




Home » Технології » Названо правило, яке не можна ігнорувати при встановленні сонячних панелей: про що варто знати

Названо правило, яке не можна ігнорувати при встановленні сонячних панелей: про що варто знати

ДМИТРУК АНДРІЙ — 18 Червня 2026, 09:18 — 2 Mins Read — ТЕХНОЛОГІЇ



 Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Бажання повністю вкрити дах сонячними панелями може обернутися проблемами. Фахівці нагадують про так зване “правило 33%”, якого дотримуються під час проектування більшості сонячних електростанцій.

Про це пише [BGR](#).

Багато власників будинків вважають, що чим більше сонячних панелей розмістити на даху, тим більше електроенергії можна отримати. Проте на практиці існують обмеження, які не дозволяють забудувати панелями всю площу покрівлі.

Так зване “правило 33%” передбачає, що частина даху має залишатися вільною. Це необхідно насамперед для безпеки.

Рятувальникам потрібен простір для пересування під час пожежі, а також можливість швидко отримати доступ до окремих ділянок покрівлі. Крім того, вільні зони допомагають ефективніше провітрювати приміщення від диму та забезпечують природну вентиляцію конструкції.

Експерти зазначають, що це правило також допомагає правильно розподіляти навантаження на дах і зберігати його конструктивну цілісність після монтажу сонячних модулів.

Ще одна причина дотримуватися обмежень — економічна доцільність. Навіть якщо встановити більше панелей, енергетичні компанії можуть обмежувати обсяг електроенергії, який дозволено подавати до мережі.

Водночас у галузі існує ще одне “правило 33%”, яке стосується вже не площі даху, а співвідношення потужності панелей та інвертора. Його також називають правилом 133%.

Йдеться про ситуацію, коли потужність сонячної батареї може перевищувати номінальну потужність інвертора приблизно на третину. Наприклад, інвертор потужністю 5 кіловат здатний працювати із сонячною системою на 6–7 кіловат.

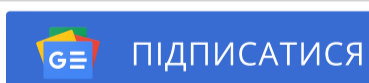
Фахівці пояснюють це тим, що сонячні панелі майже ніколи не працюють на максимальній потужності протягом усього дня. Саме тому інвертор може безпечно обслуговувати систему з вищими паспортними характеристиками.

Крім того, під час проектування домашніх сонячних електростанцій часто використовують і “правило 20%”.

Воно передбачає, що система має виробляти приблизно на 20% більше електроенергії, ніж середньомісячне споживання домогосподарства. Такий запас допомагає компенсувати пікові навантаження та втрати ефективності через погодні умови.

Експерти наголошують, що дотримання цих правил дозволяє не лише підвищити безпеку, а й отримати максимальну користь від встановлення сонячних панелей.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

[електроенергія](#) [сонячні панелі](#) [технології](#)

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

09:30 Дрони прорвалися до Москви: палає стратегічний НПЗ за 15 км від Кремля

09:27 Москвичі після атаки БПЛА накиннулися на Путіна: емоційне відео розлетілося мережею

09:25 Дрони вдарили по стратегічних мостах у Криму: що відомо про нічну атаку

09:18 Названо правило, яке не можна ігнорувати при встановленні сонячних панелей: про що варто знати

09:14 Названо взуття, яке носитимуть усі модниці влітку: топ-5 головних трендів

09:04 Мобільні оператори готують нову систему оплати: за що доведеться платити абонентам

08:52 Коти нявкають біля дверей і не заходять: ветеринари пояснили дивну звичку

08:45 Таємницю дивного обертання Венери розкрили: що могло статися з планетою

08:37 Європу накріє спека до +43 градусів: синоптики попередили про небезпечну хвилю тепла

08:28 101-річна жінка розкрила свій еліксир молодості: що вона робить щодня

LOAD MORE

КАТЕГОРІЇ НОВИН

[Всі новини](#)

[Україна](#)

[Політика](#)

[Економіка](#)

[Світ](#)

[Стиль життя](#)

[Авто](#)

[Технології](#)

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)

[Автори](#)

[Редакційна політика і стандарти](#)

[Політика використання ШІ](#)

[Політика конфіденційності](#)

[Правила коментування](#)

[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua