

ERC

CONTENT

№ 3 (96)
травень 2025

Розповсюджується персонально



РУЧНІ ІНСТРУМЕНТИ:

більше можливостей для майстрів



BOSCH

Panasonic

nanoe™X

Кондиціонери

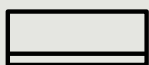


COMFORT CLOUD

~~ETHEREA~~



5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
КОМПРЕСОР



3 РОКИ
ГАРАНТІЇ НА
КОНДИЦІОНЕРИ



- 4 СПІЛКУВАТИСЬ УКРАЇНСЬКОЮ МОДНО ТА СУЧАСНО**
Мовленнєві помилки в щоденній бізнес-діяльності. Частина 8.
- 8 РУЧНІ ІНСТРУМЕНТИ: БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ МАЙСТРІВ**
Нові моделі Bosch – незамінні помічники як для ентузіастів, так і для досвідчених професіоналів.
- 18 ІНСТРУМЕНТИ, ЯКІ ДОПОМАГАЮТЬ ЗАОЩАДИТИ**
У продукції SKIL поєднано потужний функціонал і високу продуктивність.
- 24 ОДНА БАТАРЕЯ – НЕОБМЕЖЕНІ МОЖЛИВОСТІ!**
Унікальна акумуляторна платформа SKIL PWRCORE 20.
- 26 ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ РОБОТИ ЗА НАЙСКЛАДНІШИХ УМОВ**
Milwaukee: максимальна продуктивність на кожному етапі діяльності.
- 30 ЗБЕРІГАЙТЕ ІНСТРУМЕНТИ ПРАВИЛЬНО**
Практичні сумки, рюкзаки й системи зберігання RYOBI.

- 34 ЯК УПОРЯДКУВАТИ МАЙСТЕРНЮ ТА РАЦІОНАЛЬНО ЗБЕРІГАТИ ІНСТРУМЕНТИ?**
Продукція Kistenberg для розумної організації робочого простору.
- 40 ПИЛОСОСИ ДЛЯ ЗОЛИ: ЕФЕКТИВНЕ ОЧИЩЕННЯ ПЕЧЕЙ І КАМІНІВ**
Спеціалізовані пристрої Einhell витримують вплив дрібного попелу та високої температури, гарантуючи безпечну експлуатацію.
- 44 ПОТУЖНЕ ОЧИЩЕННЯ БЕЗ ЗУСИЛЬ**
Мийка високого тиску Bosch Universal Aquatak 135: продуктивність, мобільність і простота.
- 48 СИЛА ВОДИ ДЛЯ БЕЗКОМПРОМІСНОЇ ЧИСТОТИ**
Мінімийки високого тиску 2E AquaClean – універсальні інструменти для якісного догляду за будь-якими твердими поверхнями.
- 54 ДОГЛЯД ЗА САДОМ ІЗ КОМФОРТОМ**
Шланги 2E AquaFlex, акумуляторні обприскувачі 2E AquaSpray, повітродувки 2E GardenWind і Уподрібнювач 2E GardenFrag – маст-хев для успішного садово-городнього сезону.



62

62 СТВОРІТЬ САД МРІЙ

Якісні та ефективні інструменти RYOBI допоможуть зробити догляд за садом простішим і комфортнішим.

74 ОНОВЛЕННЯ ГАЗОНУ

Техніка RYOBI для зручного та ефективного догляду за «зеленим килимом».

78 ЛАНДШАФТ У СВІТЛІ ТРЕНДІВ: ЯК ОСВІТЛЕННЯ ЗМІНЮЄ ПРОСТІР

LEDVANCE пропонує розумні рішення для зовнішнього освітлення, які забезпечують зручне керування і персоналізацію світлових сценаріїв.

84 РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАВИЛЬНОГО ОСВІТЛЕННЯ

Інноваційні продукти LEDVANCE, які відповідають європейським стандартам і задовольняють різні потреби користувачів.

88 НАСТІЛЬНІ ЛАМПИ З АКУМУЛЯТОРОМ

Розумні освітлювальні пристрої 2E гарантують стабільне освітлення за будь-яких умов.

92 СВІТЛО, ЩО ЗМІНЮЄ ВСЕ

Світлодіодні лампи OSRAM: енергоощадність, довговічність і якісне освітлення без мерехтіння.

96 СВІТЛОДІОДНІ ДЕКОРАЦІЇ: НОВЕ БАЧЕННЯ ОСВІТЛЕННЯ

Twinkly відкриває нові горизонти у сфері світлових рішень, впроваджуючи новочасні вироби з рознімом USB-C.

104 МОДУЛЬНА ЕСТЕТИКА: КОЛИ СВІТЛО – ЧАСТИНА ІНТЕР'ЄРУ

Світильники та аксесуари для треківих систем LEDVANCE.

108 СМАРТВІДЕОДЗВІНОК ДЛЯ КОМФОРТНОГО ТА БЕЗПЕЧНОГО ЖИТТЯ

Ajax DoorBell поєднує зручність розумного дверного дзвінка з можливостями професійних рішень для безпеки та відеоспостереження.

112 РОЗУМНА ВІДЕОКАМЕРА НА ЗАХИСТІ ОСЕЛІ

Ajax IndoorCam гарантує надійний моніторинг і контроль за безпекою завдяки використанню ШІ.

116 МЕРЕЖЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ: ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СТАБІЛЬНОГО ЦИФРОВОГО СЕРЕДОВИЩА

Основні етапи побудови комп'ютерної мережі на базі сучасних рішень TP-Link.

122 КОМФОРТ ПОЧИНАЄТЬСЯ З БЕЗПЕКИ

Розумні рішення для відеоспостереження TP-Link VIGI.

126 КОМФОРТ І ПРОХОЛОДА В СПЕКОТНІ ДНІ

Вентилятори ARDESTO забезпечать комфортні умови в будь-якому приміщенні, даруючи відчуття свіжості та затишку.



162



168

130 ПРОХОЛОДА У ФОРМАТІ TO GO
Мобільні вентилятори ARDESTO: невеликі за розміром, але потужні за можливостями.

134 КОМФОРТНИЙ МІКРОКЛІМАТ – БЕЗ КОНДИЦІОНЕРА, ДОДАТКОВИХ ТРУБ І ШЛАНГІВ
Охолоджувачі ARDESTO ACO-B15 та ACO-B7: комфортна температура, якісна вентиляція і регулювання вологості.

138 ВІД СПЕКИ ДО МОРОЗУ: КОНДИЦІОНЕРИ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОЇ ПОГОДИ
Кліматичне обладнання ARDESTO безвідмовно працює як влітку, так і взимку, створюючи умови для якісного життя, високої працездатності та гарного настрою.

142 КОНДИЦІОНУВАННЯ З ОЧИЩЕННЯМ ПОВІТРЯ
Panasonic Etherea – кліматична техніка для тих, хто цінує якість повітря, тишу, естетику та новочасні технології.

144 МОБІЛЬНИЙ КОНДИЦІОНЕР ДЛЯ КОМФОРТНОГО МІКРОКЛІМАТУ
Cooper&Hunter CH-M08P5G легко впорається з будь-якими викликами під час спеки та забезпечить оптимальні умови в приміщенні.

146 ПОРТАТИВНІ КОНДИЦІОНЕРИ: ЗАТИШОК ЗА БУДЬ-ЯКОЇ ПОГОДИ
Мобільні Electrolux Comfort 600 серії ChillFlex Pro гарантують охолодження та обігрів приміщення щосезону.

150 ЕЛЕКТРИЧНІ КОТЛИ: МІНІМАЛЬНІ ІНВЕСТИЦІЇ ТА ПРОСТИЙ МОНТАЖ
Основні переваги моделей ARDESTO – функціональність і швидкість організації опалювальної системи.

156 АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦІЙНИМ СИСТЕМАМ ОБІГРІВУ
Тепловий насос Bosch – розумне рішення для тих, хто хоче поєднати комфорт, ефективність і турботу про довкілля.

162 АКУСТИКА БЕЗ КОМПРОМІСІВ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО МОМЕНТУ
Аудіопродукція Belkin серії SOUNDFORM вирізняється якісним звучанням, стильним дизайном і новочасними технологіями, тому є ліпшим рішенням для роботи чи відпочинку.

168 ЕНЕРГЕТИКА МАЙБУТЬОГО В КОМПАКТНОМУ ФОРМАТІ
PowerWal 2E DIZHA є найпотужнішою з лінійки 2E системою резервного живлення із сучасним гібридним інвертором 10 000 Вт.

174 РОЗУМНА ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ БЕЗ КОМПРОМІСІВ
Надсучасна система резервного живлення 2E VEZHA – уніфіковане рішення для використання у квартирах, будинках та офісах.



СПІЛКУВАТИСЬ УКРАЇНСЬКОЮ МОДНО ТА СУЧАСНО

Мовленнєві помилки в щоденній бізнес-діяльності. Частина 8

Продовжуємо серію публікацій, які присвячено вдосконаленню мовлення українською мовою. Разом розширюємо словниковий запас, формуємо впевненість у висловлюваннях і відкриваємо для себе красу точного слова. Помилятися – природно, але прагнення говорити правильно – це вже культура.

Цього разу зосередимося на мовленнєвих помилках, які досі трапляються під час ділового спілкування. Поради, приклади й навіть добірки серіалів і пісень допоможуть не лише уникати хибних конструкцій, а і зробити мовлення

дійсно виразним і професійним. Ламаймо мовні бар'єри разом – легко, натхненно й по-українськи!

5 простих кроків до кращого володіння солов'їною

1. Говорить інтерфейс – говорить серце

Перемкніть мову пристроїв на українську – і вже за кілька днів звичні функції «заговорять» по-новому. Це природний спосіб звикнути до термінів і сприймати мову без перекладу.

2. Серіали й пісні – персональні мовні союзи-ники

Переглядайте українські серіали, фільми та слухайте музику. Це не лише корисно, а і приємно: жива мова на слух – жива мова у вжитку.

3. Нотатки українською – думки теж українізуються

Занотуйте українською щоденні плани, ідеї та навіть перелік закупівель. Це формує звичку думати рідною мовою.

4. Вир українського контенту

Підпишіться на українськомовні блоги, YouTube-канали, телеграм-спільноти. Нехай стрічка новин «говорить» українською!

5. Грайте словами – розвивайтесь весело

Спробуйте мовні ігри на кшталт «Слово за словом», «Синоніми», «Асоціації». Це збагачує словниковий запас і заряджає позитивом.

Екранізація українського духу

Ці серіали – не просто розвага. Вони «говорять» мовою серця, відображають життя без прикрас і допомагають глибше відчувати українську культуру, мову та реалії. Від історичних драм до сміливих комедій – кожна стрічка висвітлює певну характерну особливість нашого суспільства.

1. **«Спіймати Кайдаша»** – сучасна адаптація класичної повісті із живими діалогами та колоритною мовою.
2. **«Секс і нічого особистого»** – комедійний серіал із сучасною українською розмовною лексикою.
3. **«І будуть люди»** – історична драма, що передає красу та багатство української мови.
4. **«День, коли все змінилося»** – історія про звичайну родину, яка переживає важкі часи в період політичних та економічних змін.
5. **«Кріпосна»** – історичний серіал, що розповідає про життя селян у XIX столітті та боротьбу за свою свободу.

Класика української музики

Українська музична класика є невід’ємною складовою національної культури, що передає глибокі емоції, історичну пам’ять і самобутність. Ці пісні символізують любов, боротьбу, зв’язок поколінь і природну красу. Вони справляють особливий вплив на слухачів, зберігаючи народні традиції та відтворюючи їх у сучасному звучанні.

1. **«Червона рута»** – Володимир Івасюк. Ця пісня стала символом української музики XX століття. Володимир Івасюк створив її як пісню про кохання, проте вона трансформувалася в національний гімн і символ незламності українців. Вона є однією з найбільш виконуваних українських пісень, яка здобула популярність не тільки в Україні, а й за кордоном.

2. «Пісня про рушник» – Дмитро Гнатюк.

У пісні оспівано глибокі почуття патріотизму, родинної єдності та традицій. Рушник у пісні є символом духовної близькості, зв’язку між поколіннями й українською землею. Це одна з найбільш емоційно заряджених пісень у репертуарі української музики.



3. **«Два кольори»** – Квітка Цісик. Пісня стала символом народної краси та культури. Її зміст – це роздуми про національні кольори: червоний і чорний, що є глибоко значущими символами для українців, адже пов’язані з історією, боротьбою і самобутністю. Це музичний твір, який є частиною національної культурної спадщини.
4. **«Ой у вишневому саду»** – Ніна Матвієнко. Перлина української народної пісенності, що втілює мелодійність, атмосферу любові, краси природи та духовної глибини. Завдяки проникливому виконанню Матвієнко пісня стала справжньою класикою, що зворушує серця.
5. **«Тече вода»** – Піккардійська терція. Ця пісня про життя, роздуми й тугу, про плин часу й неухильну течію долі. Вона поєднує народні мотиви із сучасним звучанням, що дає змогу втілювати традиції в нових формах і надовго залишається в серцях українців.

Помилки, що псують ділове враження

Ділове спілкування – це не лише про зміст, а і про форму. Правильне мовлення формує довіру, підсилює авторитет і демонструє повагу до співрозмовника. Вкотре нагадуємо про типові помилки, яких варто уникати, якщо прагнете звучати компетентно та зрозуміло.

- «По приїзду» → «Після приїзду»
- «Згідно договору» → «Згідно з договором»
- «Зробити акцент» → «Наголосити» або «Виділити»
- «Вірно» (у значенні «правильно») → «Правильно»
- «Приймати участь» → «Брати участь»
- «Я рахую, що...» → «Я вважаю, що...»
- «На протязі року» → «Протягом року»
- «Включати в себе» → «Містити» або «Охоплювати»
- «Рахуючим» → «Тим, хто рахує»
- «Любий документ» → «Будь-який документ»

Мова – це стиль і майстерність

Удосконалення мовлення – цікавий і корисний процес. Варто постійно розширювати словниковий запас, контролювати точність формулювань і насолоджуватися красою української мови. Висловлювати думки правильно й виразно – це запорука успішної комунікації та впевненості в собі!

Додаємо колоритних слів до лексики

- **Гостинець** – подарунок або щось смачне, привезене з подорожі.
- **Гречний** – ввічливий, шанобливий.
- **Пахощі** – приємний запах.
- **Пишнота** – розкіш, багатство.
- **Нишком** – потайки, непомітно.
- **Витребенькі** – вибагливі примхи або дрібні вишуканості.
- **Щебетливий** – балакучий, веселий.
- **Дрібничка** – щось незначне, несерйозне.
- **Метушня** – хаотичний рух або дії.
- **Сонцеграй** – сяйво, блиск, що переливається.



ЛІХТАРІ 2E: СВІТЛІ РІШЕННЯ ДЛЯ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ

2E

Надійні освітлювальні пристрої для побуту, подорожей, будівництва, кемпінгу та екстремальних умов. Виготовлені з якісних матеріалів, мають різноманітні режими світіння, розмір і функції.



2E-FLYB2630

Ручні ліхтарі –
міцні, функціональні, мобільні,
універсальні.



2E-HLBI1818T6

Налобні ліхтарі –
легкі та компактні,
і завжди вільні руки.



2E-PLBI1844

Кемпінгові ліхтарі – забезпечують
кругове освітлення, додають затишку
завдяки різним режимам освітлення;
можливе заряджання інших пристроїв
через USB (функція Power Bank).



2E-WLBI1844

Прожектори – потужне
спрямоване світло для роботи
та активного відпочинку.

Ручні інструменти:

більше можливостей для майстрів

Нові моделі Bosch стануть незамінними помічниками як для ентузіастів, так і для досвідчених професіоналів.

BOSCH – ім'я, яке давно є синонімом надійності, інновацій і довговічності. Понад століття Bosch

розробляє сучасні рішення для майстрів з усього світу, а наразі розширено асортимент ручних інструментів.

Якість, перевірена часом
Bosch завжди вирізняли високі стандарти виробництва.

ГАРАНТІЯ НА РОКИ ВПЕРЕД

Bosch не лише гарантує якість, а й підтверджує її унікальними умовами гарантії*:

**20 РОКІВ
ГАРАНТІЇ**
на професійну серію
для складних завдань



Кожен інструмент виготовлено за ретельного контролю якості та протестовано за умов реального використання. Відтепер українські майстри можуть скористатися більшою кількістю ручних інструментів, які допоможуть втілити в життя будь-які ідеї – від дрібного ремонту до масштабних проектів.

Ручні інструменти для кожного

В оновленому асортименті Bosch доступні дві основні серії.

- **«Зелена» серія (DIY).** Орієнтовано на домашніх майстрів та ентузіастів, яких задовольнить зручність, якість і доступна ціна. Ці інструменти згодяться для роботи за домашніх умов і в невеликих майстернях.
- **«Синя» серія (Professional).** Продукцію розроблено для професіоналів, які працюють за складних умов будівництва та ремонту. На відміну від побутової версії, професійну лінійку призначено для



BOSCH

Винайдено для життя

екстремальних сценаріїв використання на будівельних майданчиках і в промислових галузях. Такий інструмент є міцнішим і має підвищений захист від бетонного пилю та ударів, зберігаючи функціональність навіть у разі падіння з висоти. Ці особливості зумовлюють вищу ціну обладнання «синьої» серії Bosch.



10 РОКІВ
ГАРАНТІЇ
на серію DIY для
домашнього використання



**Щоби скористатися розширеною гарантією, потрібно зареєструвати придбаний інструмент на офіційному сайті Bosch.*

КЛЮЧІ BOSCH – НАДІЙНИЙ ВИБІР ДЛЯ РОБОТИ З РІЗЬБОВИМИ З'ЄДНАННЯМИ

Коди товарів: 1.600.A02.Z9C, 1.600.A02.Z9D,
1.600.A02.AU0, 1.600.A02.W3T

Гайкові, комбіновані та розвідні моделі забезпечують точність та ефективність за будь-яких умов. Шестигранні ключі з кулястими наконечниками полегшують доступ до важкодоступних місць. Якісна сталь CrV гарантує довговічність і надійність навіть за інтенсивного використання. Ергономічна форма забезпечує зручний хват і максимальний контроль процесу.



Інструменти обох серій:

- викрутки з тріскачками та без них, а також набори викруток;
- плоскогубці та кусачки;
- ключі гайкові, шестигранні та розвідні;
- молотки, ножі та леза;
- рівні та рулетки;
- ножівки для металу та деревини;
- комплекти інструментів.



Чому варто вибрати інструменти Bosch:

- інноваційні рішення для максимально зручної роботи;
- якість і міцність кожного інструмента;
- широкий вибір для майстрів будь-якого рівня підготовки;
- гарантія, яка засвідчує довговічність продукції.



ІНСТРУМЕНТИ BOSCH ДЛЯ ТОЧНИХ УДАРІВ І БЕЗДОГАННОГО ЗРІЗУ

Коди товарів: 1.600.A02.ZA2, 1.600.A02.ZA3, 1.600.A01.6BT

Слюсарні молотки з руків'ям зі скловолокна забезпечують міцність, комфортний хват та ефективне поглинання ударів. Кувалда стане потужним помічником під час виконання важких завдань. Ножі з ергономічними корпусами та міцними лезами гарантують охайне й точне різання. Сегментовані та трапецієподібні леза з якісної сталі забезпечують довготривалу гостроту та зручність під час роботи. Молотки, ножі та леза Bosch – надійний вибір майстрів.





РІВНІ ТА РУЛЕТКИ BOSCH – ГАРАНТІЯ ТОЧНОСТІ В КОЖНОМУ ПРОЄКТІ

Коди товарів: 1.600.A02.Z9Z, 1.600.A03.2V3, 1.600.A01.6BN, 1.600.A01.6BN

Точність вимірювань є запорукою якісного результату. Алюмінієві рівні Bosch з високоточними капсулами забезпечують безпомилкове вирівнювання за будь-яких умов. Компактні та довгі моделі згодні для різних завдань: від дрібних монтажних робіт до будівельних проєктів. Рулетки Bosch із міцним корпусом і чіткою шкалою гарантують зручність вимірювання і довговічність.





ПЛОСКОГУБЦІ ТА КУСАЧКИ BOSCH – НЕЗАМІННІ ПОМІЧНИКИ ДЛЯ РОБОТИ З МЕТАЛЕВИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ

Коди товарів: 1.600.A03.2V8, 1.600.A03.2V9, 1.600.A01.6BG, 1.600.A01.TH7

Захоплення, фіксація, перекушування – інструменти Bosch витримують інтенсивне навантаження, гарантуючи точність роботи. Плоскогубці забезпечують міцний хват і комфортне користування завдяки ергономічному дизайну. Кусачки зі сталі CrV гарантують чистий та охайний зріз без зусиль. Оптимальний вибір для електромонтажних і ремонтних робіт.

Оновлений
асортимент **Bosch**
уже доступний
в Україні!

Не прогайте
можливості придбати
якісні інструменти,
які допоможуть
реалізувати
найамбітніші проекти.
Вибирайте Bosch –
і робота стане
ще ефективнішою,
зручнішою
і приємнішою!





НОЖІВКИ BOSCH ДЛЯ МЕТАЛУ ТА ДЕРЕВИНИ – ЗАПОРУКА ЧИСТОГО Й ТОЧНОГО РІЗУ

Коди товарів: 1.600.A02.ZA7, 1.600.A02.ZB5, 1.600.A03.2UL

Ножівки Bosch створено для легкого розпилювання деревини, металу й композитів. Японські зубці Ryoba забезпечують точність і швидкість роботи з деревиною. Полотна з якісної сталі витримують інтенсивне навантаження і зберігають гостроту. Зручні руків'я гарантують комфорт навіть за довготривалої роботи.





КОМПЛЕКТИ ІНСТРУМЕНТІВ BOSCH – УСЕ НЕОБХІДНЕ НАПОХВАТІ В ОДНОМУ НАБОРІ

Коди товарів: 1.600.A02.Z9F, 1.600.A02.ZB3,
1.600.A02.7M3, 0.601.868.10R

Практичні комплекти Bosch для швидкого й ефективного виконання будь-яких завдань. Торцеві головки, тріскачки, універсальні ключі та додаткові аксесуари впорядковано в зручних кейсах для легкого транспортування. Міцна сталь гарантує довговічність і надійність кожного інструмента. Комплекти гідно оцінять і професіонали, і домашні майстри. Кожну серію створено з урахуванням потреб майстрів різного рівня підготовки. Інструменти зручно лежать у руці, мають ергономічний дизайн і витримують значні навантаження.





BOSCH

Винайдено для життя



ВИКРУТКИ BOSCH – ТОЧНІСТЬ І ЗРУЧНІСТЬ У КОЖНОМУ РУСІ

Коди товарів: 1.600.A01.6BF, 1.600.A01.TF8, 1.600.A02.BX8, 1.600.A02.Z99
Викрутки з тріскачками та без них, а також набори викруток, знадобляться під час дрібного ремонту або складання меблів. Моделі з тріскачковим механізмом гарантують швидку роботу без зайвих зусиль, а класичні варіанти – контроль кожного оберту. Різноманітність насадок у наборах дає змогу легко справлятися з будь-якими кріпленнями, забезпечуючи універсальність та ефективність. Ергономічні руків'я створено для комфортної роботи навіть за тривалого використання. Сталь CrV – запорука довговічності й надійності інструментів.



BOSCH

**РУЧНІ ІНСТРУМЕНТИ.*
ВПЕРШЕ В УКРАЇНІ**



МАЙ СТРУЙ ВЛАСНО РУЧ

**10 РОКІВ
ГАРАНТІЇ**

Регіструйте на: bosch-diy.com/ua/uk/mybosch

*Гарантія на інструмент DIY (зелений корпус) - 2 роки. Розширена гарантія 10 років,
діє при реєстрації на: bosch-diy.com/ua/uk/mybosch протягом 4 тижнів з моменту придбання;
діє для інструменту з переліку: <https://bsc-portal.com.ua/diy>

SKIL

ІНСТРУМЕНТИ, ЯКІ ДОПОМАГАЮТЬ ЗАОЩАДИТИ



Інноваційні рішення, потужний функціонал і висока продуктивність вирізняють продукцію SKIL на ринку інструментів та обладнання. Додайте до своїх проєктів інтелектуальну міць, накопичену за 100 років досвіду!



SKIL поєднує багатий досвід із передовими технологіями, щоби кожен проєкт – від невеликого домашнього ремонту до складних будівельних робіт – було виконано якісно та легко. Інструменти SKIL не просто полегшують роботу – вони надихають на нові звершення, заощаджуючи час і зусилля.

Менше зусиль – більше результату: технологічна перевага SKIL

Інновації SKIL ґрунтуються на унікальних запатентованих технологіях, які дають змогу

працювати ефективно, швидко, мінімізуючи зусилля під час виконання різноманітних завдань. До прикладу, система VRS зменшує вібрацію на 50 %, а LED-освітлення 360° забезпечує оптимальну видимість робочої зони. Ці інновації разом з іншими технологіями, як-от X-flow, переважувальна сигналізація і безключова система заміни насадок кліс, є результатом професійних інженерних напрацювань і практичного досвіду, які виводять роботу з інструментом на новий рівень зручності та продуктивності.



