ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Onipko
Energy

НЕОРДИНАРНІ РІШЕННЯ

2026

ТРЕКЕРНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Трекерні електростанції Оніпко належать до нового напрямку відновлюваних джерел енергії. Призначені для надійного автономного постачання електроенергії будь-де:

– військові табори;
– населені пункти, домогосподарства;
– будівельні майданчики;
– польові шпиталі;
– табори гуманітарних місій;
– агровиробництво, польові бригади;
– місця надзвичайних ситуацій, стихійних лих і аварій

Трекерні електростанції Оніпко:

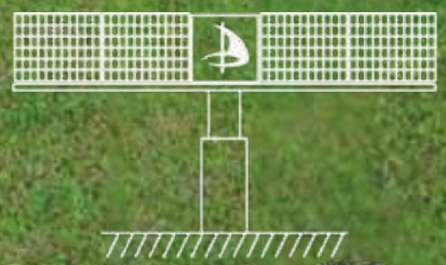
– автономні, компактні, високомобільні, екологічно безпечні, прості в обслуговуванні, легко і швидко розгортаються.

Електростанції Оніпко оснащені акумуляторами високої ємності та інвертором для забезпечення безперебійного живлення змінним струмом з чистою синусоїдою будь-яких споживачів (електро- інструменти, насоси, прилади, лампи освітлення тощо)

ТИПИ ТРЕКЕРІВ

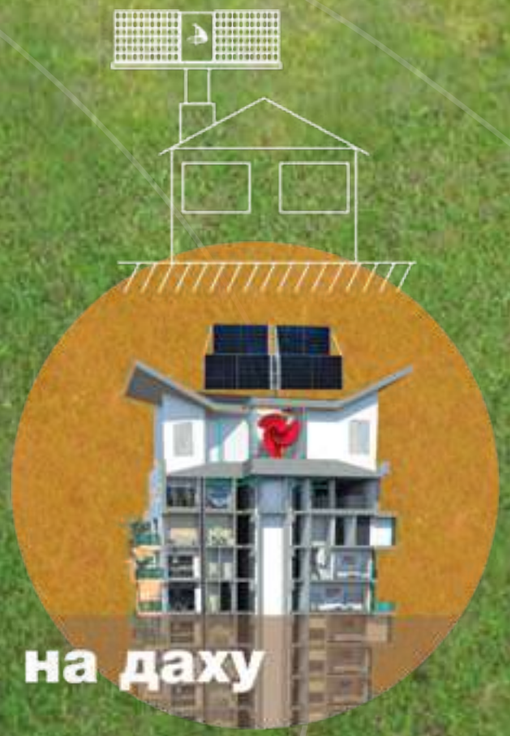
Трекерні електростанції Оніпко мають декілька варіантів розміщення:

– на землі;
– на даху будинку;
– на стовпі;
– на стіні;
– на автомобілі;
– на автопричепі

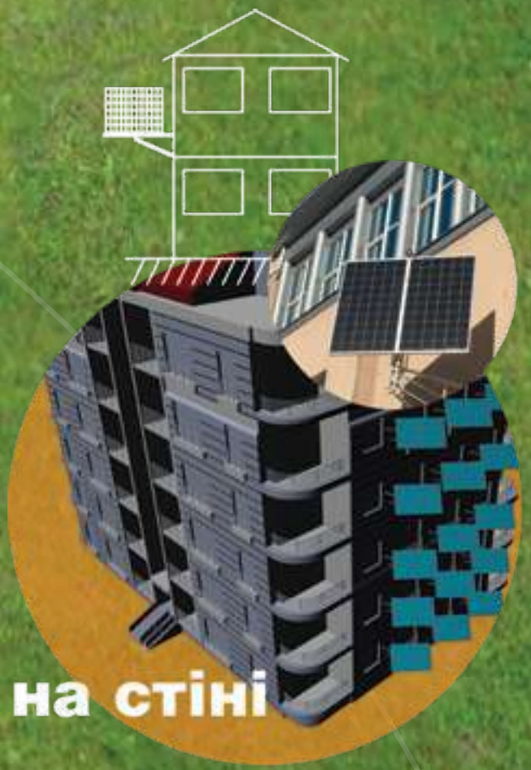


на поверхні землі

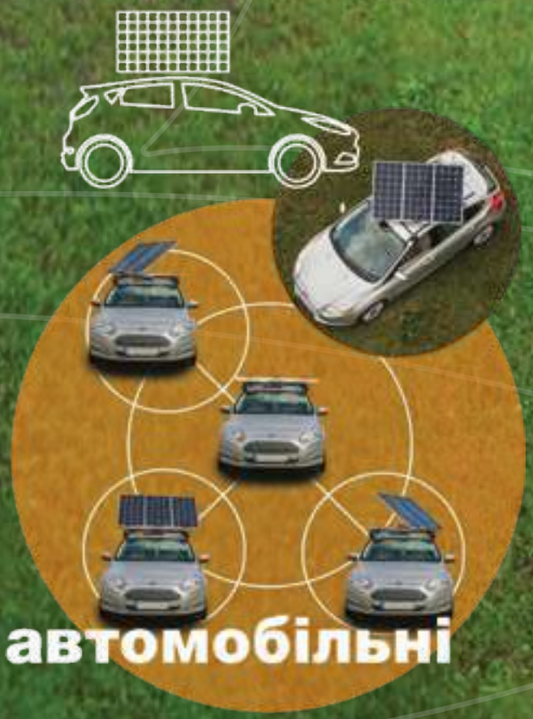
на стовпі



на даху



на стіні



автомобільні

мобільні

Onipko Energy

АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ОРІЄНТАЦІЇ

Трекерні електростанції Оніпко оснащені запатентованою в Україні системою автоматичної орієнтації сонячних панелей яка забезпечує максимум генерації у будь-яких умовах.
У ясну погоду, сонячні панелі слідкують за сонцем, а при хмарності або інших складних умовах орієнтуються на зону максимальної яскравості на небосхилі.

Автоматична система орієнтації сонячних панелей електростанцій Оніпко працює завжди і будь-де, на відміну від систем які використовують сигнал GPS, який може бути відсутній чи подавлений РЕБ при військових діях

Onipko Energy

СТАЦІОНАРНІ ТРЕКЕРНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Стаціонарні трекерні електростанції Оніпко (серія ST-24 та ST-16) розраховані на 24 або 16 сонячних панелей, які здатні виробляти відповідно 17 та 12 кВт електроенергії.
Унікальна фермова конструкція стійка до штормових вітрів, а система стеження за сонцем робить генерацію на 40-60% ефективнішою від статично встановлених сонячних панелей такої ж потужності

Фундамент під опорою трекера займає площу менше 1 кв.м, що залишає вільний простір для сільськогосподарських або інших потреб.
Серія ST-24 та ST-16 – потужне, надійне та ефективне рішення для вашого домогосподарства чи підприємства

ST-24

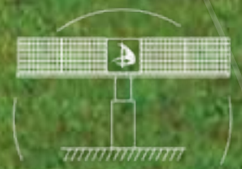
Стаціонарні

×24

20 кВт
Гібридний інвертор

16.8 кВт
Номінальна потужність

ST-16



Стаціонарні

×16

12 кВт
Гібридний інвертор

11.2 кВт
Номінальна потужність

Onipko Energy

СТАЦІОНАРНІ ТРЕКЕРНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Стаціонарна трекерна електростанція Оніпко (серія ВТ-2) — це елегантна, компактна та легка конструкція з можливістю встановлення на стіні будівлі або на будь-якій опорі, може заряджати акумулятори і забезпечувати споживання електроенергії до 3 кВт

Стаціонарна трекерна електростанція Оніпко (серія ВТ-4) — ідеально підходить для міського середовища, місць з обмеженим простором для встановлення і має 4 сонячні двосторонні панелі та систему стеження за сонцем, може генерувати до 3 кВт електроенергії

ВТ-2

На стіні

×2

3 кВт
Гібридний інвертор

1.4 кВт
Номінальна потужність

ВТ-4

На даху

×4

3 кВт
Гібридний інвертор

2.8 кВт
Номінальна потужність

Onipko Energy

МОБІЛЬНІ ТРЕКЕРНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Мобільні трекерні електростанції Оніпко (серія МТ) розміщуються на автопричепі.
Розгортання мобільної електростанції у робоче положення здійснюється з дистанційного пульта керування.
Мобільна електростанція продовжує виробляти електроенергію навіть під час транспортування

ONIPKO.COM

Зроблено в Україні
Made in Ukraine

Енергія для будь-яких потреб, у будь-яких локаціях та ситуаціях!

