіні: орендодавцю нема до чого придертися, а під час переїзду станцію забираєте цілком, разом зі стійкою.

Свіжий якісний ремонт
плитка, декоративна штукатурка, шпалери й фарбовані стіни лишаються цілими; не треба шукати приховану проводку перед свердлінням.

Слабкі стіни
гіпсокартон, газоблок і тонкі перегородки погано тримають 6–15 кг інвертора з вентилятором, що вібрує; тут вагу несе сталевий каркас і підлога.

Пожежна безпека
негорючий металевий каркас замість дерев'яної шафи чи полиці, акумулятор стоїть унизу, центр ваги низький.

Охолодження й сервіс
відкрита конструкція: повітря проходить з усіх боків, до клем, автоматів і екрана є доступ без демонтажу.

Охайність
кабелі кріпляться стяжками до труб каркаса, і станція виглядає як цілісний технічний модуль, а не набір коробок на підлозі.

Що поміститься

- 1–3 модулі 51.2V 100Ah 5.12kWh (DATOU BOSS, Humsienk, модулі з дисплеєм) — до 15,4 кВт·год
- інвертори 48V до 11 kW (EASUN SMS-6.5KP, SMT-6.2KW, POWLAND, POWGROW, GSIKE, JSDsolar)

Не підійде: 4 і більше модулів (дивіться RK-5 / RK-8).

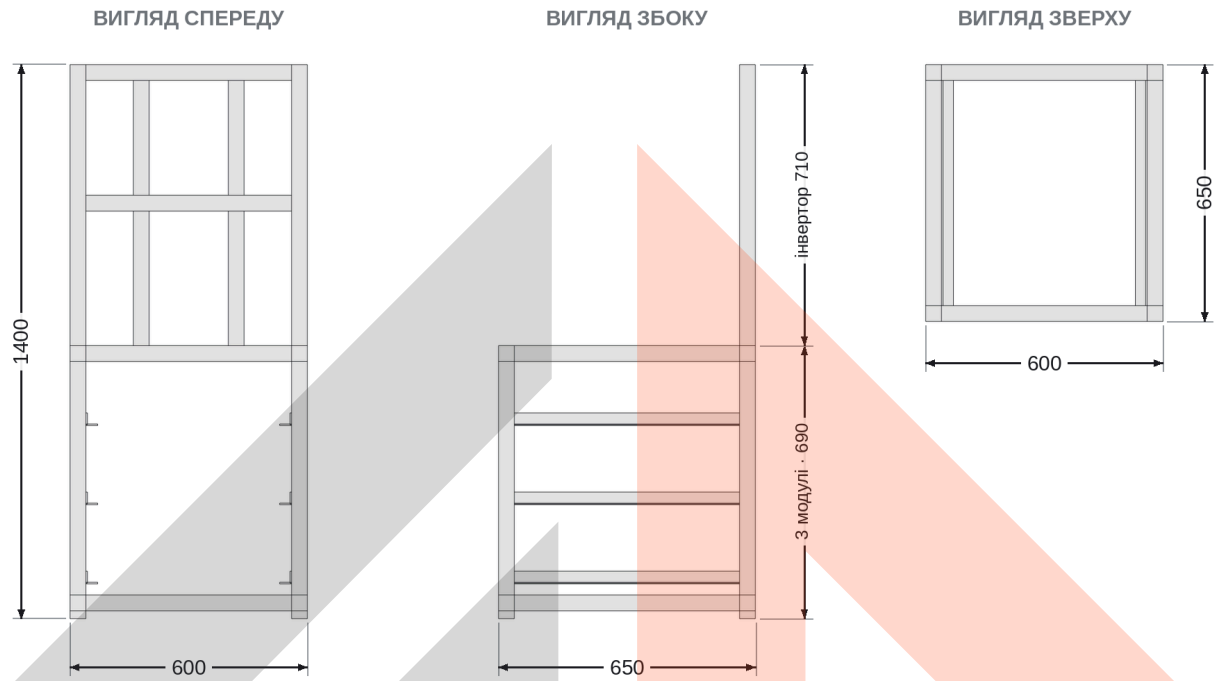
Сумісність перевірена за габаритами інверторів і акумуляторів з нашого каталогу. Якщо у вас інше обладнання, надішліть його розміри — підберемо стійку або виготовимо під них.

Експертна думка

Ідеальний старт для 48V: інвертор і 1–3 модулі по 5,12 кВт·год в одній конструкції. Почніть з одного модуля, а коли захочете більше автономності, додайте ще два в ті самі напрямні без жодних переробок.

Креслення

MinerTech Стелаж RK-3 · креслення — розміри в мм



Габарити (В × Ш × Г)	**1400 × 600 × 650 мм**
Профіль	**труба 40 × 40 × 2 мм**
Місткість	**3 модулі АКБ на напрямних + інвертор на задній рамі**
Крок модулів	**≈ 200 мм (під корпуси 3U до 150 мм заввишки)**
Ширина між стійками	**520 мм — під модулі формату 19″**

Нестандартні розміри — під ваше обладнання

Розміри зовнішні, в міліметрах. Допуск виготовлення ±5 мм. Нестандартні розміри — під ваше обладнання.

Монтаж і безпека

- Заповнюйте стелаж знизу вгору; фронтальні вуха модулів фіксуйте гвинтами M6.
- Перемички між модулями і кабель зв’язку (RS485/CAN) беріть з комплекту батарей; силові кабелі до інвертора — окремим DC-автоматом.
- При навантаженні понад 200 кг ставте стелаж на бетонну або плиткову підлогу, а не на дерев’яну лагу.
- З’єднайте каркас із заземленням (PE-провідник від 6 мм²).

Виготовлення і колір

Каркас зварений зі сталевої профільної труби; шви зачищені, конструкція пофарбована порошковою фарбою з запіканням у печі. Покриття щільне, стійке до вологи, подряпин і ультрафіолету. Стандартні кольори — чорний RAL 9005 і білий RAL 9016; будь-який інший колір RAL і нестандартні розміри під ваше обладнання — під замовлення. Гарантія на каркас — 2 роки.

RAL 9005 RAL 9016 RAL 7016 RAL 7035 RAL 9006 RAL 8017 RAL 5010

Кольори на екрані й у друці орієнтовні.

Комплектація

Зварний каркас стійки, пофарбований порошковою фарбою. Інвертор, акумулятори, автоматика та кабелі на зображеннях показані для прикладу і в комплект не входять.