/// НАДІЙНІ ПОМІЧНИКИ ДЛЯ ЩОДЕННИХ ЗАВДАНЬ

Коди товарів: RH1E1770GA, VA1E1860AA, SD1E2714GA, DD1E3008CA, DD1E3011HB

Легкі та зручні, ці інструменти згодяться для невеликих ремонтних робіт, складання меблів, свердління отворів і виконання інших побутових завдань. Вони допоможуть швидко та якісно впоратися з рутинними справами, заощаджуючи час і зусилля.





ПРОГРЕСИВНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ДЛЯ ВЕЛИКИХ ПРОЄКТІВ

Коди товарів: DD1E3065CA,
CD1E3075CA, VA1E3161CB,
SD1E3225CA, SW1E3440CA,
SW1E3475CA, SW1E3540CA

Інструменти з підвищеною продуктивністю і розширеним функціоналом призначено для виконання складніших завдань, як-от будівництво, ремонт, оброблення деревини та металу. Завдяки застосуванню передових безщіткових двигунів ці пристрої гарантують потужність і довговічність експлуатації.



ІНСТРУМЕНТИ SKIL ВИРІЗНЯЮТЬСЯ УНІКАЛЬНИМИ ЗАПАТЕНТОВАНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ, ЯКІ РОЗРОБЛЕНО ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА КОМФОРТУ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ.

- **Система VRS** (Vibration Reduction System) скорочує вібрацію на 50 %, забезпечуючи комфортнішу роботу навіть за тривалого використання і зменшуючи втомлюваність. Це особливо важливо під час виконання шліфувальних або довбальних робіт.
- **LED-освітлення 360°** забезпечує оптимальну видимість робочої зони з усіх боків, що є критично важливим під час роботи за недостатнього освітлення або у важкодоступних місцях.
- **Система X-flow** допомагає ефективно видаляти пил під час роботи, підтримуючи чистоту робочого місця і поліпшуючи видимість. Це особливо корисно для виконання таких завдань, як-от шліфування і різання.
- **Перевантажувальна сигналізація** запобігає пошкодженню інструментів через перевантаження, продовжуючи термін їхнього слугування і гарантуючи безпеку користувача.
- **Безключова система заміни насадок click** без використання інструментів суттєво пришвидшує роботу й робить її комфортнішою.



SKIL®





ЛІПШІ РІШЕННЯ ДЛЯ НАЙСКЛАДНІШИХ ЗАВДАНЬ

Коди товарів: DD1E3080CA, CD1E3085CA, SD1E3285CA, SW1E3480CB, MF1E3650CB, RH1E3851CA, SW1E3571CA, AG1E3930CB

Високопродуктивні інструменти для найважчих робіт, які вимагають максимальної потужності та надійності. Пристрої оснащені передовими технологіями, зокрема потужними безщітковими двигунами та акумуляторними системами нового покоління. Саме завдяки цьому вони забезпечують виняткову продуктивність навіть за найекстремальніших умов використання.



SKIL®



ВИБИРАЙТЕ **ІНСТРУМЕНТИ SKIL**
І ВТІЛЮЙТЕ В ЖИТТЯ БУДЬ-ЯКІ ЗАДУМИ!



SKIL



ОДНА БАТАРЕЯ – необмежені можливості!

SKIL пропонує унікальну акумуляторну платформу PWRCORE 20.

У світі, де технології змінюються щодня, SKIL постає як майстер інновацій у сфері розроблення безщіткових двигунів та акумуляторних технологій. Завдяки багаторічному досвіду та всесвітньому визнанню SKIL гарантує надійність та ефективність своєї продукції, яка вирізняється якістю виготовлення і технологічною інноваційністю. Унікальною розробкою є **PWRCORE 20**,

у якій поєднано потужність і зручність щодо використання.

Єдине рішення для різноманітних робіт

PWRCORE 20 – це передова універсальна акумуляторна платформа, яка згодиться як для садової техніки, так і електроінструментів. Незалежно від того, чи потрібна торцювальна пила для точного різу, потужний дріль для складних завдань або легка

Код товару:
BR1E3104AA



ТРИВАЛІШИЙ ЧАС РОБОТИ!

Завдяки запатентованим інноваціям **PWRCORE 20** гарантує максимальну ефективність використання заряду акумулятора, надаючи змогу працювати значно довше без перерв. Технологія охолодження акумулятора **KEEPCOOL** на 25 % збільшує час роботи акумулятора.



З універсальною акумуляторною платформою **SKIL PWR CORE 20** легко впоратися з будь-яким завданням!

повітродувка для прибирання листя – достатньо лише під'єднати акумулятор і зразу можна братися до роботи. Відтепер не знадобляться безліч різних акумуляторів для садового та електроінструменту!

Оптимальна кількість енергії для кожного завдання

Інтелектуальні інструменти та акумуляторна платформа SKIL PWR CORE 20 гарантують, що під час роботи буде отримано саме стільки енергії, скільки потрібно для виконання кожного конкретного завдання. Тож жодних марних витрат енергії!

Розумні інновації: як це працює?

PWR CORE 20 оснащено технологією **ACTIVCELL**, яка поліпшує зв'язок між інструментом та акумулятором для оптимального функціонування. Ця технологія дає змогу інструменту автоматично регулювати потужність, яку він споживає від акумулятора, залежно від вимог завдання: для складніших робіт потрібно більше енергії, а для легших – менше.

Технологія охолодження акумулятора **KEEP COOL** гарантує, що акумулятор не перегріється завдяки запатентованому фазозмінному покриттю, яке за нагрівання батареї поглинає тепло, що виділяється під час роботи. Це збільшує час роботи на 25 % і подвоює термін слугування батареї.

ІНСТРУМЕНТИ

для роботи
за найскладніших умов

Вибирайте Milwaukee й отримуйте максимальну продуктивність на кожному етапі діяльності.





Nothing but **HEAVY DUTY.**





Широкий асортимент Milwaukee охоплює спектр пристроїв для різних виробничих процесів – чи то свердління, закручування, шліфування, чи то робота з бетонними та металевими поверхнями. Інструмент Milwaukee згодиться як для побутового використання, так і для професіоналів, які виконують складні та трудомісткі операції.

Ключові переваги Milwaukee
Надійність і довговічність.
Інструменти Milwaukee розроблено для роботи за найсуворіших умов, тому вони є надійними навіть для складних професійних проєктів.

Висока продуктивність.
Свердління, закручування чи шліфування – інструменти Milwaukee ефективні повсякчас.

Інноваційні технології.
Milwaukee постійно вдосконалює моделі, додаючи нові функції, які забезпечують ще більшу зручність і продуктивність.

Різноманіття моделей.
З-поміж інструментів серій M12 і M18 можна вибрати оптимальний варіант відповідно до конкретних потреб – від компактних моделей для домашніх робіт до потужних інструментів для професіоналів.





Лінійки M12 і M18: дієвість і можливості

Дві ключові серії **Milwaukee M12 і M18** різняться за показниками потужності, тож користувачі мають змогу вибирати саме ті інструменти, які найліпше відповідають вимогам.

M12 – це лінійка інструментів **компактного розміру та невеликої ваги**, завдяки чому вони згодяться аматорам і майстрам, які виконують домашні ремонти, точні роботи чи працюють у важкодоступних місцях. Інструменти серії M12 забезпечують високу ефективність за низького енергоспоживання, що дає змогу працювати комфортно навіть упродовж тривалого часу без перерв.

M18 – серія інструментів **вищого рівня потужності**, що зумовлює більшу продуктивність для складних робіт, виконання яких передбачає докладання значних зусиль. Ці інструменти гідно оцінять будівельники, монтажники, сантехніки, електрики й інші фахівці.

Вибираючи інструмент, необхідно враховувати бюджет потреби й тип виконуваних робіт. Лінійки Milwaukee M12 і M18 забезпечують гнучкість щодо вибору інструментів, маючи низку переваг, як-то ергономічний дизайн, довговічність, зручність використання і високий рівень захисту від зношування деталей.



Коди товарів:

4933464726,
4933427180,
4933492851,
4932464244,
4933471980,
4933478499,
4932499473,
4933492644,
4933492783,
4933493353,
4933493591,
4933493489,
4933493347,
4933498066

MILWAUKEE: ВІД СВЕРДЛА ДО ВІБРОТРАМБОВКИ

Milwaukee розроблено широкий спектр інструментів, які забезпечують ефективне виконання завдань у різних галузях.

- ▶ Акумуляторні та мережеві електроінструменти
- ▶ Садова техніка
- ▶ Ручні та вимірювальні інструменти
- ▶ Спеціалізовані інструменти для сантехніків
- ▶ Набори та аксесуари для інструментів
- ▶ Високопродуктивні акумулятори та зарядні пристрої
- ▶ Будівельні лазери й нівеліри
- ▶ Тестери та вимірювальні пристрої
- ▶ Товари для прибирання й очищення
- ▶ Засоби індивідуального захисту
- ▶ Системи зберігання



**Зберігайте
інструменти
правильно**





RYOBI®

Із практичними сумками, рюкзаками й системами зберігання RYOBI можна виконувати будь-яку роботу швидше й ефективніше.

Наявність надійного ручного інструменту важлива для кожного домашнього майстра, працівника в майстерні чи фахівця на будівельному майданчику. Проте не менш вагомим є забезпечення його належного зберігання та зручного транспортування.

Сумки для ручного інструменту RYOBI розроблено з урахуванням потреб майстрів. В асортименті організатори різних форм і розмірів, але їх головне завдання – забезпечити впорядковане зберігання і захист інструментів від пилу, бруду та вологи.



Основні переваги сумок RYOBI

- **Організація.** Кожен інструмент має своє місце, що значно скорочує час на його пошук.
- **Мобільність.** Зручність під час транспортування інструменту.
- **Захист.** Сумки надійно захищають інструменти від механічного пошкодження і вологи.
- **Комфортне використання.** Завдяки великій кількості кишень і відділень забезпечено легкий доступ до необхідних інструментів.
- **Довговічність.** Якісні та міцні матеріали гарантують тривалий термін слугування сумок.

Рекомендації щодо вибору сумки для інструментів

- **Розмір і місткість.** Вибирайте сумку відповідно до завдань і кількості необхідних інструментів.
- **Матеріал.** Ліпше вибирати міцні, водостійкі тканини.
- **Кількість кишень і відділень.** Розумно організований простір – запорука ефективнішої роботи.
- **Зручність перенесення.** Ергономічний дизайн, кільцата, руків'я та ремінь роблять транспортування комфортним.

РУЧНІ ІНСТРУМЕНТИ RYOBI: НАДІЙНІСТЬ У КОЖНОМУ РУСІ

Ручний інструмент – це основа будь-якої роботи, пов'язаної з ремонтом, будівництвом, технічним обслуговуванням чи навіть хобі. У лінійці RYOBI є все необхідне для майстра, як-от:

- молотки;
- рулетки, будівельні рівні;
- викрутки;
- гайкові, розвідні ключі;
- кліщі переставні;
- плоскогубці та кусачки;
- ножі та мультитули;
- інші спеціалізовані інструменти.

Завдяки розумному вибору інструментів можна виконувати роботу швидко та ефективно, не витрачаючи час на пошук потрібного.



АСОРТИМЕНТ RYOBI ДЛЯ ЗРУЧНОГО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ІНСТРУМЕНТУ

- **Сумки** забезпечують легкий доступ до інструментів та їхній захист від пилу та вологи. RYOBI створено різні моделі – відкриті й закриті сумки із жорсткою конструкцією, місткі сумки на кільцатах і без, а також сумки для ланцюгових пил. **Коди товарів:** 5132005341, 5132005340, 5132005345, 5132005339, 5132005342, 5132005338, 5132000100, 5132005708.
- **Рюкзаки** – вдале рішення для майстрів, які працюють на різних локаціях. Їх виготовлено з поліестеру 600 ден та оснащено посиленними кишенями зі щільнішого матеріалу (1 680 ден), забезпечуючи триваліший термін слугування, вантажопідйомність і максимальну стійкість до зношування. **Коди товарів:** 5132005343, 5132005344.
- **Жорсткі кейси** згодяться для збереження дорогого обладнання, електроінструментів та електроніки.
- **Модульні ящики, ящики з кільцатами та теле-скопічним руків'ям** надають змогу надійно зберігати та зручно транспортувати велику кількість інструментів або техніки, які необхідно убезпечити від вологи та механічних пошкоджень, а також пристрої великого розміру, зокрема БПЛА тощо. **Коди товарів:** 5132006072, 5132006073, 5132006074.



Як упорядкувати майстерню

та раціонально зберігати інструменти?

Продукція Kistenberg допомагає розумно організувати робочий простір, гарантуючи вільний доступ до приладдя повсякчас.

У робочій зоні майстерні або гаража завжди потрібно підтримувати лад. Якщо інструменти розкидано по різних кутках, а дрібні деталі постійно губляться, час знайти ефективне рішення.

Код товару:
KT16040S



Код товару:
KXB604045





НАДІЙНІ ЯЩИКИ X BLOCK PRO

Ящики модульної серії X Block PRO стануть у пригоді для зберігання і транспортування важких інструментів. Їхні корпус і кришка мають посилену ребристу конструкцію, що забезпечує стійкість до навантажень і механічних ушкоджень.



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ X BLOCK PRO

- **Витримують навантаження до 120 кг**, тому їх можна використовувати як робочі майданчики під час монтажних робіт.
- **Максимальна вантажопідйомність** кожної скриньки – **50 кг**.
- **Оснащено органайзерами та переносними лотками** для зручного зберігання інструментів.
- **Цілісний ущільнювач кришок** захищає від пилу та вологи.
- Подвійний фіксатор забезпечує **модульне з'єднання з іншими серіями BLOCK**.



Код товару:
KXB604030



Код товару:
KXB604040

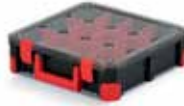


Код товару:
KXB604045



ОРГАНАЙЗЕРИ TITAN I NORB

Для впорядкування дрібних деталей та оснащення згодяться організатори TITAN та NORB, що створено для майстрів, які прагнуть мати все напхвату.



Код товару:
KT130305

Код товару:
KT140405

Код товару:
KT160405



ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНАЙЗЕРІВ

- Оснащено знімними перегородками й місткими контейнерами.
- Кришки виготовлено з ударостійкого полікарбонату, що гарантує довговічність.
- Забезпечують зручний доступ до необхідних деталей та їх надійне зберігання.



Коди товарів:
KNOS403010B
KNOS352510B
KNOS403010B





Коди товарів: КМС401, КМС303

Виберіть найліпше рішення – наведіть лад у майстерні!

Завдяки виробам Kistenberg кожна майстерня або гараж стане зразком організованості. Надійні ящики, зручні органайзери та функціональні панелі допоможуть упорядкувати інструменти, забезпечуючи до них швидкий доступ у будь-який момент.



ЧОМУ ВАРТО ВИБРАТИ MULTICASE CARGO?

- **Оснащено практичним руків'ям** для зручного перенесення.
- **Блокування** захищає від випадіння шухлядок.
- Має **спеціальні отвори для монтажу на стіні**, що сприяє вивільненню місця в майстерні.

MULTICASE CARGO – ВПОРЯДКОВАНІСТЬ У ДРІБНИЦЯХ

Система MULTICASE CARGO є ще одним ефективним рішенням для впорядкування дрібних предметів. З її допомогою можна зберігати в одному місці безліч деталей, розміщуючи їх у відокремлених шухлядках.

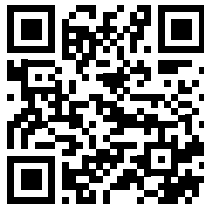


НАВІСНІ ПАНЕЛІ KISTENBERG – ГНУЧКІСТЬ ТА ЕРГОНОМІЧНІСТЬ

Для впорядкування простору майстерні чи гаража можна використати навісні панелі Kistenberg. Органайзери розроблено для різних конфігурацій і може бути доповнено:

- контейнерами для великих і дрібних деталей;
- полицями та гачками для зберігання інструментів, ключів і біт.

Ознайомитися
з асортиментом
можна
за QR-кодом



Код товару:
KOR4



ПИЛОСОСИ ДЛЯ ЗОЛИ: ефективне очищення печей і камінів

Спеціалізовані пристрої Einhell витримують вплив дрібного попелу та високої температури.

Підтримання чистоти дров'яних печей і камінів – важливе завдання, виконання якого потребує спеціальних інструментів. Використання звичайних пиłosосів для збирання золи може призвести до засмічення фільтрів, пошкодження пристрою і навіть займання залишків гарячого попелу.

Чому для збору золи не можна використовувати звичайний пиłosос?

Зола з дров'яних печей і камінів має дрібну структуру й може швидко засмітити стандартні фільтри побутових пиłosосів. Крім того, у попелі можуть залишатися гарячі часточки, які пошкоджують пластикові елементи пиłosоса або навіть спричиняють займання. Спеціалізовані пиłosоси для золи виготовлено з вогнетривких матеріалів, оснащено металевими баками й високо-

ефективною системою фільтрації, тож є найліпшим рішенням для очищення печей, камінів, грилів і навіть майстерень.

Переваги пиłosосів для золи Einhell

У пиłosосах для золи Einhell поєднано потужність, надійність і зручність. Їхню конструкцію спеціально адаптовано для збирання дрібнодисперсного пилу та продуктів згоряння, значно полегшуючи догляд за джерелами відкритого вогню.

Пиłosоси для золи Einhell – це надійні інструменти для підтримання чистоти в оселі, на дачі чи в майстерні. Із ними можна швидко та безпечно видаляти залишки горіння, запобігаючи потраплянню дрібного пилу в повітря. Завдяки спеціальній конструкції та потужній системі фільтрації такі пристрої є незамінними для власників печей, камінів і барбекю.





Міцний металевий бак.

Виготовлено з вогнетривких матеріалів, витримує високу температуру золи та запобігає пошкодженню пиłosоса.

Гнучкий шланг

і насадки. Забезпечено зручне прибирання у вузьких щілинах.

Система фільтрації.

Багатоступенева система, яка ефективно затримує дрібний пил, запобігаючи його потраплянню в повітря.

**Висока потужність всмоктування.**

Дає змогу швидко й ретельно прибирати золу навіть із важкодоступних місць.

Компактний дизайн.

Легко зберігати та транспортувати.

Багатофункціональність.

Згодиться не лише для очищення камінів і печей, а і для прибирання майстерень, будівельних майданчиків і навіть гаражів.

Код товару:
2351666

ЯК ПРАВИЛЬНО КОРИСТУВАТИСЯ ПИЛОСОСОМ ДЛЯ ЗОЛИ?

Щоби пиросос для золи Einhell працював ефективно й довго, потрібно дотримуватися кількох правил.

1 Очікуйте охолодження золи. Перш ніж пирососити, переконайтеся, що попіл повністю охолов. Гарячі залишки можуть пошкодити навіть вогнетривкі елементи пристрою.

2 Регулярно очищайте фільтри. Для підтримання максимальної ефективності фільтр потрібно регулярно витрушувати або мити (залежно від моделі пирососа).

3 Використовуйте пиросос за призначенням. Не прибирайте звичайне сміття чи будівельний пил, якщо модель призначено виключно для збирання золи.

4 Перевіряйте рівень наповнення бака. Надмірне заповнення може знизити силу всмоктування і спричинити перевантаження двигуна.



■ ОГЛЯД ■



ДОГЛЯД ЗА КАМІНОМ І ПІЧЧЮ: ЩО ЩЕ ПОТРІБНО ЗНАТИ?

Крім регулярного прибирання золи, важливо здійснювати профілактичний огляд каміна або печі. Засмічені димоходи й залишки сажі можуть спричинити погане горіння і зниження ефективності роботи системи опалення.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Періодично чистити димохід спеціальними йоржами.
- Використовувати якісне сухе паливо для зменшення утворення сажі.
- Провітрювати приміщення для запобігання накопиченню чадного газу.

Код товару: 2351666

Потужне очищення без зусиль

Мийка високого тиску Bosch Universal Aquatak 135 забезпечує високу продуктивність, мобільність і простоту щодо використання.





BOSCH

Винайдено для життя

Сучасні мийки високого тиску значно полегшують очищення автомобілів, дворів, терас і садових меблів. Завдяки інноваційним технологіям і продуманій конструкції мийка Universal Aquatak 135 стане надійним помічником у побуті.



Витривалий і тихий двигун для максимальної продуктивності

Мийку оснащено потужним насосом із робочим тиском 135 бар і продуктивністю 410 л/год. Це дає змогу швидко видаляти навіть стійкі забруднення, не витрачаючи зайвого часу. Водночас двигун працює тихіше, ніж у багатьох аналогічних моделей, роблячи процес очищення комфортнішим.

Універсальна потрійна насадка Trio Nozzle

Одна з головних переваг Bosch Universal Aquatak 135 – насадка Trio Nozzle, яка забезпечує три режими подавання води.

- **Віялоподібний струмінь** згодиться для миття великих поверхонь, як-от стіни, паркан, тераси або автомобілі.
- **Обертовий струмінь** використовують для очищення

дуже забруднених ділянок, зокрема, плитки, каменю, бетону тощо.

- **Точковий (компактний) струмінь** сконцентровано в одному місці для видалення найстійкіших забруднень, як-от засохлий бруд або мох.

Ця універсальна насадка значно підвищує гнучкість щодо використання, надаючи змогу легко адаптувати мийку відповідно до завдань.

Швидке нанесення мийного засобу

Для ліпшого результату передбачено спеціальну насадку для мийного засобу ємністю 450 мл. За її застосування вдасться швидко покрити поверхню активною піною, суттєво скорочуючи час миття і підвищуючи якість очищення. А штангове з'єднання полегшує миття автомобілів, велосипедів чи садових меблів.

Конструкція, яку продумано до дрібниць

Bosch Universal Aquatak 135 гарантує максимальну зручність використання.

- **Телескопічне руків'я** забезпечує комфортне транспортування. Водночас його легко скласти, спрощуючи зберігання.
- **Великі колеса** – запорука легкого пересування мийки навіть нерівною поверхнею.
- **Компактний дизайн і спеціальне місце для зберігання аксесуарів** дають змогу раціонально використовувати простір і зручно організувати все необхідне приладдя. На додачу, шланг високого тиску, мийний пістолет і насадку для мийного засобу можна зберігати на пристрої, що вдало пристосовано для невеликих будинків.

Можливість забору води з резервуара

Ця мийка не потребує постійного підключення до водопроводу – Bosch Universal Aquatak 135 може вбирати воду з резервуарів, наприклад, із бочки для дощової води. Це робить її вдалим рішенням для дачі, саду або місць, де немає доступу до водопровідної системи.

Надійний захист і довговічність

Пристрій оснащено подвійним фільтром, який убезпечує насос від забруднень, що

продовжує термін експлуатації мийки. Крім того, з'єднання із фіксацією під час натискання робить підключення шлангів швидким, надійним і зручним.

Одна мийка – безліч рішень

Bosch Universal Aquatak 135 – це компактна, потужна та зручна мийка високого тиску, яка стане в пригоді для різноманітних завдань. Вона поєднує ефективність, гнучкість і простоту щодо використання, надаючи змогу швидко й без зайвих зусиль підтримувати чистоту навколо.

Для кого згодиться Bosch Universal Aquatak 135?

- **Власникам автомобілів** – для легкого та швидкого миття без відвідування автомийки.
- **Жителям приватних будинків** – для догляду за двором, терасою, фасадами та плиткою.
- **Садівникам** – для очищення садових меблів, доріжок і садових інструментів.
- **Любителям активного відпочинку** – для миття велосипедів, човнів та іншої техніки.



Код товару: 0.600.8A7.C00

СИЛА ВОДИ

для безкомпромісної ЧИСТОТИ

Мінімійки високого тиску 2E AquaClean – універсальні інструменти для якісного догляду за будь-якими твердими поверхнями. Завдяки високому тиску води та різноманітним насадкам очищення стає ефективнішим і швидшим, тому професійний результат гарантовано навіть за домашніх умов.

Очищення – це не просто етап прибирання, а запорука комфорту та довговічності речей. Раніше для цього доводилося витрачати чимало зусиль і часу, проте сучасні технології значно спрощують процес. Мінімійки високого тиску 2E AquaClean дають змогу швидко усунути забруднення на різних поверхнях. Ба більше, уже є перевірені моделі, а незабаром будуть доступні й нові, одна з яких – із розширеним функціоналом (пилососом для сухого й вологого прибирання). Тож не прогавайте оновлення!



2E

Чому саме мийки високого тиску 2E?

Принцип дії мінімийок 2E кардинально відрізняється від традиційних методів очищення. Високий тиск води в поєднанні зі спеціальними насадками дає змогу ефективно видаляти навіть складні забруднення, при цьому зберігаючи цілісність поверхні. Завдяки цьому пристрої рекомендовано використовувати для миття автомобілів, мотоциклів, човнів, фасадів, терас, садових меблів, садового приладдя, тротуарної плитки, ринв тощо.



2E AquaClean 140 – компактна та ефективна

Модель вирізняється компактним розміром і мобільністю. Завдяки оптимальному поєднанню потужності та продуктивності стане в пригоді для догляду за транспортом, садовим приладдям або фасадами. Надійна система захисту та автоматичне вимкнення гарантують безпеку під час роботи.