МОБІЛЬНІ ТРЕКЕРНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Мобільна трекерна електростанція Оніпко (серія МТ-8) використовується у найвіддаленіших місцях.
Універсальний зчепний пристрій підходить до будь-якого автомобіля чи іншого транспорту.
Після розгортання МТ-8 відстежує сонце або найяскравішу ділянку неба і виробляє до 6 кВт електроенергії

Автомобільна електростанція Оніпко (серія АТ-1) – це унікальний компактний трекер, який можна встановити на дах автомобіля, що перетворює транспортний засіб на мобільну електростанцію. Ідеально підходить для збільшення запасу ходу електромобіля або інших потреб в електроенергії при відсутності промислової електромережі.
Просто припаркуйся, розгорни та користуйся електроенергією

МТ-8

Мобільні

×8

6 кВт
Гібридний інвертор

6 кВт
Номінальна потужність

АТ-1

Автомобільні

×1

1 кВт
Гібридний інвертор

700 Вт
Номінальна потужність

Onipko Energy

Гібридна мобільна енергетична станція Оніпко (серія MT-8w) містить 8 сонячних панелей та унікальну вітрову турбіну “Ротор Оніпко” потужністю 1 кВт.
Розміщена на двовісному причепі, який можна транспортувати легковим або вантажним транспортом та використовувати у найвіддаленіших місцях.
Станція серії MT-8w має на борту накопичувач енергії ємністю 10 кВт·г і приводиться у робоче положення за допомогою дистанційного пульта керування

Після розгортання MT-8w автоматично відстежує сонце та напрямок вітру.
Настройка не потрібна — просто розгорніть і працюйте.
Ідеально підходить для військових рухомих об’єктів, польових таборів, місць надзвичайних ситуацій, сільськогосподарських об’єктів, будівельних майданчиків та будь яких локацій, де немає підключення до мережі

MT-8W

Мобільні

×8

6 кВт
Гібридний інвертор

6 кВт
Номінальна потужність

WINNER OF THE GREEN OSCAR
by IFIA
Nuremberg - 2003

ІНТЕГРАЦІЯ В ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ТА ПЕРЕВАГИ

Трекерні електростанції Оніпко мають можливість інтегруватися в існуючі електромережі по системі “зеленого тарифу”.

У випадках надзвичайних ситуацій, коли частина електромережі знеструмлена через пошкодження є можливість заживлювати окрему ділянку.

Трекерні електростанції Оніпко мають ряд суттєвих переваг у порівнянні з класичними трекерами, де панелі розміщені в одній площині та станціями з стаціонарним розміщенням панелей.

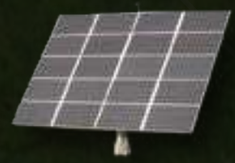
Просторова конструкція трекерних електростанцій Оніпко забезпечує легкий доступ до кожної панелі окремо, що значно спрощує монтаж, ремонт та обслуговування (очищення від снігу, бруду).

Просторова конструкція значно зменшує парусність конструкції, що дає можливість працювати при великих вітрах.

На ніч панелі “паркуються” у вертикальному положенні, завдяки чому відсутнє налипання снігу та відбувається самоочищення панелей від пилу і бруду.

У таблиці наведені найбільш важливі характеристики за умови використання однотипних панелей, інверторів та акумуляторів

ПОРІВНЯЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сонячної електростанції	Трекер Оніпко	 Класичний трекер	Стаціонарне фіксоване встановлення панелей
Кількість панелей	× 16	× 16	× 16
Сумарна потужність встановлених панелей	11,2 кВт	11,2 кВт	11,2 кВт
Об'єм річної генерації електроенергії на широті Києва	17 463 кВт·год	15 876 кВт·год	11 700 кВт·год
Стеження за сонцем	Орієнтація по найбільшій освітленості	Орієнтація по сонцю	Фіксоване на південь
Стійкість до вітру	Висока	Низька (при великій швидкості вітру панелі установлюють у флюгерне положення)	Висока
Ступінь пасивного охолодження	Покращена за рахунок просторового провітрювання	Низька	Низька
Займана площа землі	менше 1 кв.м	до 2 кв.м	35 кв.м
Зручність обслуговування	Легкий доступ до кожної панелі окремо	Складно	Складно
Очищення панелей від снігу та пилу	Самоочищення	Відсутнє	Відсутнє

onipko.com

+38 (067) 356 50 25
(Viber, Telegram, WhatsApp)
energy@onipko.com