AquaClean 140

- Код товару: 2E-HPW1814
- Потужність 1 800 Вт
- Продуктивність 312 л/год (макс. 480 л/год)
- Тиск 100 бар (макс. 140 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Довжина шланга 6 м
- Довжина кабелю живлення 5 м
- Ударостійкий пластик первинного перероблення
- Макс. температура рідини для миття 40 °C
- Довге руків'я, колеса для транспортування, кріплення для аксесуарів на корпусі
- Система швидкознімних з'єднань
- Функція Auto-Stop, регулювання тиску та потужності
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5

2E AquaClean 150 – потужна та мобільна

Ця модель поєднує потужність і зручність щодо використання. Компактна конструкція і ергономічний дизайн спрощують транспортування, а система швидкознімних з'єднань дає змогу легко змінювати насадки. Завдяки насадкам пристрій впорається з очищенням різних поверхонь без ризику пошкодження.



AquaClean 150/150plus

- Код товару: 2E-HPW2015
- Потужність 2 000 Вт
- Продуктивність 330 л/год (макс. 450 л/год)
- Тиск 100 бар (макс. 150 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Довжина шланга 8 м
- Довжина кабелю живлення 5 м
- Ударостійкий пластик первинного перероблення
- Макс. температура рідини для миття 40 °C
- Телескопічне руків'я, колеса для транспортування, кріплення для аксесуарів на корпусі, бухта для шланга
- Щітка патіо (у моделі AquaClean 150plus)
- Система швидкознімних з'єднань
- Функція Auto-Stop, регулювання тиску та потужності
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5



2E AquaClean 175 – потужність і функціональність

Ця модель поєднує високу продуктивність і зручність щодо використання. Довгі шланг і кабель живлення забезпечують комфортне очищення навіть у важкодоступних місцях. Завдяки насадкам пристрій згодиться для догляду за поверхнями різного типу, а захист від перегрівання гарантує безпечну експлуатацію.



AquaClean 175

- Код товару: 2E-HPW2417
- Потужність 2 400 Вт
- Продуктивність 336 л/год (макс. 500 л/год)
- Тиск 110 бар (макс. 175 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Довжина шланга 10 м
- Довжина кабелю живлення 5 м
- Ударостійкий пластик первинного перероблення
- Макс. температура рідини для миття 40 °C
- Телескопічне руків'я, колеса для транспортування, кріплення для аксесуарів на корпусі, бухта для шланга
- Система швидкознімних з'єднань
- Функція Auto-Stop, регулювання тиску та потужності
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5

Додаткове обладнання

Шланг для прочищення труб 2E допоможе ефективно усувати бруд і засмічення в жолобах і водосток-ках. Його кріплять безпосередньо до куркового пістолета мінімійки високого тиску 2E AquaClean.



- Код товару: 2E-PCH10M
- Довжина шланга 10 м
- Макс. тиск 2 900 psi/ 200 бар



Розширення асортименту

Лінійку мінімійок високого тиску 2E регулярно доповнюють. Нові пристрої обіцяють бути ще зруч-нішими та функціональнішими. З-поміж новочасних розробок – **2E AquaClean 150 plus** (код товару: 2E-HPW2015PB) із додатковою насадкою «п'яту», що поліпшує очищення різних плоских поверхонь. А також **2E AquaClean 4 в 1** (код товару: 2E-HPW1613VC) – універсальний пристрій, який поєднує функції мийки високого тиску, пилососа для сухого та вологого при-бирання, а також функцію продування. Завдяки потуж-ності, багатоступеневій системі фільтрації (фільтр HEPA) і зручній конструкції цей пристрій стане незамінним помічником для комплексного догляду за автомобі-лем, подвір'ям або виробничими приміщеннями.

AquaClean 4 в 1

- Код товару: 2E-HPW1613VC
- Потужність мийки 1 600 Вт
- Продуктивність 300 л/год (макс. 480 л/год)
- Тиск 90 бар (макс. 130 бар)
- Матеріал насоса (помпи) алюміній
- Шланг високого тиску 8 м
- Шланг пилососа 7 м
- Кабель живлення 5 м
- Потужність пилососа 800 Вт
- Тиск пилососа 14,5~17,5 кПа
- Швидкість повітряного потоку 1,4 м³/хв
- Бак для пилу 1,5 л
- HEPA-фільтр
- Телескопічне руків'я
- Захист від перегрівання
- Клас захисту IPX5



Мінімійки 2E забезпечують комплексний підхід до догляду за простором.

До того ж гарантують ефективне та швидке усунення забруднень, економлять час. Очищення більше не потребує значних зусиль – із 2E AquaClean це ефективно та максимально вигідно!





Догляд за садом із комфортом

Зі шлангами 2E AquaFlex, акумуляторними обприскувачами 2E AquaSpray, повітродувкою 2E GardenWind і подрібнювачем 2E GardenFrag кожний садово-городній сезон буде успішним.

Створення краси й підтримання здоров'я саду вимагають регулярного догляду та вдало вибраних інструментів. Від поливу та обприскування до прибирання та утилізації відходів – кожен етап

потребує спеціального обладнання, яке спрощує процес і забезпечує чудовий результат.

Із надійними пристроями 2E можна не лише заощадити час, а й отримати задоволення від догляду за зеленими насадженнями.

ЗАХИСТ І ПІДЖИВЛЕННЯ РОСЛИН: АКУМУЛЯТОРНІ ОБПРИСКУВАЧІ 2Е AQUASPRAY

Обприскувачі значно спрощують догляд за садом, забезпечуючи рівномірне нанесення добрив, засобів захисту від шкідників або дезінфекційних розчинів.

Акумуляторні обприскувачі **2Е AquaSpray** вирізняються мобільністю, компактністю і зручністю транспортування завдяки плечовим ременям або колесам (залежно від моделі). Об'єм резервуарів варіюється від 5 до 40 л, тож можна вибрати модель відповідно до розміру ділянки. Завдяки використанню літій-іонних або свинцево-кислотних акумуляторів такі пристрої працюють автономно без потреби постійного підключення до мережі або ручного підкачування тиску. Хоча наявна й одна модель ручного обприскувача 2Е-16LHS.



Дальність
розпилення



8 м

Насадки



Код товару	2Е-16LHS	2Е-40LWBS15	2Е-40LWBS30
Тип	Ручний	Акумуляторний	
Об'єм бака	16 л	40 л	
Тип акумулятора	-	Свинцево-кислотний	
Ємність акумулятора	-	12 А·год	
Робочий тиск	0–3 бар	0–7 бар	
Дальність розпилення	5 м	8 м	
Продуктивність	1,6 л/хв	6 л/хв	
Довжина штанги	580 мм	450–770 мм	
Довжина шланга	1,2 м	15 м	30 м
Вага	2,7 кг	14,5 кг	16 кг

Форсунки

Для квітів (8 отворів діаметром 1 мм) – 1 шт.; розпилювальна (4 отвори діаметром 0,9 мм) – 1 шт.; плоскоструменева (ширина отвору 2 мм) – 1 шт.; подвійного розпилення (2 отвори діаметром 1,9 мм) – 1 шт.



2E-12LBS



2E-16LBS



2E-18LBS



2E-5LBS



2E-7LBS

Акумуляторний		
12 л	16 л	18 л
Свинцево-кислотний		
8 А·год		
0–4,5 бар		
6 м		
2,9 л/хв		
450–770 мм		
1,05 м	1,24 м	1,24 м
4,5 кг	4,9 кг	5 кг

Акумуляторний	
5 л	7 л
Літій-іонний	
2 500 мА·год	
2 бар	
3 м	
0,8 л/хв	
330 мм	270–520 мм
1,12 м	1,12 м
1,3 кг	1,4 кг

Для квітів (8 отворів діаметром 1 мм) – 1 шт.;
розпилювальна (4 отвори діаметром 0,9 мм) – 1 шт.;
плоскоструменева (ширина отвору 2 мм) – 1 шт.;
подвійного розпилення (2 отвори діаметром 1,9 мм) – 1 шт.

Універсальна (для квітів та інших потреб на невеликій ділянці) – 1 шт.

ПОЛИВ: САДОВІ ШЛАНГИ 2E AQUAFLEX

Якісне зволоження є запорукою здоров'я рослин, високої врожайності чи просто гарного вигляду ділянки. Для цього важливо використовувати надійні шланги, які забезпечать безперебійне подавання води на потрібну відстань. 2E пропонує широкий вибір садових шлангів AquaFlex різної довжини (від 10 до 50 м), діаметра (1/2" або 3/4") та кольору (відповідно до однієї з чотирьох серій). Армована структура гарантує міцність і гнучкість, а спеціальне покриття захищають від ультрафіолету та запобігають утворенню водоростей усередині. Завдяки температурній стійкості від -10 до +60 °C шланги є вдалим вибором для використання за будь-яких погодних умов. Екологічність матеріалів без вмісту кадмію, барю і свинцю гарантує безпечність для довкілля.



Наявні аксесуари для поливу таких брендів: Cellfast, Karcher, Neo Tools, Verto, зокрема це: конектори, адаптери, муфти, розподілювачі, зрошувачі, набори для поливу, котушки для шлангів.



2E AquaFlex Carbon



2E AquaFlex Orange



2E AquaFlex Green



2E AquaFlex Graphite

	2E AquaFlex Carbon	2E AquaFlex Orange	2E AquaFlex Green	2E AquaFlex Graphite
Кількість моделей	8 (від 10 до 50 м)	8 (від 12 до 50 м)	7 (від 12 до 50 м)	6 (від 10 до 50 м)
Кількість шарів	4	4	3	4
Температурний діапазон	Від -10 до +60 °C	Від -10 до +60 °C	Від -5 до +50 °C	Від -10 до +50 °C
Товщина стінки	2,2 мм для 1/2"; 2,8 мм для 3/4"	2 мм для 1/2"; 2,5 мм для 3/4"	1,3 мм для 1/2"; 2 мм для 3/4"	1,6 мм для 1/2"; 1,85 мм для 3/4"
Вага	150 г/м для 1/2"; 220 г/м для 3/4"	135 г/м для 1/2"; 200 г/м для 3/4"	80 г/м для 1/2"; 140 г/м для 3/4"	95 г/м для 1/2"; 180 г/м для 3/4"
Зовнішній шар	Чорний із жовтою смужкою	Помаранчевий із жовтою смужкою	Зелений із жовтою смужкою	Сірий із жовтою смужкою
Внутрішній шар	Жовтий	Жовтий	Жовтий	Білий
Гарантія	5 років	5 років	2 роки	2 роки
Країна-виробник	Україна	Україна	Україна	ЄС



Розмаїття варіантів для різних потреб.

- Легка сталева лопата **2E Bushcraft** – ліпший вибір для саду, риболовлі, кемпінгу та польових робіт. Вага 930 г, довжина 78 см.
(Код товару: 2E-S78CS).
- **2E Digger 1** є універсальним інструментом для саду, риболовлі, кемпінгу та господарських робіт. Вага 930 г, довжина 78 см.
(Код товару: 2E-S78W).
- Легка лопата **2E Fold** із полотном прямої форми є зручною для різноманітних завдань. Вага 1 005 г, довжина 70 см.
(Код товару: 2E-S70S).
- Лопата **2E Gloss** із нержавіючої сталі, стійка до корозії – оптимальне рішення для саду, риболовлі та копання траншей. Вага 950 г, довжина 70 см.
(Код товару: 2E-S70G).
- Міцну та надійну лопату **2E Groundbreaker** призначено для виконання різноманітних робіт. Вага 980 г, довжина 70 см.
(Код товару: 2E-S70B).



ОБРОБЛЕННЯ ҐРУНТУ: ЛОПАТИ 2E

Лопати – незамінний інструмент для догляду за садом і городом і допоміжний інвентар у багажнику авто. Лопатою можна копати, розчищати територію і виконувати інші господарські або кемпінгові роботи. Вироби 2E вирізняє міцність, зручність і компактний розмір (70–78 см).



ПРИБИРАННЯ: ПОВІТРОДУВКА- ПИЛОСОС 2E GARDENWIND

Щоби швидко очистити територію від листя, трави або іншого дрібного сміття, знадобиться потужний інструмент для прибирання. Повітрорудка-пилосос **2E GardenWind** поєднує три функції: повітрорудка, садовий пилосос і подрібнювач. Завдяки високій швидкості потоку повітря легко прибрати навіть велику територію. Одна з головних переваг пристрою – функція подрібнення, що дає змогу зменшувати об'єм відходів у співвідношенні 10:1 і накопичувати їх у міцному 40-літровому текстильному сміттєзбірнику. Це забезпечує тривалий час роботи без необхідності часто спорожнювати контейнер (травозбірник).



Код товару: 2E-EBV30

Тип 3 в 1 (повітрорудка,

пилосос, подрібнювач)

Живлення від мережі

220–240 В, 50/60 Гц

Потужність 3 000 Вт

Макс. об'єм

повітряного потоку 10,7 м³/хв

Макс. швидкість

повітряного потоку 250 км/год

Подрібнення 10:1

Об'єм контейнера 40 л

Вага 2,7 кг



УТИЛІЗАЦІЯ САДОВИХ ВІДХОДІВ: ПОДРІБНЮВАЧ 2E GARDENFRAG

Власники садових ділянок із кущами та деревами часто стикаються з необхідністю утилізації обрізаних гілок, листя та інших рослинних відходів. Подрібнювач **2E GardenFrag** легко переробляє гілки діаметром до 40 мм. Завдяки ефективній ножовій різальній системі можна швидко отримати дрібну мульчу або компост, який стане корисним органічним добривом для ґрунту. Це екологічний спосіб утилізації, що дає змогу зменшити кількість садових відходів і поліпшити стан ґрунту без додаткових витрат.

2E



Код товару: 2E-ES24
Тип подрібнювач
Живлення від мережі
 220–240 В, 50/60 Гц
Потужність 2 400 Вт
Кількість обертів 4 500 об/хв
Система подрібнення
 ножова
Макс. діаметр зрізу 40 мм
Клас захисту IPX4
Об'єм контейнера 40 л
Вага 10 кг



Створіть сад мрії

RYOBI пропонує різноманітний асортимент
інструментів для квітучої оази.

RYOBI®





Догляд за садом – це комплексний процес, який потребує якісного та ефективного інструменту. Обрізання дерев і кущів, утилізація гілок, догляд за живоплотами, захист рослин від шкідників – на кожному етапі знадобиться надійний інструмент.

Пристрої RYOBI забезпечують високу продуктивність, а їх ергономічний дизайн і довговічність роблять догляд за садом простішим і комфортнішим.



ЛАНЦЮГОВІ ПИЛИ RYOBI: ОСНОВА ДОГЛЯДУ ЗА ДЕРЕВАМИ

Ланцюгові пили – незамінний інструмент для обрізання дерев, заготівлі дров і видалення старих або небезпечних гілок. RYOBI має в асортименті ланцюгові пили двох типів: акумуляторні та мережеві.

Акумуляторні – забезпечують автономну роботу, мобільність та екологічність. Ланцюгові пили серій ONE+ 18 В і Max Power 36 В є ліпшим вибором для виконання різних завдань: від легкого обрізання до доволі складних викликів. Мобільність пристроїв зумовлює можливість працювати навіть у важкодоступних місцях без потреби використання кабелів.

Коди товарів: 5133005786, 5133001250, 5133004595, 5133004596, 5133006242, 5133005466, 5133005899, 5133002829, 5133005547, 5133005414, 5133005415.

Мережеві – гарантують стабільну потужність і можливість безперервної роботи. Довжина шини від 20 до 50 см дає змогу вибрати оптимальний варіант для розпилювання дерев різної товщини. **Коди товарів:** 5133002228, 5133002321, 5133004338, 5133004340. Витратні матеріали, як-от ланцюг чи шина, різняться в залежності від моделі та доступні до замовлення.



Автоматична система
змащення ланцюга
подовжує термін
слугування інструментів,
а ергономічна конструкція
мінімізує втому під час
тривалої роботи.



RYOBI®

КУЩОРИЗИ RYOBI: ФОРМУВАННЯ ЖИВОПЛОТУ

Кущорізи допомагають підтримувати доглянутий вигляд садових насаджень, формувати рівні живоплотів і контролювати ріст рослин. RYOBI пропонує акумуляторні, мережеві та висотні кущорізи.

Акумуляторні – зручні для невеликих і середніх садових ділянок, їх оснащено ефективними літій-іонними акумуляторами, що забезпечують тривалий час роботи. До того ж пристрої є мобільними, екологічними та не потребують під'єднання до електромережі.

Коди товарів: 5133005764, 5133004661, 5133005076, 5133005380, 5133004909.

Мережеві – висока потужність і стабільна робота для професійного використання. Леза із загартованої сталі дають змогу легко справлятися навіть із густими живоплотами.

Коди товарів: 5133002793, 5133002795, 5133003645, 5133003647, 5133003649.

Висотні – мають регульовані штанги для зручного використання. Із кущорізами такого типу можна легко обрізати верхівки кущів і дерев без драбини.

Однією з основних особливостей пристроїв є наявність лез, заточених лазером, які забезпечують точність і чистоту кожного зрізу, що сприяє мінімізації ризику пошкодження і захворювання рослин. Завдяки ергономічному дизайну інструменти зручні щодо використання навіть під час тривалої роботи.

Захисний кожух гарантує безпечну експлуатацію, мінімізуючи ризик травмування.

Коди товарів: 5133002226, 5133005382, 5133002523.





Акумулятори RYOBI сумісні з усіма інструментами відповідної серії – **ONE+ 18 V** або **Max Power 36 V**. Це дає змогу використовувати один акумулятор для всіх пристроїв відповідної серії.



АКУМУЛЯТОРНІ СУЧКОРІЗИ ТА СЕКАТОРИ RYOBI: РЕТЕЛЬНЕ ОЧИЩЕННЯ РОСЛИН

Сучкорізи та секатори використовують для догляду за деревами, формування правильної крони й видалення старих гілок.

Особливості акумуляторних сучкорізів

- **Телескопічна штанга** дає змогу працювати з гілками на висоті.
- **Потужний двигун** допоможе швидко справитися з твердою деревиною.
- **Компактний дизайн і легка вага** зменшують навантаження на руки під час роботи.

Коди товарів: 5133004575,
5133004392



ПЕРЕВАГИ АКУМУЛЯТОРНИХ СЕКАТОРІВ

- Леза з японської сталі **SK5** забезпечують чистий зріз і сприяють швидкому загоєнню рослин.
- Зменшене навантаження на руки завдяки **автоматичному механізму обрізання**.
- Надійна система **блокування лез** – запорука безпеки.

Коди товарів:

5133005788, 5133005024



ПОДРІБНЮВАЧІ RYOBI: УТИЛІЗАЦІЯ САДОВИХ ВІДХОДІВ

Подрібнювачі значно спрощують утилізацію гілок, листя і садових відходів, перетворюючи їх на мульчу або компост. RYOBI традиційно пропонує подрібнювачі двох типів – акумуляторні та мережеві.

Мережеві подрібнювачі

вирізняються високою потужністю до 3 000 Вт і згодяться для перероблення гілок діаметром до 45 мм. Надійний різальний механізм забезпечує ефективне подрібнення матеріалу. У лінійці наявні моделі з ножовою та фрезерною системами.

Коди товарів: 5133002512, 5133004335

Акумуляторний подрібнювач – мобільний, забезпечує тиху роботу і не потребує підключення до електромережі. Завдяки продуманій системі подавання матеріалу подрібнення відбувається швидко й без зусиль, а головне – тихо.

Код товару: 5133005451

Особливостями мережевих та акумуляторного подрібнювачів є наявність міцних контейнерів для збирання подрібненого матеріалу, що мають зручну форму та об'єм 40 і 55 л. Це гарантує безперебійну роботу та дає змогу працювати без частого очищення контейнера. Завдяки колесам пристрої легко транспортувати ділянкою. А з акумуляторним подрібнювачем ще й можна вибрати зручне місце для роботи – без потреби підключення до електромережі. Акумулятори RYOBI серії Max Power 36 В сумісні з усіма інструментами RYOBI серії Max Power 36 В, що дає змогу використовувати один акумулятор для всіх пристроїв.



RYOBI®



ОБПРИСКУВАЧІ RYOBI: ЗАХИСТ І ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН

Для боротьби зі шкідниками, внесення добрив і дезінфекції використовують обприскувачі. Хоча лише цими завданнями можна не обмежуватися. В асортименті RYOBI наявні акумуляторні обприскувачі трьох типів: ранцеві, фоггери та точкові. Вибираючи один із них, можна отримати інструмент, який задовольняє конкретні потреби й допомагає підтримувати сад чи город у належному стані.

Ранцеві обприскувачі призначено для масштабних площ, вони мають великі резервуари й забезпечують рівномірний розподіл ваги. Спеціальні фільтри запобігають засміченню форсунок.

Фоггери створюють дрібнодисперсний туман для рівномірного покриття рослин, що допомагає зменшити витрату робочого розчину.

Точкові обприскувачі дають змогу локально знищувати бур'ян, не зачіпаючи культурні рослини. Завдяки ергономічному дизайну вони забезпечують комфорт під час тривалої роботи. Регульований тиск розпилення допомагає точно дозувати засоби захисту, а сумісність з акумуляторами ONE+ 18 В та Max Power 36 В забезпечує універсальність щодо використання інструментів відповідної серії. Довговічні матеріали корпусу гарантують стійкість до впливу хімічних речовин.

Коди товарів: 5133004912, 5133005775, 5133002676



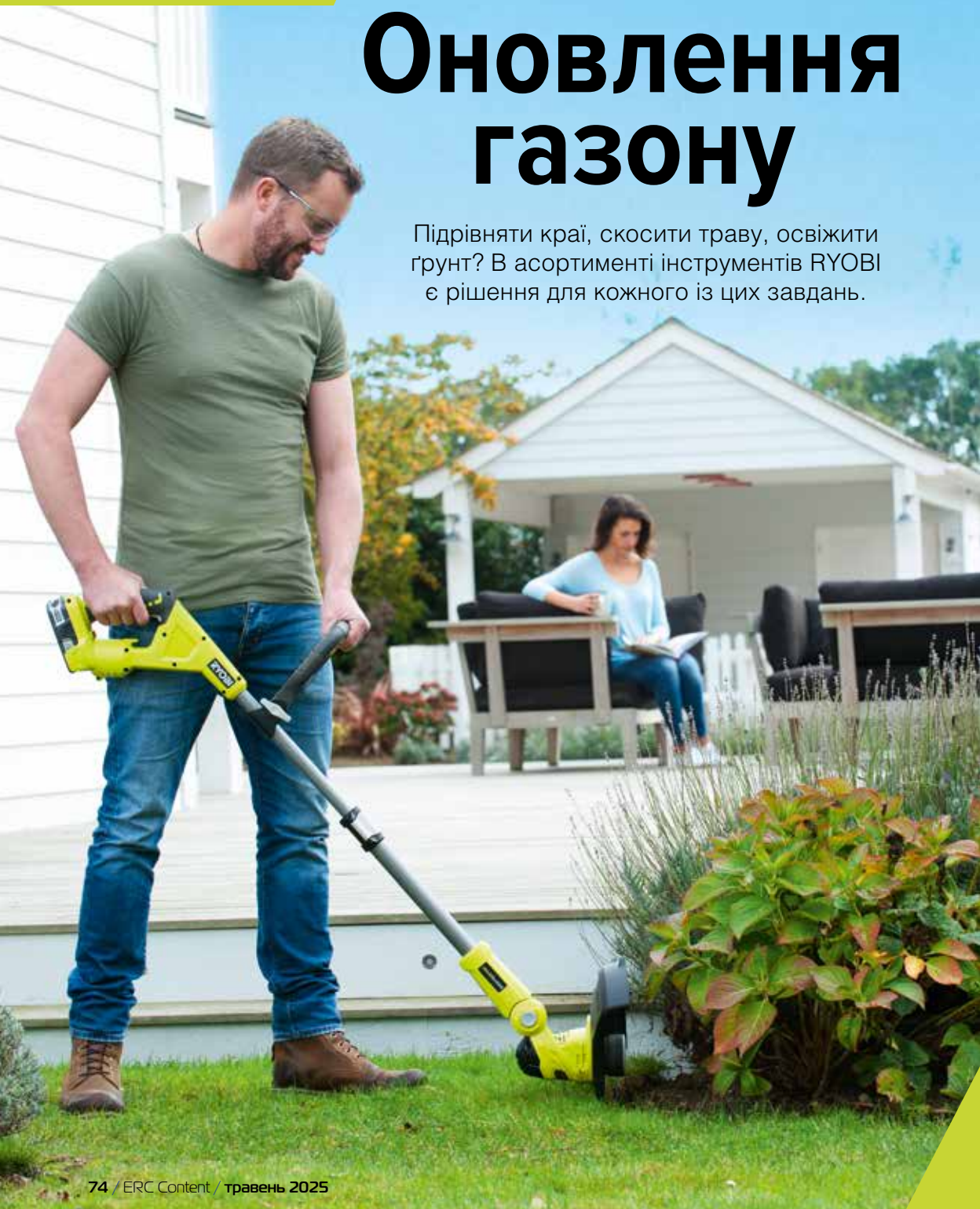


Сучасні інструменти RYOBI значно спрощують догляд за садом, роблячи процеси швидшими та ефективнішими. Використання якісного садового обладнання забезпечує здоровий ріст рослин і доглянутий вигляд ділянки, подвір'я. Вибір правильного інструменту дає змогу виконувати всі садові роботи швидко, безпечно та максимально комфортно.



Оновлення газону

Підрівняти краї, скосити траву, освіжити ґрунт? В асортименті інструментів RYOBI є рішення для кожного із цих завдань.



Від тримерів, що ста-
нуть у пригоді для
наведення ладу
у важкодоступних місцях,
до газонокосарок, які гаран-
тують рівномірний трав'яний
покрив, та аераторів-скари-
фікаторів для турботи про
«здоров'я» ґрунту – RYOBI
має все необхідне для ство-
рення оміряного газону.

Садові тримери RYOBI – зручність, точність і маневреність

Ці універсальні помічники
для догляду за газоном легко
впораються з підстриганням
трави, видаленням бур'я-
нів і формуванням газону.
Використовуючи садові три-
мери RYOBI, можна легко та
швидко наводити лад у важ-

кодоступних місцях, як-от
краї газонів, місця навколо
дерев і лавок тощо.

На відміну від газонокоса-
рок, тримери згодяться для
роботи в обмеженому просторі,
забезпечуючи точність під
час оброблення рослинності.
Моделі RYOBI оснащено воло-
сінню або ножем, який допо-
може впоратися з бур'яном та
іншими завданнями.

➤ **Акумуляторні садові
тримери:** для тих, хто
цінує свободу руху та авто-
номність роботи. Наявні
дві лінійки акумуляторних
садових тримерів RYOBI –
ONE+ 18 В і Max Power
36 В. В асортименті є моделі
як з акумулятором, так і без
нього (без акумулятора та
зарядного пристрою), тож
користувачі, які вже мають

інструменти RYOBI, можуть
використати наявні акумуля-
тори та не витратити кошти
на нові. **Коди товарів:**

5133005917, 5133005476,
5133002405, 5133006434,
5133002813, 5133003713,
5133006024, 5133005730

➤ **Гібридні рішення:**

гібридний тример-газоно-
косарка RYOBI працює як від
акумулятора, так і мережі
220 В, тож є вдалим вибо-
ром для тривалих робіт без
перерви та з перевагами
акумуляторних технологій.

Код товару: 5133003710

➤ **Мережеві тримери:**

для тих, хто надає перевагу
класичному підключенню до
електромережі.

Коди товарів: 5133002506,
5133002789, 5133002791,
5133003641



Інструменти RYOBI – незамінні помічники для зручного та ефективного догляду
за газоном. Вибирайте інструмент відповідно до потреб і насолоджуйтеся
ошатним виглядом «зеленого килима».



Аератори-скаріфікатори RYOBI – здоров'я газону без зайвого клопоту

Ці пристрої допоможуть зберегти «здоров'я» і густоту газону. Згодяться для розпушування ґрунту, видалення моху та повстяної трави, що перешкоджає росту молодих пагонів, забезпечуючи доступ повітря і поживних речовин до коріння.

➤ **Мережевий аератор-скаріфікатор RY1400SF35B:** завдяки потужному двигуну

1 400 Вт і ширині оброблення 35 см забезпечує швидку підготовку ділянки.

➤ **Акумуляторний аератор-скаріфікатор RY18SFX35A-240 ONE+ 18 В:** мобільне рішення без кабелів із шириною оброблення 35 см і контейнером для збирання відходів 55 л. Завдяки передовій безщітковій технології унеможливлено тертя двигуна, що сприяє збільшенню потужності, часу роботи й терміну

слугування. Інтелектуальні електронні системи безперервно регулюють роботу двигуна, балансуючи його потужність і продуктивність акумулятора.

Коди товарів: 5133004549, 5133004656





Газонокосарки RYOBI – продуктивність і комфорт

Це надійні інструменти, які згодяться для роботи на ділянках будь-якого розміру. У лінійці наявні акумуляторні, мережеві та гібридні моделі, що працюють від акумулятора й електромережі.

➤ **Акумуляторні газонокосарки:** мобільність та екологічність без необхідності підключення до електромережі. Наявні дві лінійки акумуляторних

газонокосарок RYOBI – ONE+ 18 В і Max Power 36 В. Моделі з потужними безщітковими двигунами забезпечують чудову продуктивність навіть у найвибагливіших умовах експлуатації та під час роботи на пагорбах або в місцях із щільною рослинністю.

Коди товарів: 5133002807, 5133005484, 5133005591, 5133005586, 5133004914, 5133004589, 5133005802, 5133005479, 5133004305, 5133004306, 5133004578

➤ **Мережеві газонокосарки:** легкі, маневрені та продуктивні рішення для ділянок малого й середнього розміру. Наприклад, RLM13E33S має потужність 1 300 Вт і ширину скошування 33 см – оптимальний вибір для невеликих газонів.

Коди товарів: 5133002343, 5133002345, 5133002347

➤ **Гібридна газонокосарка:** має усі переваги акумуляторних технологій, але водночас можуть працювати й від електромережі.

Код товару: 5133004583



Ландшафт у світлі трендів: як освітлення змінює простір



LEDVANCE пропонує сучасні рішення для ландшафтного освітлення, які поєднують технологічні можливості, зручність керування і стильний дизайн.



Правильне освітлення прибудинкової території має велике значення. Воно не лише допомагає створити комфортну атмосферу, а й підвищує рівень безпеки. До того ж світлові акценти можуть зробити простір привабливішим і гармонійнішим, підкресливши унікальний стиль.

Ефектне підсвічування саду

Продумане розташування світильників дає змогу створити унікальний стиль і підкреслити особливості ділянки. За допомогою освітлення можна акцентувати доріжки, басейн, водойму, клумби чи скульптурні композиції. Для цього згодяться різні варіанти світильників:

- настінні бра для вхідної зони, веранди, альтанки або критої тераси;
- ліхтарі та стовпчики для підсвічування доріжок і під'їзних шляхів;
- гірлянди та світлові ланцюжки для створення святкової атмосфери;
- прожектори для поліпшення видимості на прибудинковій території та біля гаража;
- мобільні світильники з акумуляторами або сонячними батареями для автономного освітлення віддалених зон.



Інтелектуальне освітлення LEDVANCE SMART+

LEDVANCE SMART+ пропонує розумні рішення для зовнішнього освітлення, що забезпечують зручне керування і персоналізацію світлових сценаріїв.

- Дистанційне керування через мобільний застосунок LEDVANCE SMART+.
- Голосове керування за допомогою Google Assistant або Amazon Alexa.
- Налаштування інтенсивності та відтінків освітлення – доступно понад 16 млн тонів.
- Сенсорні технології з реагуванням на рівень освітленості та рух.



ОСНОВНІ АСПЕКТИ ВИБОРУ ОСВІТЛЕННЯ

Ландшафтне освітлення відіграє як естетичну, так і функціональну роль. Вибираючи світильники для саду, варто звернути увагу на кілька ключових параметрів.

Ступінь вологозахисту IP: чим вищий показник, тим надійніше захищено обладнання від вологості й пилу.

Світловіддача та потужність: відповідно до функції освітлення вибирають моделі для загального освітлення або декоративного підсвічування.

Стійкість до зміни температури: світильники мають працювати безперебійно будь-якої пори року.

Тип живлення: світильники можуть бути підключені до електромережі або працювати від акумуляторів і сонячних панелей.

**СЕРІЯ
ENDURA STYLE SOLAR:**

**енергоефективність
та автономність**

Для ощадливого споживання електрики та енергонезалежності LEDVANCE пропонує серію Endura Style Solar. Світильники цієї лінійки працюють за допомогою сонячних панелей і мають кілька переваг.

- Час роботи від акумулятора – до 6 год.
- Захист від вологості та пилу – IP44 та IP65.
- Монтаж без необхідності прокладання кабелів.
- Корпус із матеріалів, стійких до корозії.
- Застосування: освітлення садових доріжок, балконів, терас, фасадів будівель, вхідних зон й альтанок.

Коди товарів:

4058075834743,
4058075576636,
4058075834729

**СЕРІЯ
ENDURA OUTDOOR:**

**надійне освітлення
за будь-яких умов**

Серія охоплює довговічні світильники, які розроблено для використання за складних погодних умов.

- Корпус із легированого алюмінію стійкий до низьких температур, ультрафіолетового випромінювання і корозії.
- Цоколь E27: є можливість вибирати оптимальну потужність лампи.
- Захист від вологості IP65 – безпека навіть під час дощу.
- Час роботи – залежить від потужності встановленої лампи.
- Гарантія 3 роки.
- Сертифікація відповідно до стандартів TÜV, ROHS, CE.
- Застосування: освітлення фасадів, прибудинкових територій, садів і паркових зон.

Коди товарів:

4058075834729,
4058075834743

**СЕРІЯ
SMART OUTDOOR:**

**інтелектуальне освітлення
для сучасних рішень**

SMART OUTDOOR – це інноваційні світильники, що поєднують зручність керування й енергоефективність. Згодяться для використання як у приватних, так і в громадських просторах, передбачено можливість інтеграції з розумними системами освітлення і керування.

- Керування через мобільний застосунок або за допомогою голосового помічника.
- Підключення до Wi-Fi або Bluetooth для дистанційного керування.
- Регулювання яскравості та колірної температури для створення бажаної атмосфери.
- Захист від вологості та пилу класу IP65.
- Легкий монтаж та інтеграція у вже наявну систему освітлення.
- Застосування: освітлення садів, двориків, вхідних зон, гаражів, під'їздів, територій біля басейнів, парків, громадських просторів.

ТОВАР ОЧІКУЄТЬСЯ



Фінальний акорд світла та стилю

Вибираючи освітлення для прибудинкової території, важливо врахувати не тільки функціональність, а й естетику. LEDVANCE надає широкий вибір світильників, які відповідають сучасним тенденціям, допомагають створити комфортну атмосферу й підкреслюють стиль саду.

Плануйте освітлення з розумом, комбінуйте різні типи світильників і використовуйте smart-технології – сад буде ще красивішим і затишнішим будь-якої пори року!

Рекомендації щодо організації правильного освітлення







LEDVANCE пропонує інноваційні рішення, які відповідають європейським стандартам і задовольняють різні потреби користувачів.

Згідно з європейськими стандартами, освітлення робочого місця має відповідати встановленим вимогам: 500 лк безпосередньо в зоні основної діяльності, 300 лк – у прилеглому просторі та 100 лк – у фонових зонах, як-то проходи або коридори.

Для забезпечення рівня освітлення 300 лк світловий потік світильників і ламп має становити 600 лм, а для 500 лк – 1 000 лм. Для порівняння: світловий потік Сонця безхмарного дня – 100 000 лм.

Розташування робочого місця

Найліпше розміщувати стіл боком до вікна – так простір отримуватиме достатню кількість денного світла без ризику засліплення.

Настільне освітлення

Оптимальним варіантом є лампа з гнучким корпусом, оскільки її положення можна змінювати відповідно до потреб. Якщо на столі недостатньо місця, варто вибрати модель із кріпленням на зажимі.

Основне освітлення

У похмурі дні та взимку яскраве освітлення особливо важливе для підтримання продуктивності. Рекомендовано використовувати сучасні світлодіодні світильники – стельові споти або підвісні моделі.

Офісне освітлення

Для робочих приміщень найліпше згодяться світлодіодні панелі або лінійні

світильники, які забезпечують рівномірне та ефективне освітлення.

Регулювання колірної температури

- **3 000 К** – тепле світло для затишної, невимушеної атмосфери.
- **4 000 К** – нейтральне світло, оптимальний вибір для щоденної роботи.
- **6 500 К** – холодне світло, що підвищує концентрацію.

Додаткове підсвічування

Щоби підкреслити індивідуальність простору, можна використати кутові лампи або LED-стрічки, наприклад, під полицями чи картинами.



Освітлення для роботи: добірка кращих рішень

В асортименті LEDVANCE повно рішень для створення комфортного й функціонального освітлення відповідно до потреб.



Лампа настільна з акумулятором Panan Disc Double

Код товару:

4058075301733

Світловий потік 220 лм

Колірна температура 3 000 К

Потужність 5 Вт



Світильник з акумулятором LINEAR FLAT

Коди товарів:

4058075762213,

4058075762237

Світловий потік 340 лм

Колірна температура

3 000 К/4 000 К/6 500 К

Потужність 3,2 Вт/4 Вт

Розмір 400 мм/600 мм (відповідно)



Лампа LED E27

Коди товарів:

4099854102417,

4099854102431

Світловий потік 806 лм

Колірна температура

2 700 К/6 500 К

Потужність 8 Вт

(еквівалент лампи розжарювання 60 Вт)



Панель світлодіодна ECO E

Коди товарів:

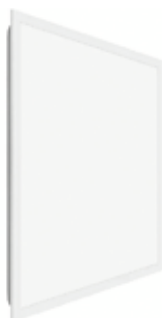
4099854187254, 4099854187278

Світловий потік 3 600 лм

Колірна температура 4 000 К/6 500 К

Потужність 36 Вт

Розмір 600 × 600 мм



Стрічка світлодіодна NEON/FLEX

Коди товарів:

4099854095306,

4099854095443

Світловий потік 1 300 лм

(для 4099854095443)

Потужність 4 Вт/14 Вт

Колір світіння RGB

Довжина 2 м/5 м



Настільні лампи з акумулятором

Розумні освітлювальні пристрої 2E забезпечують стабільне освітлення за будь-яких умов.

За теперішніх реалій, коли мобільність і незалежність від стаціонарних джерел живлення стають дедалі важливішими, настільні лампи з акумулятором 2E дарують новий рівень комфорту. Автономні освітлювальні пристрої 2E стануть у пригоді затишного вечора з цікавою книгою, під час продуктивної роботи над важливим проектом або ж як додаткове джерело світла в разі стабілізаційних відключень електроенергії.

У настільних лампах 2E поєднано сучасний дизайн і функціональність. Моделі виготовлено з якісних матеріалів. Корпус ламп із міцних полімерів забезпечує довговічність і стійкість до пошкодження. Розсіювачі світла з полікарбонату створюють м'яке та рівномірне освітлення, яке не напружує очі. Вбудований акумулятор дає змогу використовувати лампи в будь-якому зручному місці, навіть там, де бракує розетки.



РІЗНОМАНІТТЯ МОДЕЛЕЙ

З-поміж асортименту наявні лампи різної потужності та функціоналу, з огляду на це вдасться вибрати оптимальний варіант для будь-яких потреб.





2E-DL1216 – компактна та зручна лампа потужністю 5 Вт, яка забезпечує природне біле світло (5 000 К). Згодиться для навчання, роботи чи читання.



Акумуляторна мобільність

Завдяки вбудованому акумулятору лампи працюють автономно, що дає змогу використовувати їх будь-де.



Енергоефективність

LED-технології забезпечують низьке споживання енергії та довговічність пристроїв.



Регульована яскравість

Від м'якого освітлення для відпочинку до інтенсивного світла для роботи чи навчання – вибирайте рівень яскравості відповідно до потреб.



2E-DL2236 – багатофункціональна лампа із зарядним роз'ємом USB-C. Потужність 9 Вт і три режими колірної температури (теплі 3 000 К, нейтральний 4 000 К, холодний 5 700 К) дають змогу налаштувати освітлення відповідно до індивідуальних потреб. На додачу: зручний таймер вимикає лампу через 40 хв після ввімкнення.

2E-DL1220 – стильна модель, яка має всі переваги 2E-DL1216. Потужність 5 Вт і природне світло (5 000 К) роблять її універсальним вибором для будь-якого простору.



Таймер

Автоматичне вимкнення через 40 хв робить лампу вдалим вибором для використання вночі.



Стильний і компактний дизайн

Лампи гармонійно доповнюють будь-який інтер'єр, займаючи мінімум місця.



Регульована колірна температура

Вибирайте між теплим, нейтральним і холодним світлом для комфортного освітлення.

2E-DL2240 – вдалий вибір для дому та офісу. Три режими колірної температури світла (тепле 3 000 К, нейтральне 4 000 К та холодне 5 700 К) і вбудований таймер дають змогу створити максимально комфортну атмосферу. Лампа працює з мінімальним споживанням енергії – лише 7 Вт, що сприяє значному скороченню витрат на електроенергію.



СВІТЛО, ЩО ЗМІНЮЄ ВСЕ

Світлодіодні лампи OSRAM – це рішення, які поєднують енергоощадність і довговічність, забезпечуючи якісне освітлення без мерехтіння.

Освітлення відіграє ключову роль у створенні затишку вдома, підвищенні продуктивності в офісі та формуванні атмосфери в громадських просторах. Від правильного вибору ламп залежить комфорт, економія та навіть самопочуття. Світлодіодні лампи Osram не просто створюють світло – вони роблять його максимально комфортним і вигідним.

Код товару:
4099854173981

Код товару:
4099854173943

Код товару:
4099854173929

OSRAM

Зробіть освітлення розумним
та економним!



Код товару:
4058075840287



Код товару:
4058075840263



Код товару:
4058075840164

OSRAM



Код товару:
4058075760912

Світлодіодні лампи OSRAM – це не просто джерело освітлення, а справжній помічник у створенні комфортного та енергоефективного простору. Вибираючи OSRAM, отримуєте якість, надійність і сучасні технології, що допомагають заощаджувати та роблять життя комфортнішим.

УНІКАЛЬНІ ПЕРЕВАГИ

- **Енергоефективність** – споживають на 80–90% менше електроенергії, ніж традиційні лампи, та на 20–30% менше за деякі інші LED-аналоги. Це зменшує витрати на електроенергію та дає змогу заощаджувати в довгостроковій перспективі.
- **Якісне світло** – без мерехтіння, комфортне для очей і безпечне навіть під час тривалого перебування в приміщенні.
- **Довговічність** – термін експлуатації від 25 000 год і більше, що у кілька разів перевищує можливості галогенних та люмінесцентних ламп.
- **Різноманітність світлових відтінків** – можливість вибору від теплого жовтого до холодного білого світла дає змогу адаптувати освітлення до будь-яких потреб.
- **Миттєве увімкнення** – досягнення повної яскравості відразу після увімкнення без жодних затримок.
- **Екологічність** – не містять шкідливих речовин і сприяють зменшенню викидів CO₂.
- **Декоративність** – деякі моделі мають стильний дизайн, тому їх можна використовувати без додаткових плафонів та абажурів.

Щоби кожен міг знайти оптимальне рішення відповідно до потреб, OSRAM пропонує кілька серій ламп.

OSRAM Classic –

універсальні лампи для дому та офісу з оптимальним балансом ціни та якості.

OSRAM Star –

підвищена яскравість і триваліший термін експлуатації; оптимальне рішення для просторих приміщень.

OSRAM Superstar –

преміальний сегмент із максимальною ефективністю, що забезпечує якісне й комфортне світло.

OSRAM Vintage –

декоративні лампи у ретро-стилі з приємним м'яким світлом для створення затишної атмосфери.

OSRAM Smart+ –

розумні лампи, якими можна керувати через мобільний застосунок або за допомогою голосових помічників.

Коди товарів:

4058075846067,
4058075846029

ТОВАР ОЧІКУЄТЬСЯ

ОЗНАЙОМИТИСЯ
З АСОРТИМЕНТОМ:



Коди товарів:

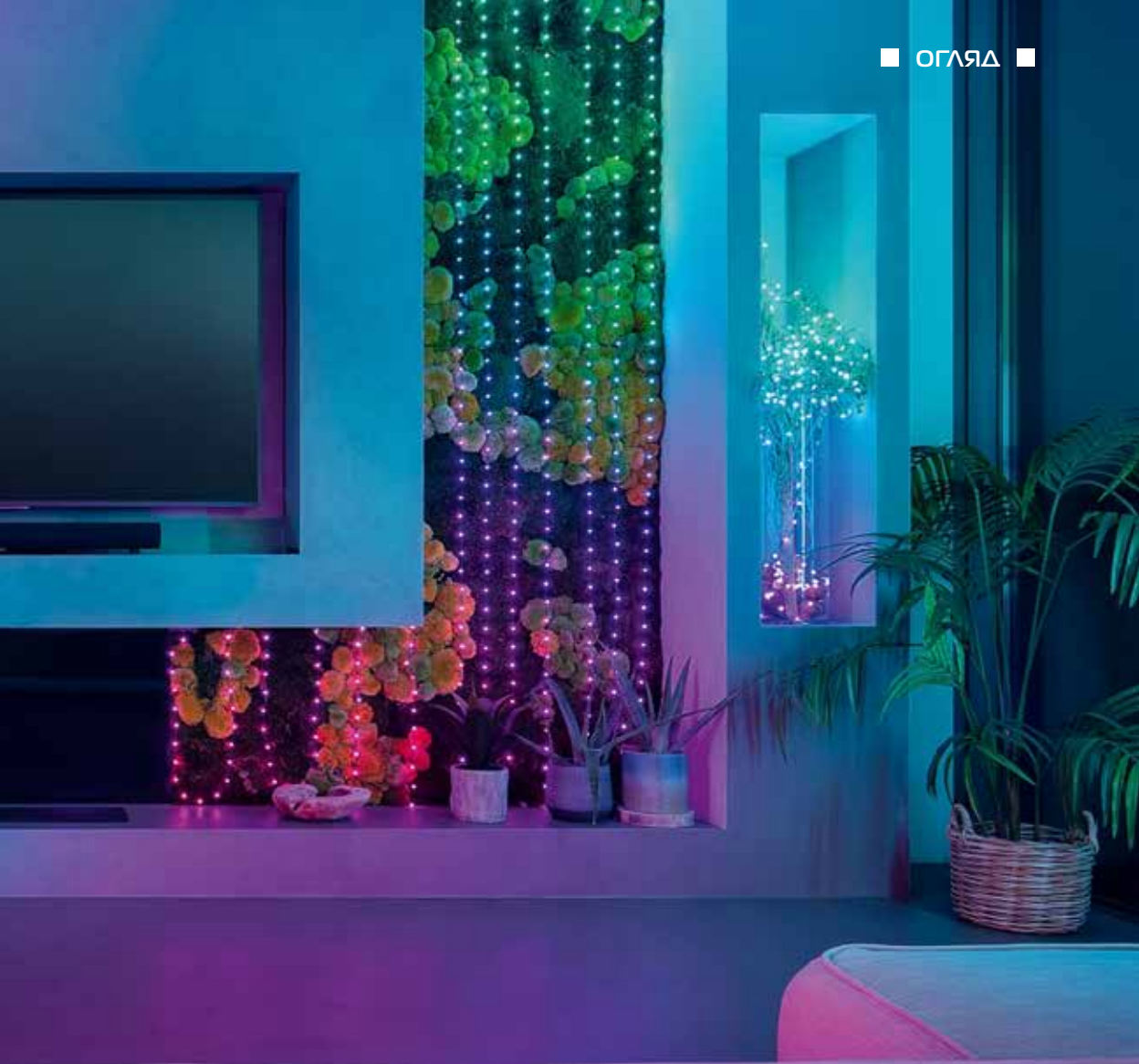
4058075846029,
4058075846005,
4058075846067





Світлодіодні декорації:

нове бачення освітлення



Twinkly відкриває нові горизонти у сфері світлових рішень, впроваджуючи новочасні вироби з рознімом USB-C.

Це не просто освітлення, а справжнє мистецтво світла, яке змінює простір, додаючи затишку, магії та сучасного стилю. Вітальні, спальні, дитячі кімнати чи геймінг-зони набувають унікальної атмосфери завдяки Twinkly.



Twinkly Candies Heart – серця, що сяють емоціями

Світлові елементи у формі сердець створюють відчуття тепла, ніжності та романтики. Із Twinkly Candies Heart можна оформити простір, зробивши його більш виразним та емоційним. Гарний вибір для кімнати дитини, декорування затишних куточків для відпочинку або романтичних вечорів. Гнучкі можливості налаштування кольору та режимів світіння дадуть змогу легко змінювати атмосферу за власними уподобаннями.

Коди товарів: TWKH100RGB-T, TWKH200RGB-G
Кількість LED-ламп 100/200 шт.

(відповідно)

Тип світлодіода RGB

Довжина світлодіодної частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю зелений

Комплектовання: світлодіодна гірлянда, інструкція



Twinkly Candies Pearl – перлинне саяво в просторі

Елегантність і вишуканість – головні риси Twinkly Candies Pearl. Перлинне світло створює м'яке саяво, яке гармонійно доповнює будь-який інтер'єр.

Завдяки мінімалістському дизайну та різним режимам світіння вироби згодяться як для спокійного відпочинку, так і для створення особливого освітлення в просторі. Інтеграція з мобільним застосунком дає змогу змінювати кольори та інтенсивність світла відповідно до настрою.

Коди товарів: TWKP100RGB-G, TWKP100RGB-T, TWKP200RGB-G

Кількість LED-ламп 100/200 шт. (відповідно)

Тип світлодіода RGB

Довжина світлодіодної частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю прозорий (доступна модель зі 100 лампами) /зелений

Комплектовання: світлодіодна гірлянда, інструкція





Переваги USB-C у світлових прикрасах

Світлодіодні декорації Twinkly із підключенням через USB-C вирізняються універсальністю і мобільністю. Їх можна під'єднати до смартфона, ноутбука чи powerbank – сучасний варіант для тих, хто цінує зручність, новочасні технології та широкі можливості кастомізації.



Twinkly Strings Candle – світло, подібне до мерехтіння свічок

Світлодіоди цієї серії імітують справжнє полум'я, створюючи ефект теплого свічкового світла без ризику використання відкритого вогню. Strings Candle чудово пасуватиме класичним і сучасним інтер'єрам, додаючи затишку. Освітлення можна налаштовувати, регулюючи яскравість і колірну температуру, що робить його вдалим вибором для спальні, зони релаксу або романтичних вечорів.

Коди товарів: TWKC100RGB-G, TWKC200RGB-G, TWKC200RGB-T

Кількість LED-ламп 100/200 шт. (відповідно)

Тип світлодіода RGB

Довжина світлодіодної частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю зелений/
прозорий (доступна модель
зі 200 лампами)

Комплектовання: світлодіодна
гірлянда, інструкція





Twinkly Strings Star – зоряний світ

Магію нічного неба втілено в світлодіодах Twinkly Strings Star. Мініатюрні зірки випромінюють м'яке світло, тож вони будуть чудовим елементом для оформлення спальні, кімнати дитини або затишного куточка для відпочинку. Динамічні світлові ефекти дають змогу створювати чарівну атмосферу, а можливість змінювати кольори та яскравість робить цей варіант універсальним для будь-яких дизайнерських рішень.

Коди товарів: TWKS100RGB-T, TWKS200RGB-G

Кількість LED-ламп 100/200 шт. (відповідно)

Тип світлодіода RGB

Довжина світлодіодної частини 6/6 м × 2 (відповідно)

Відстань між лампами 6 см

Клас захисту IP20

Колір кабелю прозорий (доступна модель зі 100 лампами)/зелений

Комплектовання: світлодіодна гірлянда, інструкція



Twinkly Squares – піксельне мистецтво у світлі

Модульні LED-панелі Twinkly Squares втілюють сучасний підхід до освітлення та декорування. Завдяки можливості комбінування до 15 додаткових панелей можна створювати унікальні візуальні ефекти, персоналізовані світлові малюнки та навіть демонструвати GIF-анімації. Кожну панель оснащено 64 індивідуально керованими світлодіодами, відкриваючи величезні можливості для творчого оформлення простору. Twinkly Squares чудово згодяться для геймінг-зон, студій, сучасних офісів, а також тим, хто хоче додати інтер'єру яскравості та динаміки.

Код товару:

TWQ064STW-01-BUSB

Кількість LED-ламп 64/8 × 8 шт.

Тип світлодіода RGB

Клас захисту IP22

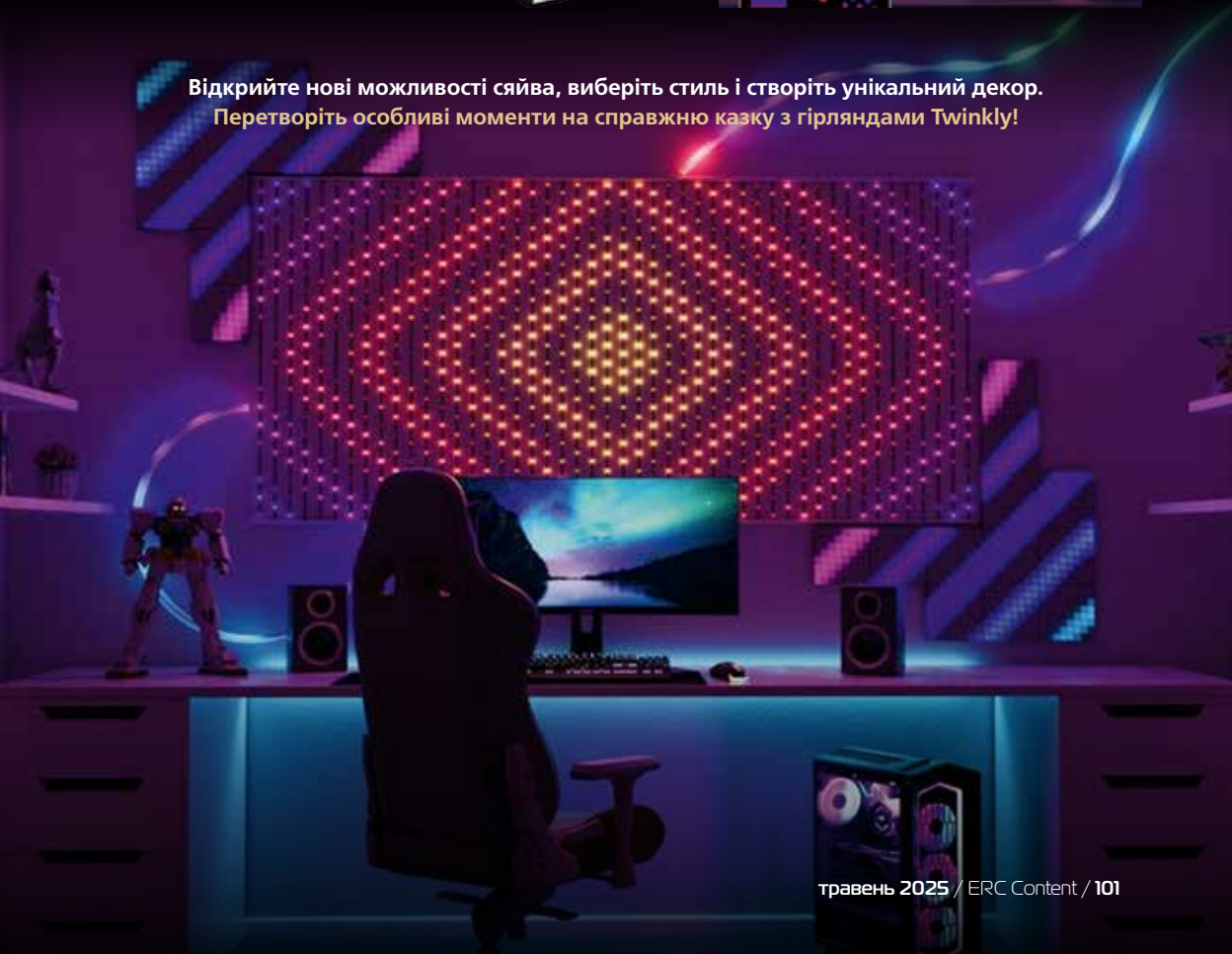
Колір корпусу чорний

Комплектовання: панель, кабель USB-C, документація



Відкрийте нові можливості сяйва, виберіть стиль і створіть унікальний декор.

Перетворіть особливі моменти на справжню казку з гірляндами Twinkly!



Яскравий асортимент Twinkly

Різноманіття світлових рішень Twinkly дає змогу створити унікальну атмосферу в будь-якому просторі. У широкому асортименті розумних гірлянд із сучасними технологіями підключення кожен знайде вдале варіант для створення незабутніх миттєвостей.



STRINGS

Класичні світлові струни чи нитки. Послідовність певної кількості ламп, які розташовано на відстані 10 см одна від одної.

Коди товарів:

TWS250SPP-BEU,
TWS400STP-BEU,
TWS250STP-BEU,
TWS400GOP-BEU



CURTAIN

Світлова завіса з довгих вертикальних сегментів, які ефектно звисають, створюючи динамічний та елегантний вигляд. Гнучкість конструкції дає змогу збирати нитки в коси, підв'язувати або поєднувати в незвичайні композиції.

Коди товарів:

TWW400SPP-TEU,
TWW210SPP-TEU



ICICLE

Візуальний ефект подібний до бурульок або світлового дощу, що робить таку гірлянду чудовим вибором для оформлення вікон і стін.

Коди товарів:

TWI190SPP-TEU,
TWI190STP-TEU



FLEX

Гнучкий світловий елемент, який можна згинати, створюючи різноманітні контури, написи або художні інсталяції. Завдяки м'якому розсіяному світлу вдало доповнює акцентне освітлення та дизайнерські рішення в сучасних інтер'єрах.

Код товару:

TWFL200STW-WEU



LINE

Світлодіодна стрічка завдовжки 1,5 м зі щільно розташованими світловими елементами. Завдяки клейовій основі її легко зафіксувати на будь-яких поверхнях, що дає змогу підсвічувати меблі, стіни або інші архітектурні деталі.

Коди товарів:

TWL100ADP-B,
TWL100STW-BEU



CLUSTER

Модифікація strings, за якої світлодіоди розташовано щільніше та нерівномірно, ніби листя на гілці. Завдяки такій структурі створено багатий, насичений світловий потік, який пасує для оформлення текстильних елементів інтер'єру, наприклад, штор або балдахинів.

Коди товарів:

TWC400GOP-BEU,
TWC400STP-BEU

DOTS LIGHTS

Гнучка стрічка з розумними «вогниками» для безмежних можливостей декорування.

Коди товарів:

TWD200STP-BEU,
TWD400STP-TEU



FESTOON

Елегантне освітлення у стилі ретро-ламп, що наповнює простір теплом і затишком. Згодиться для застосування як у приміщенні, так і просто неба.

Коди товарів: TWF020GOP-BEU,
TWF020ADP-BEU



PERMANENT

Сучасна розумна LED-стрічка, яка підтримує понад 16 млн кольорних відтінків. Рішення призначено для тривалого використання, стане в пригоді для освітлення фасадів, карнизів або інших архітектурних елементів, надаючи їм стильного вигляду протягом усього року.

Код товару: TWPL072STP-TEU

10 ПЕРЕВАГ НА КОРИСТЬ TWINKLY

Тож чим продукція бренда вирізняється з-поміж інших світлових рішень для декорування простору?

- 1 Унікальна функція mapping.** Застосунок Twinkly створює 2D- і 3D-мапу світлодіодів для неймовірних світлових композицій і кольорових форм.
- 2 Групування.** Об'єднайте в синхронізовану групу до 10 гірлянд Twinkly Gen II (до 6 000 ламп) або 30 000 ламп Twinkly PRO. Ця опція відкриває можливості декорування об'єктів будь-якого масштабу.
- 3 Адаптер Music Dongle.** Перетворить будь-яку музичну композицію на світлове шоу.
- 4 Оригінальна галерея ефектів.** Десятки готових світлових сценаріїв на будь-який смак у застосунку Twinkly.
- 5 Створення власних ефектів.** Перетворить смартфон на особисту креативну студію зі створення унікальних кольорових ефектів. До того ж можна завантажувати картинки чи «гіфки», тож процес творчості буде ще цікавішим.
- 6 Широкий асортимент світлових декорацій.** Продукція Twinkly складається з 12 конструктивних серій, у кожній із яких застосовано три типи світлодіодів (RGB, AWW і RGBW) і різну кількість ламп.
- 7 Наявність захисту.** Гірлянди Twinkly мають клас захисту IP44, Twinkly PRO – IP65.
- 8 Twinkly PRO.** Професійні рішення для масштабних проєктів.
- 9 Колаборація з Razer та Omen.** Ця опція знайде відгук у серцях геймерів, які бажають спробувати новий спосіб керування ігровою атмосферою. Налаштувавши сумісні із Razer Chroma пристрої та під'єднавши їх до застосунку, простір вмить засяє всіма кольорами завдяки Twinkly.
- 10 Сумісність із Google Home й Alexa.** Завдяки зручному голосовому керуванню можна будь-якої миті увімкнути чи вимкнути гірлянду, налаштувати яскравість або змінити кольори.



Модульна естетика:

коли світло — частина інтер'єру

Світильники та аксесуари для трекових систем LEDVANCE.

Продукція Track Eco Class вирізняється високою функціональністю, енергоефективністю і універсальністю застосування. Рішення згодяться як для побутових, так і для комерційних потреб, що робить їх оптимальним вибором для освітлення магазинів, виставкових залів, офісних приміщень і сучасних житлових інтер'єрів. Завдяки широкому асортименту світильників та аксесуарів

LEDVANCE кожному вдасться створити власну модульну систему освітлення.

Свобода вибору: трекова система з патронами E27, GU10 і LED

Track Eco Class — це система готових рішень, яка охоплює моделі для стандартних ламп E27 і GU10, а також інтегровані LED-світильники потужністю 12 Вт, 20 Вт і 30 Вт. Систему

монтують за допомогою спеціальних аксесуарів для об'єднання в єдине ціле, а саме: шинопровід завдовжки 1 або 2 м і з'єднувальні елементи, якими цю систему кріплять у приміщенні. Такий підхід дає змогу користувачам вибрати оптимальне освітлювальне рішення з урахуванням особливостей приміщення і завдань.

Світильники з вбудованими патронами E27 і GU10 забезпечують свободу вибору





ламп із різними характеристиками, гарантуючи можливість легко адаптувати освітлення відповідно до конкретних потреб. Використання стандартних патронів дає змогу змінювати джерела світла, зберігаючи основу світильника, що робить ці моделі зручними й економічними в довгостроковій перспективі. Матований корпус надає світильнику особливої витонченості, а якісний металевий корпус гарантує ефективне відведення тепла від джерела світла та тривале функціонування.

Моделі з інтегрованими LED-модулями мають потужність **12 Вт, 20 Вт і 30 Вт** і забезпечують яскраве та енергоефективне освітлення. Вбудовані світлодіоди вирізняються тривалим терміном слугування (ресурс 25 000 год) і низьким енергоспоживанням – ключові переваги для сучасних користувачів. Крім того, такі світильники не потребують додаткового обслуговування чи заміни ламп. Доволі інтенсивна світлова віддача 90 лм/Вт і значний коефіцієнт потужності ($PF > 0,7/0,9$) свідчать

про неабияку якість готового рішення. Витончений дизайн із ребристим металевим матованим корпусом надає рішенням особливої привабливості.

Монтаж без обмежень: рішення для будь-якого простору

Лінійка аксесуарів допоможе створити унікальний дизайн трекових систем, що оцінять користувачі, які надають перевагу якості та естетичній витонченості.

- **Шинопровід 1 і 2 м чорного й білого кольорів** для монтажу світильників. Конструкцією передбачено заглиблення на звороті для зручності монтажу. Виготовлено з алюмінію і сталі для тривалішого терміну експлуатації. Закриті струмопровідні ділянки гарантують додатковий

захист від ураження струмом. Відповідність нормам безпеки EMC, LDV, ROHS.

- **З'єднувальні елементи** допоможуть створити конструкцію необхідного розміру й форми.
- **Комплект підвісних тросів із кріпленням** допоможе реалізувати підвісну трекову систему та змонтувати на стелі повітряну конструкцію.

Нова лінійка трекових світильників та аксесуарів LEDVANCE Track Eco Class – це сучасне рішення для тих, хто цінує універсальність, економічність і стильний дизайн. Завдяки широкому вибору моделей для ламп E27/GU10 і LED-рішень кожен знайде варіант, який відповідатиме потребам і допоможе створити оптимальне освітлення в будь-якому приміщенні.

Система Track Eco Class згодиться для:

- комерційних приміщень (магазинів, виставкових залів);
- офісних просторів, де потрібне якісне й рівномірне освітлення;
- житлових приміщень із акцентом на комфорт і сучасний дизайн;
- галерей і виставкових просторів, де важливе точне підсвічування експонатів.

ПЕРЕВАГИ TRACK ECO CLASS

- **Енергоефективність.** Світильники з LED-модулями дають змогу суттєво скоротити витрати на електроенергію.
- **Універсальність.** Можливість використання стандартних ламп для патронів E27 та GU10 робить цю лінійку зручною для різних сфер застосування. Завдяки поворотній ніжці можна надати світлу необхідного напрямку.
- **Приваблива форма.** Мінімалістський дизайн світильників пасує до будь-якого інтер'єру, додаючи приміщенню сучасного стилю і професійного вигляду.
- **Надійність і довговічність.** Завдяки використанню якісних матеріалів і LED-технологій ці світильники слугуватимуть тривалий час, зберігаючи стабільні характеристики освітлення.



Коди товарів:
4099854269400,
4099854269424



Коди товарів:
4099854269486,
4099854269509



Коди товарів:
4099854269561,
4099854269585



Коди товарів:
4099854395567,
4099854395543



Коди товарів:
4099854269660,
4099854269646



Коди товарів:
4099854395529,
4099854395505



Коди товарів:
4099854269622,
4099854269608



Коди товарів:
4099854395604,
4099854395581



Коди товарів:
4099854395338,
4099854395284

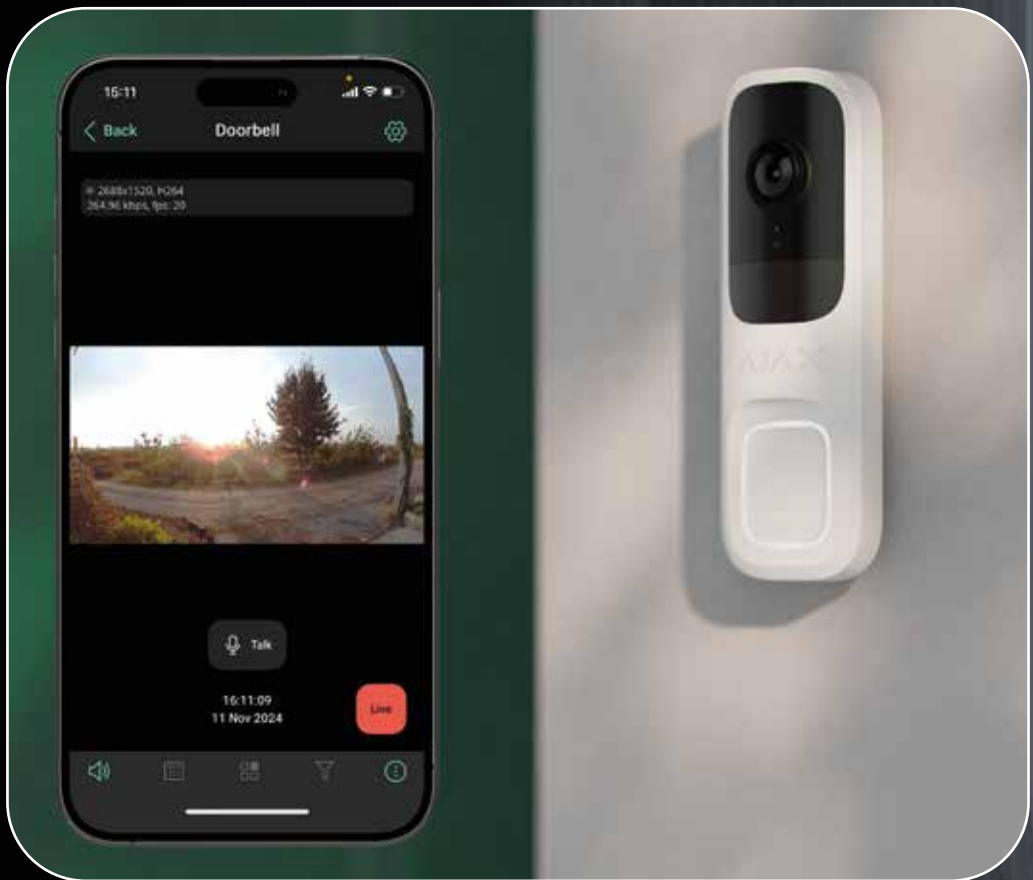


Коди товарів:
4099854395451,
4099854395437



Смартвідеодзвінок

для комфортного
та безпечного життя



DoorBell поєднує в собі зручність розумного дверного дзвінка з можливостями професійних рішень для безпеки та відеоспостереження.



Код товару:
000053535



Код товару:
000053538



Код товару:
000053537



Код товару:
000053539

Завдяки новочасним технологіям можна легко перетворити звичайний будинок на смарт-оселю. А гарантувати безпеку будь-якого помешкання допоможе Ajax DoorBell – інноваційний відеодзвінок, який вирізняється стильним дизайном, передовими технологіями та зручністю щодо повсякденного використання.

Сучасний дизайн і різноманіття кольорів

Ajax DoorBell має сучасний мінімалістський дизайн, тому гармонійно доповнить будь-який архітектурний стиль. Пристрій доступний кількох елегантних кольорів – білого, графітового, чорного та сірого. Це дає змогу вибрати

смартвідеодзвінок, який найліпше пасуватиме до фасаду будинку чи екстер'єру квартири, підкреслюючи індивідуальність господарів.

Якісне відео в будь-який час доби

Вбудована камера з роздільною здатністю 4 МП забезпечує якісне відео. Завдяки кутові огляду 155° і HDR-режиму Ajax DoorBell передає зображення високої чіткості, навіть за складних умов освітлення. Інфрачервоне підсвічування дає змогу бачити відвідувачів у темряві на відстані до 6 м, гарантуючи цілодобовий контроль.

Інтелектуальні функції

Ajax DoorBell оснащено штучним інтелектом

і PIR-сенсором, який розпізнає людей, транспортні засоби та тварин. До того ж можна налаштувати зони виявлення, щоб отримувати сповіщення лише в разі необхідності. Це допомагає зменшити кількість помилкових сповіщень, підвищуючи ефективність безпеки помешкання. Тож господар завжди знатиме, хто перебуває біля будинку чи квартири, навіть коли його немає вдома.

Миттєва взаємодія з відвідувачами

Завдяки двосторонньому аудіозв'язку з функціями шумопоглинання і приглушення відлуння спілкування з гостями буде простим і комфортним. Щойно хтось

AJAX



подзвонить у двері, користувач може відразу поговорити з відвідувачем – без жодних збоїв чи затримок. Крім того, відвідувачі можуть користуватися пристроєм безконтактно. Якщо в кур'єра зайняті руки, немає потреби натискати кнопку дверного дзвінка: господар миттєво отримає сповіщення про прибуття кур'єра та зможе почати розмову. Також передбачено можливість відповідати відвідувачам, перебуваючи в будь-якій точці світу, за допомогою мобільного застосунку Ajax.

Завжди на варті

Ajax DoorBell використовує Wi-Fi як основний канал зв'язку, проте має також додатковий

захищений канал через Ajax Hub із застосуванням протоколів Jeweller і Wings. Це забезпечує постійну доступність пристрою і миттєву реакцію навіть у разі тимчасових збоїв у мережі.

Інтеграція і зручне керування

Ajax DoorBell легко інтегрувати з іншими пристроями екосистеми Ajax, створюючи повноцінну систему розумного будинку. Керування здійснюється через простий та інтуїтивно зрозумілий мобільний застосунок, який надає змогу переглядати відеопоток, отримувати миттєві сповіщення і зберігати записи в хмарному сховищі або на локальному сервері.

Конфіденційність і захист даних

Усі дані, які отримано з пристрою, зашифровано й захищено від стороннього втручання. Ajax DoorBell забезпечує абсолютну конфіденційність користувачів і гарантує безпеку особистої інформації.

Для тих, хто цінує комфорт і безпеку

Ajax DoorBell – не просто відеодзвінок, а сучасне рішення, яке поєднує технологічність і стиль. Завдяки йому завжди можна почуватися захищеними та поінформованими, створюючи затишок і комфорт у будинку чи квартирі. Це ідеальний вибір для тих, хто хоче поєднати безпеку, зручність і витончений дизайн.



Розумна відеокамера на захисті оселі

Ajax IndoorCam гарантує надійний моніторинг і контроль за безпекою завдяки використанню штучного інтелекту.

Відеоспостереження є необхідною складовою безпеки, і Ajax Systems, визнаний експерт у цій сфері, пропонує унікальні можливості для тих, хто прагне не тільки захистити свою оселю, але й забезпечити її високотехнологічним контролем. Завдяки застосуванню передових технологій у галузі автоматизації та безпеки новачасна камера Ajax IndoorCam допоможе почуватися вдома комфортно й захищено.

Компактний і лаконічний дизайн

IndoorCam поєднує зручність Wi-Fi-камери з передовими можливостями систем безпеки. Це внутрішня Wi-Fi-камера з

підтриманням штучного інтелекту, яку створено для забезпечення комфорту та спокою користувачів. Камера вирізняється витонченим дизайном, який пасує чи не до будь-якого інтер'єру. Вона настільки компактна й лаконічна, що її можна розмістити в кутку кімнати або на книжковій полиці – пристрій не привертатиме зайвої уваги.

Якісне відео – запорука безпеки

Камера IndoorCam має широкий кут огляду 110°, її оснащено 4-мегапіксельним CMOS-сенсором (2 688 × 1520 пікселів) із підтриманням технології HDR, що гарантує чітке зображення

з точним передаванням кольорів навіть за складних умов освітлення. HDR поліпшує деталізацію як яскравих, так і темних зон, запобігаючи виникненню перенасичених світлом ділянок і глибоких тіней, які можуть приховати важливі деталі. Навіть коли світло вимкнено, інфрачервоне підсвічування з автоматичним регулюванням інтенсивності гарантує чітке зображення на відстані до 8 м.

Розумний і швидкий моніторинг

Ця новачасна камера має функцію розпізнавання об'єктів за допомогою штучного інтелекту, перетворюючи звичайне відеоспостереження



на розумний інструмент моніторингу. Це зумовлює можливість розрізняти людей, тварин і навіть транспортні засоби, а також допомагає мінімізувати кількість помилкових сповіщень, підвищуючи ефективність захисту помешкання. Такий інтелектуальний підхід вирізняє IndoorCam з-поміж численних аналогів на ринку рішень для розумного дому та систем відеоспостереження. Камера не просто «бачить», вона «розуміє» те, що фіксує. Ajax Systems пропонує фундаментальні зміни в концепції безпеки: IndoorCam є не лише реєстратором, а й надійним «помічником», який аналізує інформацію і миттєво реагує на потенційні загрози.



Надійний захист за будь-якої ситуації

Щоби забезпечити максимальну надійність IndoorCam, її можна додати до хабу Ajax – додаткового резервного каналу зв'язку, який поліпшує загальну стабільність системи. Якщо сигнал Wi-Fi нестабільний, камера продовжує працювати через Ajax Hub, гарантуючи безперервний контроль і миттєве реагування навіть у разі тимчасових збоїв у мережі. Тож користувач може бути впевненим, що відеозапис не буде припинено в найвідповідальніший момент.

Двосторонній аудіозв'язок: просто та комфортно

Завдяки двосторонньому аудіозв'язку з функціями шумопо-

глинання і приглушення відлуння спілкування з відвідувачами буде простим і комфортним. Користувач має змогу вільно говорити з людьми в приміщенні та поза його межами – чи то дитина, яка залишилася вдома, чи то кур'єр, який очікує за дверима. Тепер комунікація є природною частиною безпеки, а не її надбудовою.

Інтеграція із системою безпеки Ajax

IndoorCam легко під'єднати до екосистеми Ajax, відкриваючи широкі можливості для автоматизації. Наприклад, можна налаштувати сценарій: зафіксовано рух – вмикається світло або активується сигналізація. Завдяки цьому легко створити ефективну систему безпеки без складного налаштування.

Абсолютна приватність

IndoorCam розроблено з урахуванням принципів конфіденційності й безпеки даних. Відео передається зашифрованим, а доступ до нього мають лише авторизовані користувачі. Камера функціонує без використання загальнодоступних хмарних сервісів, що унеможливорює потрапляння інформації до сторонніх осіб.

Ця модель уособлює майбутнє розумної безпеки – ненав'язливої, продуманої та дійсно корисної. Ajax IndoorCam не дублює людські функції, а доповнює систему безпеки, сприяючи підвищенню рівня комфорту та захищеності в житлових приміщеннях.





Код товару:
000053542

Код товару:
000053543

AJAX

Кожна подія під контролем –
подбайте про захист оселі разом із **Ajax IndoorCam!**

МЕРЕЖЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ:



інструменти для створення
стабільного цифрового середовища

Основні етапи побудови комп'ютерної мережі на базі сучасних рішень TP-Link.

Цифрові технології вже давно та глибоко інтегровано в повсякденне життя, й освітній процес не є винятком. За пандемії COVID-19 особливо гостро постало питання щодо необхідності побудови й модернізації комп'ютерних мереж, змотивувавши заклади освіти в усьому світі перейти на дистанційну форму навчання. Зокрема, українські школи та ВНЗ мали швидко впоратися з проблемою доступу до інтернету, і як результат – почали масово використовувати різні «домашні» wi-fi-рішення. Такий підхід хоч і виявився робочим, але був тимчасовим «латанням дірок», а не дієвим рішенням з побудови якісної та стабільної комп'ютерної мережі.

Війна також загострила необхідність доступу до інтернету в закладах освіти

та укріптях: надійна мережа є запорукою прогресивного навчального процесу й допомагає розв'язати певні безпекові питання.

Завдання, які розв'язує комп'ютерна мережа в закладах освіти

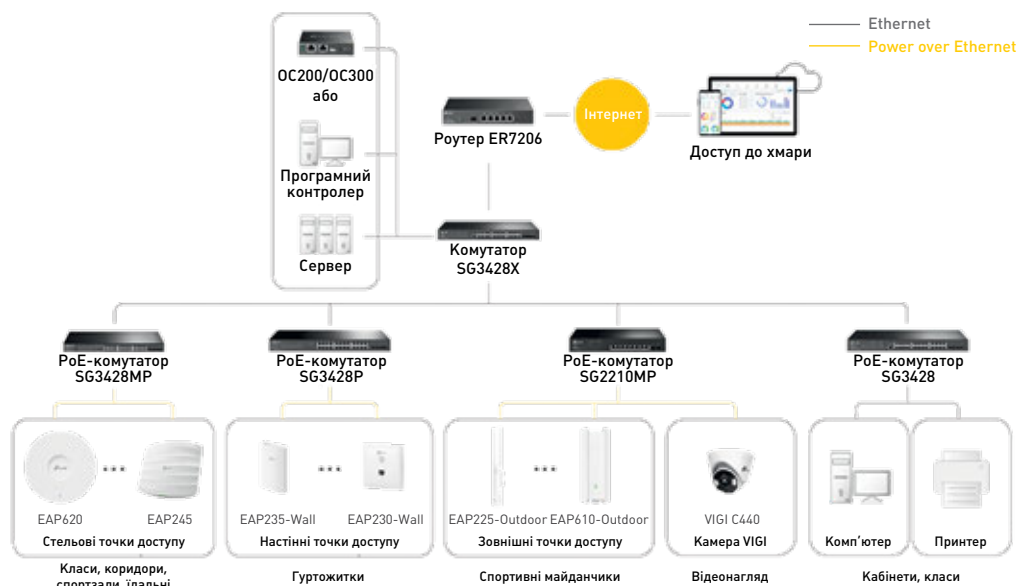
- **Доступ до навчальних матеріалів.** Учні та вчителі можуть використовувати онлайн-ресурси, електронні підручники та освітні платформи, що розширює можливості і робить навчальні матеріали доступними повсякчас.
- **Спільна робота.** Учні мають змогу працювати над проектами онлайн, а вчителі – проводити дистанційні уроки та консультації. Це особливо важливо під час гібридного або дистанційного навчання.



- **Контроль.** Крім моніторингу та фільтрації інтернет-контенту, за допомогою продуманої мережі можна організувати відеоспостереження, що дасть змогу моніторити події в школі або ВНЗ, контролювати доступ до будівлі та зберігати відеоматеріали.
- **Безпека.** Встановлення точок доступу Wi-Fi в укріптях дасть змогу учням підтримувати зв'язок із батьками, службами екстреної допомоги й отримувати актуальну інформацію (в укріптях треба встановлювати точки доступу, які пристосовано для роботи за умов великої кількості підключень).



ТИПОВА ТОПОЛОГІЯ МЕРЕЖІ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ



Проектування та топологія комп'ютерної мережі

Перед створенням мережі необхідно ретельно спланувати її архітектуру. Найпоширенішою топологією для навчального закладу є «зірка» або «дерево», оскільки вони передбачають можливість легко розширювати мережу та швидко усувати можливі несправності.

Ключові вимоги до мережі в освітньому закладі

- **Масштабованість.** Мережа має передбачати можливість розширення (додавання нових пристроїв, класів тощо). Для розв'язання цього завдання ліпше використовувати саме керовані комутатори, адже вони надають змогу легко адмініструвати сегменти мережі.
- **Продуктивність.** Застосування гігабітних комутаторів і точок

доступу Wi-Fi збільшує швидкість передавання даних і мінімізує затримки в мережних підключеннях.

- **Безпека.** Використання VLAN дає змогу розділити трафік викладачів та учнів, а в разі необхідності забезпечити гостьовий доступ, наприклад, для батьків. Брандмауери та DPI допоможуть фільтрувати заборонений контент.
- **Надійність.** Застосування маршрутизатора з кількома WAN-портами (для

резервного інтернет-каналу) гарантує безперебійність доступу до мережі, навіть у разі виникнення аварійної ситуації в основному провайдері.

- **Просте керування.** Централізоване керування мережею через контролер надає змогу мережевому адміністратору швидко та зручно керувати й налаштовувати мережеві пристрої як локально, так і віддалено (через хмарний доступ).





- **Інтеграція з іншими системами.** Сучасна комп'ютерна мережа – це не лише доступ до інтернету, але й основа для безпекових систем, як-то відеоспостереження або системи оповіщення.

Рішення TP-Link Omada

Надійним і функціональним обладнанням для побудови мережі в школі чи ВНЗ є TP-Link Omada.

- **Маршрутизатор:** TP-Link Omada **ER605** або **ER7206** – надійні та функціональні рішення з кількома портами WAN, підтриманням балансування навантаження, VPN і керуванням через хмару.
- **Комутатори:** оптимальним вибором для навчальних

закладів є пристрій серії Omada рівня Smart (**SG2000**) або Management L2/L2+ (**SG3000**) – це керовані комутатори з підтриманням VLAN.

- **Точки доступу Wi-Fi:** для коридорів і класів згодяться моделі **EAP225/EAP245** (базовий варіант) або **EAP610/EAP650** (швидші та сучасніші рішення). Для актових залів і бомбосховищ треба використовувати точки доступу, які пристосовано для роботи за великої кількості одночасних підключень, зокрема **EAP620 HD** або **EAP265 HD** (HD – «high density»). І, звісно, для вуличних спортивних майданчиків вдалим

вибором стануть зовнішні точки доступу **EAP610-Outdoor** або **EAP225-Outdoor** із рівнем захисту від вологи та пилу IP67. Рішення TP-Link Omada серії EAP забезпечують стабільне підключення, зрозуміле централізоване керування, гостьові мережі та підтримання великої кількості клієнтів.

- **Контролер керування:** Omada **OC200/OC300** або програмний продукт **Omada SDN Controller** необхідно використовувати для централізованого адміністрування; рішення надають змогу керувати всією мережею як локально, так і віддалено (через хмарний сервіс).





Комплексна мережа як основа ефективної освіти та безпеки

Побудова комп'ютерної мережі в школі або ВНЗ – це складний, але важливий процес, який вимагає ретельного планування та уваги до деталей. Якісно спроектована й безпечна мережа гарантує ефективне використання цифрових технологій в освітньому процесі, підвищує якість навчання і спрощує адміністрування шкільної інфраструктури. Не менш важливим аспектом є і фізична безпека учнів і персоналу. Відеонагляд, контроль доступу, зв'язок у сходах тощо – необхідні елементи мережевої інфраструктури.

Реалізувати всі ці завдання допоможе обладнання TP-Link корпоративного рівня Omada та VIGI.

Рішення для відеоспостереження TP-Link VIGI

Інтегрування засобів відеоспостереження – ефективний спосіб підвищити рівень безпеки учнів, викладачів і гостей навчального закладу. Рішення TP-Link VIGI дає змогу побудувати надійну й доступну систему відеоконтролю.

- **Камери відеоспостереження:** VIGI C440 (внутрішня) і C340/C540 (зовнішні) із функцією нічного бачення і виявлення руху.
- **NVR-реєстратори:** VIGI NVR1008H та NVR1016H

підтримують віддалений доступ через хмару та зберігають записи з камер спостереження.

- **Налаштування зон спостереження:** обладнання VIGI забезпечує можливість ефективно контролювати входи, коридори, спортивні зали, вуличні спортивні майданчики та прилеглу територію. Інтегруючи обладнання VIGI, можна створювати комплексні та універсальні системи відеоспостереження, які пристосовано до індивідуальних потреб кожного навчального закладу.





Панорамна камера Tiandy TC-C382V: розфарбуй ніч як день!



Металево-пластиковий корпус – надійний захист від зовнішніх впливів.



Роздільна здатність 8 МП (4 640 × 1 728), 25 кадр./с – висока деталізація відео.



Кут огляду 180° – широкий панорамний контроль.



Надвисока чутливість 0,0001 лк – чітке зображення навіть у темряві.



Вбудований мікрофон і динамік – двосторонній аудіозв'язок.



Підтримання microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ – зберігання великого обсягу записів.



Інтелектуальне спостереження – розпізнавання людей і транспорту.



Захист IP67 – стійкість до пилу, вологи та екстремальних умов.

Максимальна чіткість у будь-який час доби!

КОМФОРТ ПОЧИНАЄТЬСЯ З БЕЗПЕКИ

Розумні рішення для відеоспостереження
TP-Link VIGI.



Затишна оселя – це не лише про м'який диван, улюблену чашку ароматного напою чи тепле світло лампи. Насамперед це про спокій, який можна відчутти, коли є впевненість: усе на своєму місці, двері зачинено, довкола – лад і тиша. Таке відчуття неможливе без складових безпеки – непомітних, але визначальних. У повсякденному житті про них рідко згадують, однак їх цінність стає очевидною в критичні моменти. Тож ліпше заздалегідь подбати про безпеку, ніж діяти вже після виникнення проблеми.

Саме тому система відеоспостереження – це не про недовіру, а про турботу та впевненість. І про те, щоби жити з відчуттям, що власний

дім – дійсно фортеця. Завдяки рішенням TP-Link VIGI встановлення такої системи стає простим і доступним кроком до безпечнішого повсякдення.



Серце системи безпеки: вибір реєстратора

Насамперед варто звернути увагу на реєстратор – пристрій, який приймає відеосигнал із камер, обробляє його та зберігає. Для невеликих помешкань, де заплановано монтаж до чотирьох камер, оптимальним вибором стане TP-Link VIGI **NVR1104H-4P**. Компактний,

зручний щодо налаштування, оснащений PoE-портами, що дають змогу підключити камери за допомогою одного кабелю – для живлення і передавання відеоданих. За потреби охопити більше зон – вхід, подвір'я, гараж, терасу – варто розглянути VIGI **NVR1008H-8MP**, що підтримує до восьми камер і забезпечує зручне керування через мобільний застосунок.



TP-Link VIGI
NVR1008H-8MP



TP-Link VIGI
NVR1104H-4P

Вибір камер відеоспостереження: огляд рішень VIGI

Камери – ключовий елемент системи відеоспостереження, адже саме від них залежить якість зображення і фіксація важливих подій. Вибираючи модель, треба зважати на специфіку об'єкта й завдання спостереження. Для зовнішнього моніторингу, наприклад, фасадів чи в'їзних зон, доцільно використовувати VIGI **C340** або VIGI **C345**.



TP-Link VIGI
C340V

VIGI C340 – це вулична камера з класом захисту IP67, що зумовлює стійкість до вологи, пилу й коливань температури. Головна фішка – кольорове нічне бачення, що забезпечує деталізоване зображення навіть у темряві без чорно-білої «зернистості». Модель доступна з об'єктивом 2,8 мм (широкий кут огляду, оптимально для двору) або 4 мм (менший кут, але ліпша деталізація на відстані; наприклад, можна зафіксувати номер авто).



TP-Link VIGI
C345

Модель **VIGI C345** поєднує можливості зовнішнього та внутрішнього спостереження, має вбудований мікрофон, функцію інтелектуального виявлення руху з фільтрацією хибних сповіщень (наприклад, тіней або маленьких тварин), підтримує кольорове бачення вночі й забезпечує 4-мегапіксельну роздільну здатність для збереження якості в разі збільшення кадру.

Накопичувач – основа надійного зберігання відеоархіву

Ще один важливий компонент системи – накопичувач. Для зберігання архіву відео необхідно використовувати жорсткий диск, який адаптовано до умов безперервної роботи 24/7. За базової системи із 4–5 камер для запису впродовж тижня оптимальним варіантом є диск обсягом 1 ТБ, проте доцільно вибирати моделі із запасом пам'яті 2 ТБ і більше.



TP-Link VIGI
C440

Для приміщень розумним вибором є **VIGI C440**. Це купольна камера з матрицею 4 МП, вбудованим мікрофоном і функціями інтелектуального аналізу подій. Завдяки компактному дизайну вона гармонійно пасуватиме до інтер'єру, а кольорове інфрачервоне підсвічування дає змогу здійснювати моніторинг у темний час доби.



TP-Link VIGI
C540V

На великих відкритих просторах, як-то склади, будівельні майданчики чи подвір'я, рекомендовано використовувати **VIGI C540V** – поворотну PTZ-камеру з трикратним оптичним зумом і функцією автоматичного стеження за об'єктами. Завдяки кольоровій нічній видимості та рухомому об'єктиву пристрій «супроводжує» об'єкт у режимі реального часу, утримуючи його в кадрі.

Монтаж до снаги чи не кожному

Щодо монтажу – більшість моделей VIGI можна встановити самостійно. Зрозумілий інтерфейс, інтуїтивно простий мобільний застосунок і детальна інструкція роблять налаштування доступним навіть для користувачів без досвіду. До того ж за потреби завжди можна звернутися до фахівців.

TP-Link VIGI – це не просто камери й кабелі, а комплексне рішення, що забезпечує непомітний, але постійний контроль. Ця продумана система дарує відчуття спокою, безпеки та впевненості – саме ті складові, які формують справжній комфорт у будь-якому просторі.

Комфорт і прохолода в спекотні дні

Вентилятори ARDESTO забезпечать
комфортні умови в будь-якому приміщенні,
даруючи відчуття свіжості та затишку.



ARDESTO

Літо наближається, тож час подбати про власний комфорт. Найліпший вибір для спекотних днів – стильні та функціональні вентилятори ARDESTO, які вже встигли зарекомендувати себе як ефективні рішення для створення оптимального мікроклімату.

Вентилятори ARDESTO користуються попитом завдяки ефективності, зручному керуванню і сучасному дизайну, що пасує до будь-якого інтер'єру.



ЕФЕКТИВНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ І ЗРУЧНЕ КЕРУВАННЯ

ARDESTO FNT-C880 – це підлоговий вентилятор, який вирізняється сучасним дизайном, поєднуючи надійні матеріали та зручні функції. Корпус виготовлено з полікарбонату та металу з емальованим покриттям. Висота пристрою – 88 см, вага – 2,9 кг, що робить його легким для переміщення. Лопаті діаметром 20 см захищено чорною решіткою, а основа пристрою має спеціальне відділення для зберігання пульта дистанційного керування.

Вентилятор оснащено LED-дисплеєм і сенсорними клавішами для зручного керування. Потужність 50 Вт забезпечує ефективне охолодження, а три швидкості роботи та три режими дають змогу вибрати оптимальний рівень комфорту. Таймер (до 15 год) дає змогу запрограмувати автоматичне вимкнення, а режим обертання сприяє ефективній циркуляції повітря в приміщенні. Вертикальне регулювання (до 90°) здійснюють вручну, а горизонтальне – автообертання до 70° або фіксоване положення в потрібному напрямку.

ОСОБЛИВОСТІ ARDESTO FNT-C880

- Сучасний дизайн
- Потужність 50 Вт
- LED-дисплей
- Сенсорне керування
- Пульт дистанційного керування
- Таймер 15 год
- Три швидкості
- Три режими роботи
- Горизонтальне обертання на 70°
- Вертикальне регулювання на 90°



ІННОВАЦІЇ ТА ВИШУКАНИЙ ДИЗАЙН

Підлогові вентилятори колонного типу **ARDESTO FNT-R36X1WY22** та **FNT-R44X1WY22** – також вдалі рішення для створення комфортного мікроклімату. Вони мають сучасний дизайн, виготовлені з міцного та екологічного пластику. Висота моделей – 90 і 110 см відповідно, а вага – 3,2 і 3,6 кг. Особливістю цих пристроїв є відсутність традиційних лопатей – рух повітря забезпечено завдяки механізму крильчатки, що сприяє рівномірному розподілу потоків. Максимальна швидкість подавання повітря – 4 м²/хв, а швидкість потоку – до 4,8 м/с.

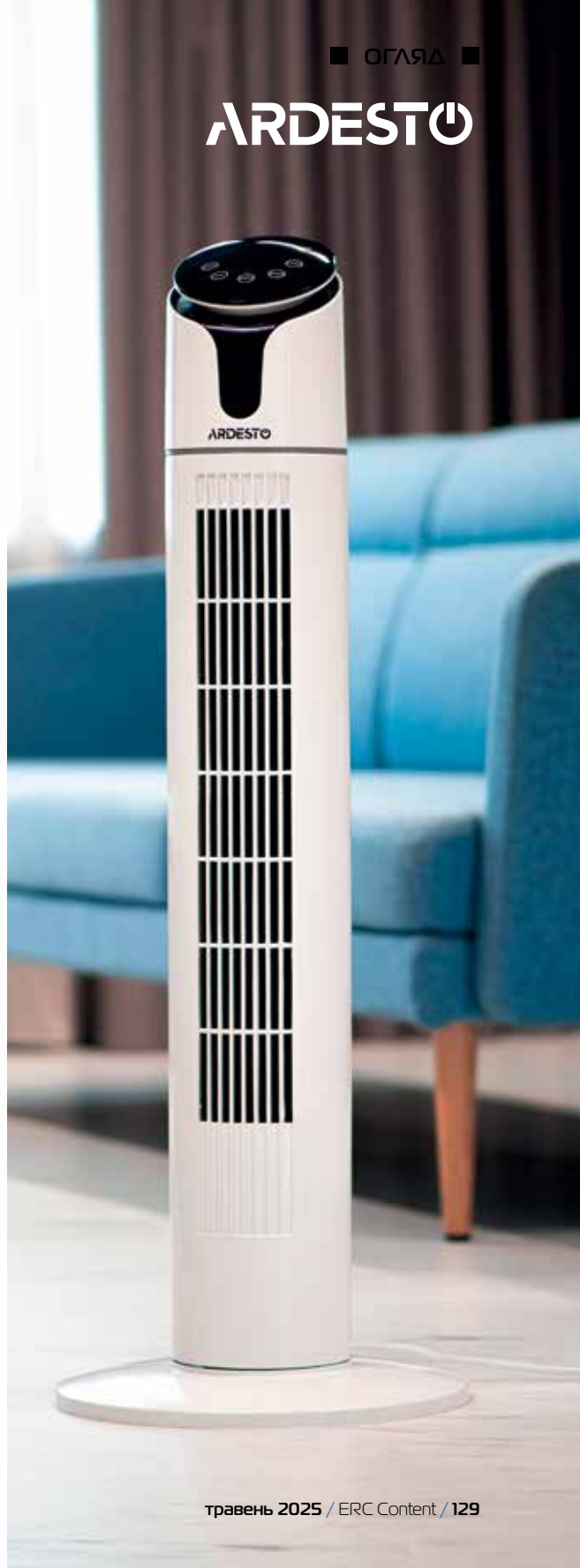
Основа діаметром 31 см – запорука стійкості та компактного розміщення. Вбудований LED-дисплей із датчиком температури та сенсорна панель керування роблять моделі зручними щодо використання. П'ять кнопок дають змогу вибирати режими роботи: звичайний, природний вітер, режим сну. Передбачено автоматичне вимкнення дисплея для комфортного сну. Наявність таймера (до 15 год) зумовлює можливість встановити бажаний час вимкнення.

ОСОБЛИВОСТІ ARDESTO FNT-R36X1WY22 ТА FNT-R44X1WY22

- Сучасний дизайн
- Потужність 50 Вт
- LED-дисплей
- Вбудований датчик температури
- Сенсорне керування
- Пульт дистанційного керування
- Таймер 15 год
- Три швидкості
- Три режими роботи
- Компактний розмір і стійка основа



ARDESTO



ARDESTO

ПРОХОЛОДА у форматі to go

Мобільні вентилятори ARDESTO: невеликі за розміром,
але потужні за можливостями.





ARDESTO FN-HY-110Turbo, FN-HY-135Turbo та FN-HS-2000 – портативні багатофункціональні пристрої, які не просто забезпечують освіження, а і стають корисними помічниками на щодень.

FN-HY-110Turbo:

максимум функцій – мінімум зусиль

Цей багатофункціональний пристрій із металевим корпусом оснащено потужним двигуном 85 Вт і світловою індикацією. Завдяки трьом режимам потужності (від 42 000 до 95 000 об/хв) вентилятор створює потік повітря до 30 м/с. Його зручно тримати в руці або розміщувати на столі, а вбудований ліхтарик забезпечує комфорт за використання в темний час доби. Акумулятор ємністю 1 100 мА·год гарантує до 45 хв роботи залежно від вибраного режиму швидкості. Крім того, модель FN-HY-110Turbo згодиться для видалення пилу та охолодження техніки.

FN-HY-135Turbo:

ще більше потужності для складних завдань

FN-HY-135Turbo – потужніша модель у лінійці вентиляторів ARDESTO, яку розроблено для стабільної роботи навіть за складних умов. Виготовлений у зручному формфакторі, пристрій забезпечує ще інтенсивніше нагнітання повітря, тож стане в пригоді для охолодження, усунення пилу чи технічного обслуговування обладнання.

Як і попередник FN-HY-135Turbo, вентилятор має три швидкості з LED-індикацією вибраного режиму. Гарантовано до 80 хв безперервної роботи, зокрема за мінімальних обертів. Ергономічний корпус зумовлює зручний хват і стійке розміщення на поверхні, а просте електронне керування забезпечує швидке перемикання між режимами.

FN-HS-2000:

легкий, зручний, завжди напихваті

Легкий і зручний вентилятор FN-HS-2000 згодиться для особистого користування, зокрема локального охолодження. Завдяки невеликій вазі й компактному розміру поміщається в сумці чи рюкзаку. Проста конструкція, електронне керування та акумуляторне живлення роблять цю модель зручною для щоденного використання – будь-де та повсякчас.



Код товару:
FN-HY-110TURBO



Код товару:
FN-HY-135TURBO



Код товару:
FN-HS-2000

ARDESTO

Портативні вентилятори
FN-HY-110Turbo, FN-HY-135Turbo
та FN-HS-2000 легко адаптувати
до різних потреб – від персонального
охолодження до побутових завдань.

Усі вентилятори – компактні,
надійні, стильні, з інтерфейсом
живлення USB-C, завдяки чому
їх можна використовувати
за будь-яких умов – вдома,
в офісі, у дорозі тощо.



ARDESTO

Комфортний мікроклімат – без кондиціонера, додаткових труб і шлангів

Охолоджувачі ARDESTO ACO-B15 та ACO-B7 забезпечують комфортну температуру, якісну вентиляцію і регулюють вологість.

У розпал спеки зосередитися на справах непросто, тож у пригоді стануть сучасні кліматичні рішення – ARDESTO ACO-B15 та ACO-B7. Ці охолоджувачі не просто освіжають, а створюють оптимальний мікроклімат завдяки поєднанню відразу трьох функцій: охолодження, зволоження і вентиляція. Вони забезпечують приємну прохолоду, підтримують належний рівень вологості й очищують повітря – усе для того, щоби в кімнаті можна було дихати на повні груди та продуктивно працювати навіть найспекотнішої днини.



ARDESTO ACO-B15: ПРОДУКТИВНІСТЬ І МІСТКІСТЬ

Код товару: ACO-B15

Це ефективне рішення для створення комфортного мікроклімату в приміщеннях до 15 м². Модель оснащено містким 15-літровим резервуаром для води, інтенсивність випаровування становить 1,5 л/год, а продуктивність – 410 м²/год. Максимальна швидкість потоку повітря – 4 м/с. За потреби можна вибрати між трьома режимами роботи – стандартним, природним і нічним – за допомогою сенсорної панелі з LCD-дисплеєм. Функціональність пристрою зумовлено наявністю режиму горизонтального коливання повітряного потоку, ручного вертикального регулювання і таймера авто-вимкнення. Конструкцією також передбачено дистанційне керування, два акумулятори холоду, зручне руків'я та коліщата для легкого переміщення. Охолоджувач ACO-B15 споживає лише 65 Вт електроенергії, тож вирізняється енергоощадністю. У дизайні корпусу поєднано білий і чорний кольори, розмір – 37 × 32 × 74 см.



Обидві моделі вирізняє продумана конструкція, ефективність, сучасний дизайн і практичність. ARDESTO ACO-B15 – вдале рішення для тих, хто цінує автономність і тривалий режим роботи без частого доливання води. Тоді як ACO-B7 – чудовий варіант для невеликого простору, де важлива висока продуктивність за меншого об'єму резервуара.



ARDESTO ACO-B7: КОМПАКТНІСТЬ І ПОТУЖНІСТЬ

Код товару: ACO-B7

Ця модель також згодиться для приміщень площею до 15 м². Попри компактний розмір, вона вирізняється високою продуктивністю: 430 м³/год за інтенсивності випаровування 1,5 л/год. Резервуар об'ємом 7 л гарантує доволі тривалу роботу без частого доливання води. Користуватися охолоджувачем зручно завдяки вбудованому дисплею, електронному керуванню, таймеру й пульту дистанційного керування. Три режими роботи й можливість регулювання повітряного потоку надають змогу створити комфортний мікроклімат відповідно до потреб.



ARDESTO

Вагома перевага охолоджувачів ARDESTO – не знадобляться труби, шланги чи отвори у вікні, на відміну від мобільних кондиціонерів.

Пристрої працюють без складного монтажу й додаткових підключень – просто й зручно.



ARDESTO



Від спеки до морозу:
КОНДИЦІОНЕРИ
для будь-якої погоди



Кліматичне обладнання ARDESTO безвідмовно працює як влітку, так і взимку, створюючи умови для якісного життя, високої працездатності та гарного настрою.

У сучасному світі комфортний мікроклімат у приміщенні є не розкішшю, а необхідністю. Кондиціонери ARDESTO забезпечують оптимальну температуру повсякчас і мають широкий набір функцій, низку переконливих переваг та інтелектуальне керування.

Спліт-системи ARDESTO: персональний клімат-контроль

Спліт-система ARDESTO складається з двох блоків: внутрішнього, який встановлюють у приміщенні, і зовнішнього, що змонтовано просто неба. Завдяки особливостям конструкції забезпечено тиху роботу та ефективне охолодження або обігрів.



Спліт-системи ARDESTO поділено на три основні серії – CoolAir, CoolSmart і CoolSmartPro, які різняться за рівнем енергоефективності, технологічними можливостями та діапазоном робочої температури.

CoolAir



ON/OFF



Коди товарів:

ARD-ACS07
ARD-ACS09
ARD-ACS12



CoolAir – просте та надійне рішення

У кондиціонерах серії CoolAir передбачено всі необхідні функції для створення комфортних умов для продуктивної роботи чи розслаблювального відпочинку.

- **Обігрів до -7 °C**, тож кондиціонер можна використовувати навіть холодної пори року.
- **Функція Wi-Fi** – віддалене керування через мобільний застосунок.
- **Кілька режимів роботи:** охолодження, обігрів, осушення, вентилятор.
- Енергозберігальний **режим Eco** та **тиха робота Sleep**.
- **Система самоочищення Clean**, яка запобігає накопиченню пилу.
- **Енергоефективність класу A** та безпечний **холодоагент R32**.

CoolSmart



INVERTER



Коди товарів:

ARD-ACS07-I
ARD-ACS09-I
ARD-ACS12-I
ARD-ACS18-I
ARD-ACS24-I



CoolSmart – інтелектуальне керування мікрокліматом

Це спліт-системи, які вирізняються високою енергоефективністю (клас A) і можливістю обігріву до -15 °C. Завдяки інверторній технології можна плавно регулювати потужність кондиціонера, що забезпечує точне підтримання заданої температури та економію електроенергії. Крім того, ці моделі мають вишуканий дизайн, а керувати ними можна через мобільний застосунок.

- Охолодження та обігрів за температури **до -15 °C**.
- **Підтримання Wi-Fi** для дистанційного керування.
- **Кілька режимів роботи:** автоматичний, охолодження, обігрів, осушення, вентилятор.
- Низький **рівень шуму (від 26 дБ)**, що забезпечує комфортний відпочинок.
- **Функція Turbo** для швидкого охолодження приміщення.
- **Система самоочищення Clean**, яка запобігає накопиченню пилу.
- Поліпшений **клас енергоефективності A** та безпечний **холодоагент R32**.

ARDESTO

CoolSmartPro



INVERTER



Коди товарів:

ARD-ACS09-IP
ARD-ACS12-IP
ARD-ACS18-IP
ARD-ACS24-IP



CoolSmartPro – максимум потужності та ефективності

Це преміальна серія інверторних спліт-систем, яка забезпечує обігрів навіть за -25 °C. Кондиціонери оснащено функцією 4D AirFlow для рівномірного розподілу повітря в приміщенні. Ці моделі мають найвищий клас енергоефективності A++ і низький рівень шуму.

- Розширений температурний діапазон роботи (**до -25 °C**).
- **Wi-Fi** – віддалене керування через мобільний застосунок.
- **Кілька режимів роботи:** автоматичний, охолодження, обігрів, осушення, вентилятор.
- **Система 4D AirFlow** для рівномірного розподілу повітря у всіх напрямках.
- **Функція Turbo** для миттєвого охолодження приміщення.
- **Система самоочищення Clean**, що запобігає накопиченню пилу.
- **Енергоефективність A++** – запорука розумного енергоспоживання.
- Безпечний **холодоагент R32**.

CoolFlex



Код товару:
ARD-ACM12



Код товару:
ARD-ACM09



Мобільні кондиціонери CoolFlex: комфорт там, де це потрібно

Немає змоги встановити настінну систему? Згодяться мобільні кондиціонери ARDESTO. Ці пристрої не потребують монтажу, їх легко переміщати. Мобільні кондиціонери **ARDESTO серії CoolFlex** забезпечують охолодження, осушення і вентиляцію, а також мають таймер і пульт дистанційного керування.

- **Просте встановлення** – не потребує монтажу.
- **Мобільність** – можна переносити між кімнатами.
- **3 режими роботи:** охолодження, осушення, вентиляція.
- Компактний розмір і стильний дизайн.
- **Рівень шуму 51 дБ.**
- Безпечний **холодоагент R290** та **клас енергоефективності A**.

Panasonic



Кондиціонування з очищенням повітря

Panasonic Etherea – це не просто кліматична техніка, а розумне рішення для тих, хто цінує якість повітря, тишу, естетику та новочасні технології для комфорту.

Panasonic пропонує нову серію кондиціонерів Etherea, яка поєднує інноваційний дизайн, енергоефективність і передові технології очищення повітря. Завдяки вбудованій системі nanoe X ці моделі забезпечують здоровий мікроклімат в оселі, ефективно пригнічуючи віруси й бактерії та усуваючи алергени й неприємний запах.

Чисте повітря 24/7 завдяки технології nanoe X

Кондиціонери Etherea оснащені технологією nanoe X Generator Mark 3, яка виробляє 48 трлн гідроксильних радикалів на секунду. Це в 100 разів більше, ніж у попередніх версіях, що дає змогу значно підвищити ефективність очищення повітря.

Часточки nanoe X надзвичайно маленькі та довше залишаються в повітрі, гарантуючи глибоке очищення повітря в усьому приміщенні.



Основні переваги технології nanoe X

Пригнічення вірусів,
бактерій і плісняви,
усунення алергенів

Нейтралізація
неприємного запаху

Підтримання природного
рівня зволоження шкіри
та волосся

Працює без додаткового
обслуговування чи заміни
фільтрів

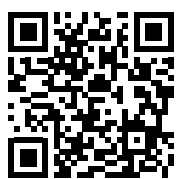
Максимальний комфорт з Etherea

Крім унікальної системи очищення повітря, пристрої Etherea оснащені технологією Aerowings 2.0. Передбачені конструкцією, дві незалежні гнучкі лопаті концентрують повітряний потік у потрібному напрямку, що дає змогу швидко нагрівати або охолоджувати приміщення і рівномірно розподіляти повітря.

Інтелектуальне керування і повний контроль

Завдяки вбудованому Wi-Fi та застосунку Panasonic Comfort Cloud можна дистанційно керувати кондиціонером, зокрема налаштовувати режими роботи, контролювати енергоспоживання і навіть активувати nanoe X для очищення повітря перед поверненням додому.

ОЗНАЙОМИТИСЯ
З АСОРТИМЕНТОМ:



■ ОГЛЯД ■

ETHEREA

Panasonic Ethera – це розумне рішення для створення комфортного, здорового та безпечного мікроклімату в оселі. Відчуйте переваги передових технологій очищення повітря і насолоджуйтесь комфортом нового рівня!



Особливості кондиціонерів Ethera

- **Надтиха робота** – запорука комфортної атмосфери.
- **Вбудований Wi-Fi** для зручного керування через застосунок Panasonic Comfort Cloud.
- **Сумісність із Google Assistant та Amazon Alexa.**
- **Енергоефективність класу A+++** за обігріву та охолодження зумовлює можливість значно скоротити витрати на електроенергію.
- **Стильний, монолітний дизайн:** у серії є моделі трьох кольорів – графітово-сірого, срібного та білого матового.





МОБІЛЬНИЙ КОНДИЦІОНЕР для комфортного мікроклімату

Cooper&Hunter CH-M08P5G легко справляється з будь-якими викликами під час спеки та забезпечує оптимальні умови в приміщенні.

Збалансоване середовище в оселі – важливий фактор для створення затишної атмосфери та гарантування гарного самопочуття. Спекотне літо, підвищена вологість чи нестача свіжого повітря можуть спричиняти дискомфорт. Завдяки поєднанню технологічності, екологічності та економічності мобільний кондиціонер Cooper&Hunter CH-M08P5G буде надійним помічником повсякчас.

Ресурсозберігальна й раціональна робота

Енергоощадність і продуктивність пристрою підтверджено європейськими сертифікатами CE. Споживаючи лише 0,78 кВт, кондиціонер виробляє 2,05 кВт холоду – один із найліпших показників з-поміж мобільних кондиціонерів класу енергоефективності А.

Турбота про довкілля

Збереження екологічної рівноваги є одним із ключових аспектів розроблення пристрою. У моделі використано безпечний для довкілля фреон R290. Його коефіцієнт GWP – лише 3, що робить його у 225 разів екологічнішим за попередні покоління холодоагентів, які мали показник 675.

Оснащення модулем Wi-Fi

Пристроєм можна дистанційно керувати через застосунок C&H Smart: увімкнути кондиціонер дорогою додому або віддалено вимкнути за потреби – це зручно й практично. До того ж багатофункціональний кліматичний комплекс не потребує складних інсталяційних робіт – потрібно просто підключити до електромережі й комфорт запанує в оселі.

Головні переваги CH-M08P5G

- Енергоощадність
- Оптимізованість
- Екологічність
- Технологічність



Основні функції CH-M08P5G:

- **охолодження** – приємна прохолода в спекотний період;
- **осушення** – ефективне видалення зайвої вологи в кімнаті, що запобігає утворенню плісняви;
- **вентиляція** – свіже та приємне повітря за режиму обдування.

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS





Портативні кондиціонери: затишок за будь-якої погоди



Мобільні Electrolux Comfort 600 серії ChillFlex Pro забезпечують охолодження та обігрів приміщення щосезону.

Із настанням спекотних літніх днів або холодних зимових вечорів питання комфортної температури вдома набуває особливої актуальності.

Нове покоління мобільного комфорту

Сучасні технології створення мікроклімату вийшли на новий рівень із портативними кондиціонерами Electrolux Comfort 600. Завдяки продуманому дизайну, легкому керуванню і ефективності ці моделі стануть незамінними в будь-якому просторі.

Кондиціонери серії ChillFlex Pro вирізняються не лише високою ефективністю, але й низкою інших переваг. Зокрема, моделі працюють тихо, забезпечуючи спокійний сон і відпочинок. Пристрої також споживають мінімальну кількість енергії, тож можна економити на рахунках за електроенергію.

Завдяки функції обігріву кондиціонери ChillFlex Pro згодяться не лише для точкового охолодження, але і як додаткова система опалення в холодний сезон. Значущою перевагою є застосування сталого холодоагенту R290, що знижує потенціал глобального потепління (ПГП) портативного кондиціонера на 99,8 %, як порівняти з портативними кондиціонерами з холодоагентом R410a. Це робить пристрої екологічно безпечними.





Аксессуары для зручного встановлення

За допомогою спеціальних аксесуарів можна надійно встановити мобільні кондиціонери Electrolux і забезпечити комфортне користування.

Electrolux EWKIT5 –

преміальне монтажне комплектування для встановлення кондиціонера у вікні чи дверях.

- **Заощадження енергії.** Скорочення витрат електроенергії до 28 % завдяки запобіганню витоку холодного повітря і проникненню теплого.
- **Швидке охолодження та обігрів.** Дає змогу досягати потрібної температури на 50 % швидше, як порівняти з іншими способами встановлення.
- **Легке встановлення без інструментів.** Не потребує додаткових інструментів або клейкої стрічки.
- **Гнучка адаптація.** Регульовані телескопічні ущільнювальні панелі дають змогу використовувати комплектування для вікон різної висоти та ширини.
- **Сумісність.** Згодиться для будь-якого мобільного кондиціонера зі шлангом діаметром 15 см.
Додатковий модуль до преміального монтажного комплекту **Electrolux EWKEXT1** розширює функціональні можливості монтажного комплекту EWKIT5.
- **Розширення 35 см.** Дає змогу використовувати преміальний віконний комплект для герметизації високих вікон. Можливість встановлення кількох розширень для вікон, висота яких перевищує 200 см. Одне розширення забезпечує максимальну висоту 170 см.

Моделі Electrolux Comfort 600

Модель	Electrolux ChillFlex Pro EXP26U339CW	Electrolux ChillFlex Pro EXP34U339HW	Electrolux ChillFlex Pro EXP26U339HW
Площа застосування	До 40 м ²	До 50 м ²	До 40 м ²
Охолоджувальна потужність	9 000 BTU	12 000 BTU	9 000 BTU
Обігрів	Немає	2,6 кВт	2,1 кВт
Споживання за режиму охолодження	1,3 кВт	1,3 кВт	1 кВт
Споживання за режиму нагрівання	Немає	0,96 кВт	0,81 кВт
Швидкість обдування	Auto, High, Med, Low	Auto, High, Med, Low	Auto, High, Med, Low
Режими роботи	Автоматичний, охолодження, осушення, вентиляція	Автоматичний, охолодження, осушення, вентиляція, нагрівання	Автоматичний, охолодження, осушення, вентиляція, нагрівання
Функції	Самовипаровування, самодіагностика, автозахист, таймер, режим сну	Самовипаровування, самодіагностика, автозахист, таймер, режим сну	Самовипаровування, самодіагностика, автозахист, таймер, режим сну
Керування через застосунок	Так	Так	Так
Фільтри	Протибактеріальний, протиалергійний	Протибактеріальний, протиалергійний	Протибактеріальний, протиалергійний
Розмір (ш × в × г)	476 × 710 × 385 мм	476 × 710 × 385 мм	476 × 710 × 385 мм
Вага (нетто/брутто)	31,5/36,5 кг	33,5/38,5 кг	32,5/37,5 кг

- **Простий монтаж.** Легке встановлення без використання інструментів.
- **Комплектовання:** 1 розширення (35 см) і з'єднувач. Комплект **Electrolux EWS01** – універсальний монтажний комплект для будь-яких умов встановлення.
- **Легке встановлення.** Ущільнювач для вікон легко фіксувати за допомогою липучок, що дає змогу швидко змонтувати систему.
- **Висока ефективність.** Комплектовання підвищує ефективність роботи кондиціонера, запобігаючи надходженню повітря

зовні. Згодиться для вікон, дверей і розсувних дверей, які виготовлено з алюмінію, дерева та ПВХ.

- **Широка сумісність.** Згодиться для всіх кондиціонерів із витяжним шлангом діаметром 150 мм.

Мобільні кондиціонери Electrolux Comfort 600 – це стильне, ефективне та технологічне рішення для створення збалансованих локальних умов. Виберіть модель, яка відповідає персональним потребам, і насолоджуйтеся комфортом будь-якої пори року.





ЕЛЕКТРИЧНІ КОТЛИ:

мінімальні інвестиції
та простий монтаж

Скорочення споживання газу відкриває шлях альтернативам: електричні котли стають одним із найактуальніших рішень з-поміж опалювального обладнання. Основна перевага моделей ARDESTO – це швидкість організації опалювальної системи.

За енергоефективністю електричні котли відповідають пропорції 1:1, тобто 1 кВт спожитої електроенергії забезпечує 1 кВт тепла. Звісно, це не є високим показником енергоефективності, як порівняти, наприклад, із конденсаційними газовими котлами або побутовими тепловими насосами. Чому ж тоді варто вибрати саме електричні котли?

Універсальність застосування

Якщо до оселі не підведено газову магістраль, потрібно розглядати альтернативні способи опалення. Підведена електрична мережа є поширенішим явищем, ніж наявний газопровід, а отже, у переважній більшості випадків можна використовувати електричний котел. Також варто зазначити, що на відміну від газових котлів, ККД електричних становить приблизно 100 %, адже майже немає теплових втрат під час перетворення електричної енергії на теплову. Навіть конденсаційні котли за роботи в низькотемпературному режимі мають 94–98 % ККД. Проте час від часу можна почути обіцянки виробників конденсаційних котлів про «фантастичні» показники ККД 103 %, 105 % і навіть 114 %. На чому вони ґрунтуються?

Секрет – у математичній маніпуляції: виробники окремо обчислюють ККД за нижчою і вищою теплою згоряння, а потім

підсумовують ці показники. Насправді ж коректно рахувати ККД відразу за нижчою теплою згоряння і лише після цього застосовувати відповідну формулу ККД котла.

Проект не потрібен

Мабуть, більшість проходить дев'ять кіл пекла під час розроблення та затвердження газового проекту. Крім того, це потребує чималого бюджету. У разі використання електричних котлів усе це стає непотрібним.

Мінімальні інвестиції

Навіть якщо порівнювати з бюджетним газовим котлом, електричний коштуватиме дешевше. А з побутовим тепловим насосом різниця може сягнути десятків разів! Вибагливіші споживачі зазначать, що енергоефективність побутового теплового насоса вище, а під час його використання оплата за електроенергію буде меншою. Це дійсно так. Але порахуймо інвестиції. Припустимо, що вартість електричного котла потужністю 9 кВт із програматором становить 19–20 тис. грн. Тепловий насос аналогічної потужності буде в 10–15 разів дорожчий. До того ж такий пристрій потребує додаткового обладнання, що може коштувати щонайменше половину його вартості. І це без монтажу!

Підключення електричного котла до наявної системи опалення орієнтовно може обійтися в 4–5 тис. грн. А щоб

підключити тепловий насос, доведеться витратити суму в кілька разів більшу. Отже, якщо врахувати первинні інвестиції, стає зрозуміло: різниця у витратах на електроенергію компенсуватиметься роками, а то й десятиліттями. Тож для опалення житлового будинку площею до 200 м² економічно вигіднішим і доцільнішим рішенням залишається електричний котел.

Простота підключення та монтажу

Електричний котел потребує лише монтажу на стіну та підключення до системи опалення і гарячого водопостачання (ГВП). Тобто з монтажем впровадиться майже кожний сантехнік.

Якість, технологічність, доступність

Електричні котли ARDESTO можуть бути як повністю незалежним генератором тепла системи опалення і ГВП, так і додатковим елементом складної системи опалення. В асортименті наявні дві лінійки: традиційні та smart-котли. Зокрема, котли ARDESTO Smart мають графічний рідкокристалічний дисплей зі зручним меню для керування і повний набір функцій, які призначено для забезпечення високого рівня енергоефективності. Гарантія на всі пристрої – 24 місяці. Крім того, є розгалужена мережа сервісних центрів, де в разі потреби допоможуть фахівці.



ARDESTO



SMART-КОТЛИ ARDESTO

Коди товарів: ЕНВ-9PS, ЕНВ-12PS, ЕНВ-15PS (код товару таких моделей закінчується літерою S – «smart»)

- Потужність 9, 12 і 15 кВт
- Котли оснащено циркуляційними насосами Wilo
- Вбудовано датчик мінімального й максимального тиску та манометр
- У всіх моделях наявний розширювальний бак 7 л
- Три рівні регулювання потужності й можливість роботи від зовнішнього термостата
- Передбачено кілька режимів роботи
- Літній режим: захист від залипання насоса
- Зимовий режим: робота в системі опалення, у системі ГВП і «гідравлічна тепла підлога»
- Режим тижневого й добового програмування: 48 інтервалів часу, 8 програм на 7 днів тижня
- Режим керування залежно від погоди
- Режим захисту від замерзання
- Блокування кнопок від помилкового натискання
- Блокування від дітей
- У всіх моделях наявна індикація аварійного стану й основних несправностей
- Усі налаштування зберігаються в разі знеструмлення



ARDESTO

ТРАДИЦІЙНІ КОТЛИ ARDESTO

Коди товарів: ЕНВ-4.5, ЕНВ-12

ТРАДИЦІЙНІ КОТЛИ З НАСОСОМ

Коди товарів: ЕНВ-4.5Р, ЕНВ-6Р,
ЕНВ-9Р, ЕНВ-12Р, ЕНВ-15Р

- Потужність 4,5, 6, 9, 12 та 15 кВт
- Рівень шуму знижено завдяки використанню реле
- Котли мають три рівні потужності та можливість роботи від зовнішнього термостата
- Захист від перегрівання носія
- У базовому комплекті немає вбудованого циркуляційного насоса
- Доступна спеціальна лінійка традиційних котлів із вбудованими циркуляційними насосами Wilo або Grundfos (код товару моделей закінчується літерою Р – «pump»)



**BOSCH**

Винайдено для життя

АЛЬТЕРНАТИВА традиційним системам обігріву

Мрієте про екологічне тепло, перехід на відновлювані джерела енергії та відчутну економію? Тепловий насос Bosch – розумне рішення для тих, хто хоче поєднати комфорт, ефективність і турботу про довкілля.



Змінивши систему опалення, можна суттєво зменшити енергоспоживання і витрати. І все це без компромісів щодо рівня тепла й затишку в домі.

Тепловий насос: джерела енергії та основні принципи роботи

Теплові насоси – це екологічно чисті системи опалення, адже використовують енергію з природних джерел, як-от повітря, ґрунт чи ґрунтові води. І жодних шкідливих викидів! За джерелом отримання енергії тепловий насос можна віднести до пристроїв для електричного опалення, однак енергія витрачається не на нагрівання ТЕНів, а на роботу компресора та вентилятора. Як порівняти з електричним котлом, який використовує 1 кВт енергії та генерує відповідно 1 кВт тепла, тепловий насос, споживаючи лише 1 кВт електричної енергії,

може виробити до 5 кВт теплової. Це дає змогу значно заощадити електроенергію і скоротити експлуатаційні витрати. Окрім того, теплові насоси використовують не лише для систем опалення, також вони стануть у пригоді для проєктування гарячого водопостачання та активного чи пасивного охолодження приміщення, що є додатковою перевагою влітку.

Принцип роботи теплового насоса часто порівнюють із роботою холодильника. Холодильник забирає тепло зсередини та відводить його назовні, забезпечуючи охолодження внутрішнього простору. У тепловому насосі тепло з довкілля поглинає холодоагент і, як результат, випаровується. Потім пару стискає компресор, а енергія, яка виділяється, надходить у водяний контур для обігріву. Холодоагент зріджується, і цикл повторюється.

Compress 5800i AW: ліпше рішення для нових і модернізації наявних систем опалення, охолодження і гарячого водопостачання

На ринку є теплові насоси різних типів і виробників. Їх легко інтегрувати на стадії проєктування, де вони стануть оптимальним вибором для реалізації ефективного рішення для опалення, охолодження і гарячого водопостачання. Однак більшість цих теплових насосів працює на холодоагентах, які не можуть забезпечити температуру подавання понад 55–60 °C без додаткових джерел енергії, що неприйнятно для старих систем опалення і потребує їх кардинального перероблення.

Новий тепловий насос Bosch Compress 5800i AW – універсальний продукт, на який варто звернути увагу: він є ліпшим рішенням не тільки для нових проєктів, його можна гармонійно інтегрувати в наявну систему без суттєвих змін і додаткових витрат.

Вибираючи тепловий насос, варто звертати увагу не тільки на його вартість чи зовнішній вигляд. Важливо врахувати такі характеристики:

- ▶ тип холодоагенту;
- ▶ діапазон робочої температури;
- ▶ середньорічний коефіцієнт ефективності (SCOP);
- ▶ клас енергоефективності;
- ▶ максимальна температура подавання;
- ▶ рівень шуму;
- ▶ надійність виробника.



Безпечний і екологічний холодоагент

Compress 5800i AW – модель нового покоління теплових насосів Bosch, що працює на природному холодоагенті R290 (пропан), який має низький потенціал глобального потепління. Пристрій забезпечує температуру

подавання до 75 °С. Пропан гарантує перспективне та стабільне теплопостачання, адже є доступним і високоефективним. Якщо система опалення передбачає наявність радіаторів із температурою подавання до 55 °С, Compress 5800i AW буде працювати за низькотемпературного режиму та матиме вищий

коефіцієнт енергоефективності.

Тепловий насос Bosch надійно функціонує в режимі обігріву за зовнішньої температури від -22 °С до +45 °С, а в режимі охолодження – від +17 °С до +45 °С. Він має клас енергоефективності до A+++ і SCOP до 4,7 у низькотемпературному режимі роботи.



Продумана звукова конструкція: тиха сила

Compress 5800i AW є одним із найтихіших теплових насосів у своєму класі завдяки ретельно продуманому дизайну та інтегрованим пристроям для зменшення шуму. П'ять рівнів потужності задовольняють навіть найвибагливіших користувачів, до того ж рівень шуму також різниться для денного й нічного режимів.

	Ланцюгова пила	120 дБ (А)
	Пневматичний відбійний молоток	100 дБ (А)
	Автомобілі у міському трафіку	70 дБ (А)
	Діти, які грають	55 дБ (А)
	Птахи	42 дБ (А)
	5800i у норм. режимі	41,5 дБ (А)
	Холодильник	40 дБ (А)
	Ліс	30 дБ (А)
	5800i у нічному режимі	28,5 дБ (А)
	Шепіт	20 дБ (А)



Особливості **Compress 5800i AW**

- ▶ Три моделі потужністю 7, 10, 12 кВт.
- ▶ Два варіанти внутрішніх блоків із вбудованим електричним ТЕНом: підлоговий із вбудованим баком-водонагрівачем і настінний.
- ▶ Максимальна температура подавання до 75 °С.
- ▶ Природний холодоагент R290 (пропан).
- ▶ Оптимізована конструкція виробу з вбудованим шумопоглиначем – найтихіший тепловий насос Bosch.
- ▶ Компактний дизайн зовнішнього блока.
- ▶ Комплексне гідравлічне рішення з технологією «під'єднав і працює» для простого та швидкого монтажу.
- ▶ Зручна експлуатація і можливість під'єднання до мережі (необхідний додатковий аксесуар).

Коди товарів: 5800241005,
5800241006, 5800241004,
5800241002, 5800241003,
5800241001



BOSCH

Винайдено для життя





Зовнішній і внутрішній блоки – гнучкі можливості для встановлення

Зовнішній блок Compress 5800i AW доступний двох конфігурацій потужності з оптимізованим рівнем шуму, інтегрованим розсіювачем і надзвичайно тихим нічним режимом. Саме тому зовнішні блоки можна встановлювати в густонаселених житлових забудовах, не порушуючи спокою сусідів.

Дві моделі внутрішніх блоків – підлоговий і настінний –

забезпечують сумісність з іншим обладнанням та гнучкість монтажу та експлуатації, завдяки чому кожен може вибрати найліпше рішення для своєї оселі.

Підлоговий блок Compress 5800i AW M – рішення «все в одному», адже має вбудований 180-літровий накопичувальний бак гарячої води для побутових потреб і 16-літровий буферний бак. Окрім того, внутрішній блок оснащено вбудованим електричним ТЕНом 9 кВт (або до 3 кВт у системі

з 1-фазним зовнішнім блоком). Основною перевагою такого рішення є швидке встановлення на площі лише 0,36 м².

Настінна версія Compress 5800i AW E має невеликий розмір, завдяки чому легко знайти місце для встановлення пристрою. Внутрішній блок має вбудований 3-ходовий перемикальний клапан для забезпечення гарячою водою і електричний ТЕН 9 кВт (або до 3 кВт у системі з 1-фазним зовнішнім блоком).

Інтуїтивно зрозуміле керування

Тепловий насос Compress 5800i AW має вбудовану сенсорну кольорову панель керування UI800. Завдяки цьому можна легко налаштувати режими роботи, графік, моніторити споживання електроенергії через панель на пристрої або зі смартфона за допомогою застосунку Bosch HomeCom Easy та додаткового аксесуара – модуля K30 RF або K40 RF.

Технологія «під'єднав і працює»

Compress 5800i AW – це моноблок, який відрізняється від спліт-систем тим, що весь цикл стисання і зрідження холодоагенту відбувається в зовнішньому блоці. Це безпечно й не потребує специфічних робіт із монтажу траси холодоагенту до внутрішнього блока.

Для простого та швидкого монтажу передбачено гідравлічне рішення для з'єднання зовнішнього та внутрішнього блоків теплового насоса за технологією «під'єднав і працює».

Теплове навантаження залежно від потреб

Системи з тепловими насосами – це комплексні рішення, які адаптують до індивідуальних потреб. Окрім зовнішнього та внутрішнього

блоків, у складі такої системи можуть бути й додаткові елементи: буферні баки, баки непрямого нагрівання, фанкойли, насосні групи контурів опалення, модулі автоматики й керування тощо. Для забезпечення максимальної ефективності та надійності роботи системи важливими є як ретельне планування, так і професійний монтаж.

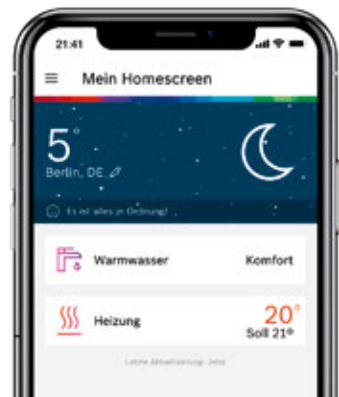
Щоби спростити вибір зовнішніх і внутрішніх блоків для забезпечення необхідної потужності системи, фахівцями Bosch сформовано пакетні пропозиції, які містять основні блоки та систему керування (зовнішній і внутрішній блоки теплового насоса, система керування і комунікаційний модуль). Варто зазначити, що пакетна пропозиція є значно економічнішим рішенням, як порівняти з придбанням компонентів порізно.

Варто пам'ятати, що теплова потужність обладнання залежить від індивідуальних потреб та умов будинку. Основою для визначення потужності є розрахунок теплового навантаження, який має підготувати спеціаліст. Авторизовані партнери Bosch із продажу й монтажу допоможуть із необхідними розрахунками та встановленням теплового насоса, тож цей процес не спричинить зайвого клопоту.



BOSCH

Винайдено для життя



Тепловий насос Compress 5800i AW – це інтуїтивно зрозуміле та надійне рішення для обігріву й охолодження оселі.

Заощаджуйте кошти на опаленні й отримуйте більше комфорту з інноваційними технологіями Bosch!



Акустика без компромісів для будь-якого моменту

В аудіопродукції
Belkin серії SOUNDFORM
поєднано якісне звучання,
стильний дизайн
і новочасні технології,
що є оптимальним
рішенням для роботи,
відпочинку
та подорожей.

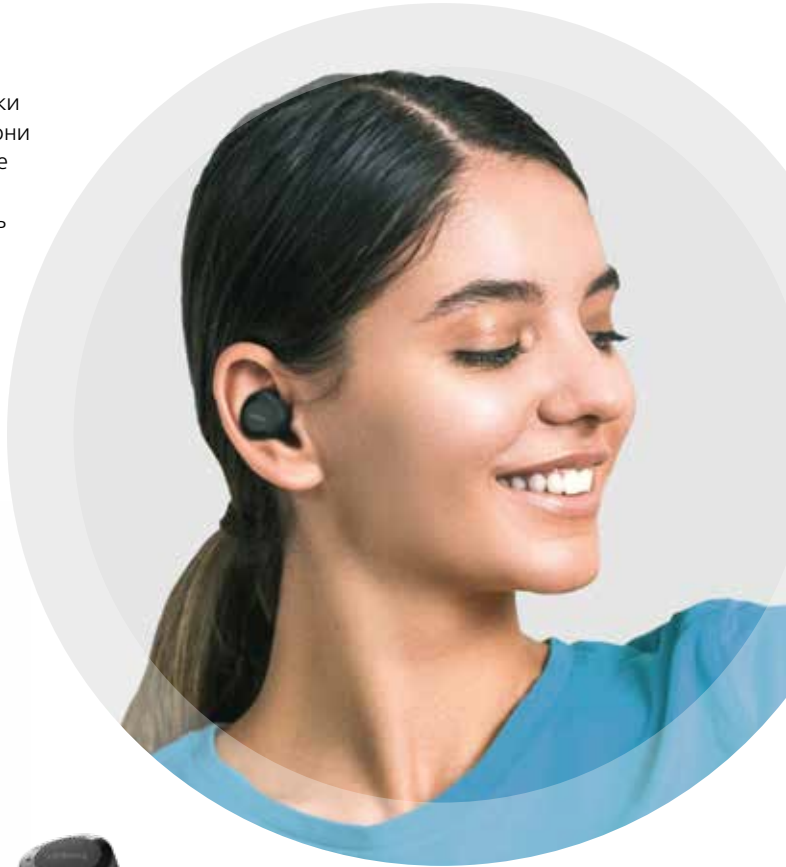
Belkin:
чотири десятиліття
інновацій у світі звуку

Заснована в 1983 році, команда
Belkin починала у звичайному
гаражі в Каліфорнії, а зараз є одним
із лідерів у сфері аксесуарів для
мобільних пристроїв. Продукція
Belkin вирізняється надійністю,
ергономічністю й екологічністю,
а з-поміж партнерів – Apple,
Samsung, Google та інші.

Світ сучасних технологій змінюється щодня,
і Belkin вже понад 40 років залишається в авангарді цих змін.

Belkin SOUNDFORM Bolt – бездротова свобода

Ці компактні бездротові навушники згодяться для активного життя. Вони мають 6-мм динаміки та сенсорне керування, захищені від вологи за стандартом IPX4 і забезпечують до 28 год автономної роботи (із зарядним кейсом). Завдяки підтриманню Bluetooth 5.2 гарантовано стабільне з'єднання з пристроями, а протоколи A2DP, HFP, AVRCP, HSP поліпшують передавання аудіосигналу й керування мультимедіа.



Belkin SOUNDFORM **Bolt**

Код товару: AUC009

Частотний діапазон 20 Гц–20 кГц

Драйвер 6 мм

Автономність 28 год із кейсом

Підключення Bluetooth 5.2, A2DP,

HFP, AVRCP, HSP

Сенсорне керування кожним
навушником

Захист IPX4

Гарантія 2 роки



Belkin SOUNDFORM Motion – для руху без обмежень

Завдяки 12-мм динамікам і трьом попередньо налаштованим еквалайзерам ці навушники забезпечують насичене звучання. Bluetooth 5.3 та автономність 33 год (із зарядним кейсом) роблять їх вдалим вибором для подорожей, тренувань і відпочинку.



Belkin SOUNDFORM Motion

Код товару: AUC010

Частотний діапазон 20 Гц–20 кГц

Драйвер 12 мм

Автономність 33 год із кейсом

Бездротове заряджання

Підключення Bluetooth 5.3, A2DP,
HFP, AVRCP, HSP

Три попередньо налаштовані
еквалайзери для персоналізації
прослуховування

Захист IPX5

Гарантія 2 роки

Belkin SOUNDFORM Play – стиль і комфорт

У цих навушниках поєднано 6-мм драйвери та захист IPX5. Доступно чотири стильні кольори на вибір, тож користувачі зможуть вибрати аксесуар відповідно до індивідуальних уподобань. До 38 год (із зарядним кейсом) автономної роботи забезпечують тривале прослуховування без підзаряджання.



Belkin SOUNDFORM Play

Код товару: AUC005

Частотний діапазон 20 Гц–20 кГц

Драйвер 6 мм тришаровий
для глибших басів

Автономність 38 год із кейсом

Підключення Bluetooth 5.0, A2DP,
HFP, AVRCP, HSP

**Сенсорне керування кожним
наушником**

Захист IPX5

Гарантія 2 роки



Belkin SOUNDFORM Rhythm – оптимальна якість дзвінків

Отримуйте максимум задоволення від кожного дня з Belkin SOUNDFORM Rhythm. Це навушники з функцією Clear Call Quality, яка усуває фоновий шум, багатоточковим з'єднанням Bluetooth 5.3 і 28 год автономної роботи (із зарядним кейсом).



Belkin SOUNDFORM Rhythm

Код товару: AUC012

Частотний діапазон 20 Гц–20 кГц

Драйвер 6 мм

Автономність 28 год із кейсом

Підключення Bluetooth 5.3, A2DP, HFP, AVRCP, HSP

Захист IPX5

Гарантія 2 роки

Лінійка аудіопродукції **Belkin SOUNDFORM** – це баланс інновацій, стилю та зручності. Незалежно від того, потрібне рішення для тренувань, роботи або розслаблення, з-поміж моделей Belkin знайдеться вдалий варіант для кожного.

Belkin SOUNDFORM Isolate – преміальне шумопоглинання

Перша накладна модель Belkin з активним шумопоглинанням (ANC) забезпечує повне занурення в музику. До 60 год автономної роботи, три режими (стандартний, ANC, Hear Thru), підтримання Bluetooth Multipoint та екологічно відповідальне виробництво роблять навушники вдалим вибором для поціновувачів якісного звуку. Крім того, Belkin SOUNDFORM Isolate має вбудований трек Relaxation із відтворенням звуків океанських хвиль для розслаблення.



Belkin SOUNDFORM Isolate

Код товару: AUD008

Частотний діапазон 20 Гц–20 кГц

Динаміки 40 мм

Автономність 60 год (40 год із ANC)

Підключення Bluetooth 5.4,
Multipoint

Використання переробленого
пластику,

опаккування без пластику
Рознім USB-C для швидкого
заряджання

Гарантія 2 роки

ЕНЕРГЕТИКА МАЙБУТНЬОГО

В КОМПАКТНОМУ
форматі



PowerWall 2E DIZHA є найпотужнішою з лінійки 2E системою резервного живлення із сучасним гібридним інвертором 10 000 Вт і підтриманням продажу в мережу.

PowerWall DIZHA –

це уніфіковане рішення для використання у квартирах, будинках та офісах. Ультракомпактний формфактор дає змогу заощадити простір, зберігаючи стиль і гармонію інтер'єру. Завдяки вбудованим коліщатам пристрій легко транспортувати.

НОВИЙ СТАНДАРТ ЕНЕРГОСИСТЕМИ

У PowerWall DIZHA реалізовано революційну технологію бездротового з'єднання модулів інвертора й акумуляторів між собою, тож більше жодних товстих кабелів, адже передавання енергії та даних всередині системи відбувається через унікальний силовий інтерфейс.

У батарейному модулі зберігання енергії застосовано високопродуктивні літій-залізо-фосфатні акумулятори з тривалим терміном слугування. Модульна конструкція забезпечує зручне масштабування та обслуговування. Кожен модуль зберігання енергії оснащено інтелектуальною системою BMS і може бути об'єднано в акумуляторну батарею загальною ємністю до 25 кВт·год (5 модулів зберігання енергії). Енергетична ємність кожного акумуляторного модуля – 5 кВт·год.



Примітка: використання 5 модулів зберігання енергії потребує демонтажу коліщат. У модулі живлення застосовано абсолютно нову топологічну схему, яка забезпечує обмін енергією між фотоелектричними, мережевими, акумуляторними батареями та навантаженнями, а також має функцію фотоелектричного та мережевого заряджання.

Два фотоелектричні зарядні модулі використовують новочасну оптимізовану технологію моніторингу MPPT, яка дає змогу швидко визначати точку максимальної потужності фотоелектричного масиву в будь-якому середовищі та отримувати максимальну енергію сонячної панелі в режимі реального часу. Крім того, MPPT має широкий діапазон напруги та підтри-

мує максимальну потужність фотоелектричного масиву 11 000 Вт ($2 \times 5\,500$ Вт).

Удосконалений алгоритм керування застосовано в мережевому зарядному модулі для реалізації повністю цифрового подвійного замкненого керування напругою і струмом. Широкий діапазон вхідної напруги змінного струму та функції захисту входу/виходу забезпечують стабільне й надійне заряджання і захист акумуляторів. Модуль інвертора має повністю цифровий інтелектуальний дизайн, використовує новочасну технологію ШІМ, генерує чисту синусоїду, перетворює постійний струм на змінний; може бути застосований для побутової техніки, електроінструментів та інших навантажень змінного струму.

Чотири основні режими інвертора системи DIZHA

SNU – гібридне заряджання від фотоелектричних станцій і електромережі надає пріоритет фотоелектричним станціям, а електромережу використовує для заряджання, якщо енергії з фотоелектричних станцій недостатньо. Коли енергії з фотоелектричних станцій достатньо, заряджання через електромережу припиняється.

Примітка: одночасне заряджання від фотоелектричних модулів та електромережі можливе лише в разі, якщо байпасний вихід завантажено; заряджання через фотоелектричні модулі можна активувати лише під час роботи інвертора.

CUB – за замовчуванням використано мережеве живлення, а фотоелектричне заряджання активується лише тоді, коли мережеве живлення недоступне.

CSO – пріоритет надано заряджанню через фотоелектричні модулі, а мережеве заряджання буде активовано лише тоді, коли фотоелектричний модуль повністю припинить постачати енергію.

OSO – активовано лише фотоелектричне заряджання, заряджання від мережі вимкнено.

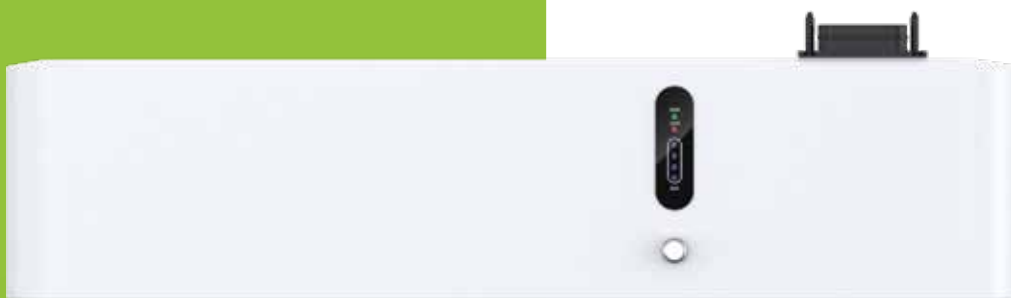
Можливі конфігурації системи резервного живлення PowerStation 2E DIZHA

Модель	Ємність акумулятора	Номинальна вихідна потужність	Номинальна вихідна напруга (змінного струму)	Частота	Струм заряджання	Макс. фотоелектрична потужність
2E-ESS-PSD10-10	10,24 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт
2E-ESS-PSD10-15	15,36 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт
2E-ESS-PSD10-20	20,48 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт
2E-ESS-PSD10-25 (без коліщат)	25,6 кВт·год	10 000 Вт	230 В	50 Гц	0-100 А	11 000 Вт



Технічні параметри модуля інвертора DIZHA

Інвертор	Номінальна вихідна потужність	10 000 Вт
	Максимальна пікова потужність	15 000 Вт
	Коефіцієнт потужності	1
	Номінальна вихідна напруга	230 В змінного струму
	Частота	50 Гц
	Період автоматичного перемикання	<10 мс
	THD	<3 %
Вхід змінного струму	Номінальна вхідна напруга	220/230 В змінного струму
	Діапазон вхідної напруги	90–280 В змінного струму
	Номінальна вихідна потужність	10 000 Вт
	Частота	50 Гц
	Струм перевантаження	63 А
Фотоелектричний вхід	Тип сонячної зарядки	MPPT
	Максимальна вихідна потужність	5 500 + 5 500 Вт
	Вхідний струм PV	22 + 22 А
	Діапазон робочої напруги	PV 120–500 В
	Діапазон напруги MPPT	125–425 В
Фізичні характеристики	Діапазон робочої температури	-10–55 °С
	Діапазон температури зберігання	-25–60 °С
	Діапазон вологості	5–95 %
	Висота використання	<2 000 м
	Режим охолодження	Примусове повітряне охолодження
	Рівень шуму	60 дБ (А)
	Клас захисту	IP20
	Вага	29 кг
	Розмір (д × г × в)	650 × 460 × 160 мм



Акумуляторний модуль

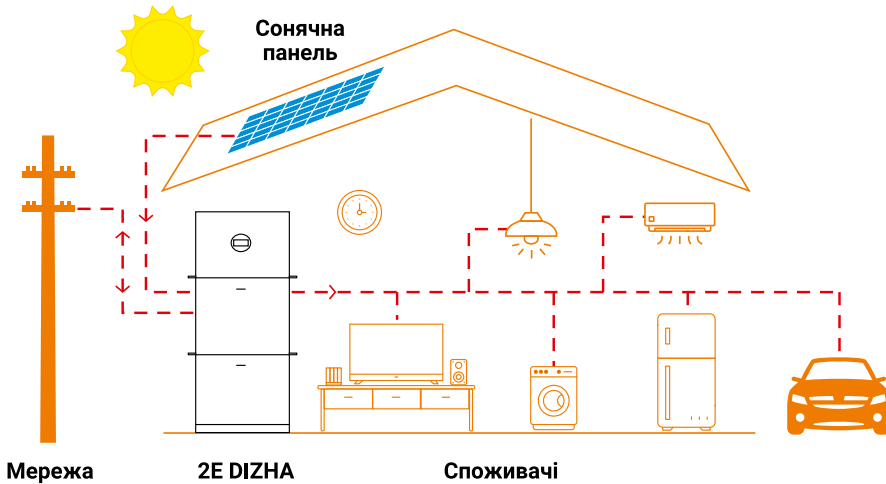
Тип батареї	LiFePO4
Енергія батареї	5,12 кВт·год
Ємність батареї	100 А·год
Номінальна напруга батареї	51,2 В
Діапазон робочої напруги батареї	44,8–57,6 В
Стандартний струм заряджання	50 А
Стандартний струм розряджання	50 А
Максимальний струм заряджання	100 А
Максимальний струм розряджання	100 А
DOD	80 %
Максимальна кількість паралельних з'єднань	4 (із коліщатами), 5 (без коліщат)
Розрахований термін слугування батареї	6 000 циклів (80 % DOD, 0,5 °C, 25 °C)
Робоча температура	Заряджання 0–45 °C
	Розряджання -10–45 °C
Робоча вологість	5–85 %
Висота використання	<3 000 м
Клас захисту	IP20
Рекомендоване робоче середовище	Приміщення
Вага	48, кг
Розмір (д × г × в)	650 × 460 × 150 мм



Підтримання мультизональних тарифних планів

VEZHA оснащено функцією заряджання і розряджання за часовими інтервалами, яка дає змогу користувачам встановлювати різні періоди заряджання і розряджання відповідно до місцевих тарифів, завдяки чому використання електроенергії та енергії фотоелектричних панелей є раціональним. Це суттєво підвищує економічну ефективність системи й розширює можливості оптимізації витрат на електроенергію.

Типова топологічна схема застосування системи резервного живлення DIZHA



ЩЕ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ІЗ POWERWALL DIZHA!

1 Підтримання паралельного з'єднання на одній фазі задля збільшення загальної потужності системи. Підключивши до 6 одиниць у паралель, можна отримати до 60 кВт номінальної потужності та 150 кВт·год ємності загальної системи.

2 Підтримання з'єднання в трифазну систему: три системи DIZHA можна об'єднати в одну трифазну 380 В. Тоді лінійна напруга між L1 у фазі 1 та L2 у фазі 2 становить $230 \times 1,732 = 398$ В змінного струму, і аналогічно лінійна напруга між L1-L3, L2-L3 становить 398 В змінного струму; напруга між L1-N, L2-N, L3-N – 230 В змінного струму. У такий спосіб можна отримати до 60 кВт потужності в трифазній системі та до 150 кВт·год ємності загальної системи.

3 Фірмова система віддаленого моніторингу 2E Smart Energy. Цей зручний застосунок, сумісний із пристроями iOS та Android (доступні в маркетах), дає змогу в режимі реального часу отримувати дані про стан резервної системи 2E: поточне споживання, рівень генерації енергії та багато інших параметрів не тільки відображено, а і збережено для подальшого аналізу.





PowerWall VEZHA є уніфікованим рішенням для використання у квартирах, будинках та офісах. Завдяки ультракомпактному формфактору (система завглибшки лише 140 мм) пристрій не захаращуватиме простір, зберігаючи естетику інтер'єру.

РОЗУМНА

енергонезалежність без компромісів

PowerWall 2E VEZHA – надсучасна система
резервного живлення з потужним
гібридним інвертором 5 000 Вт.

Максимальна ефективність – мінімум турбот

У PowerWall VEZHA застосовано революційну технологію бездротового з'єднання модулів інвертора й акумуляторів між собою, тож більше жодних товстих кабелів, адже передавання енергії та даних всередині системи відбувається через унікальний силовий інтерфейс.

Абсолютно нова топологічна схема в модулі живлення забезпечує обмін енергією між фотоелектричними, мережевими, акумуляторними батареями та навантаженнями. Крім того, передбачено функцію фотоелектричного та мережевого заряджання.

Фотоелектричний зарядний модуль пристрою використовує новочасну оптимізовану технологію моніторингу MPPT, яка дає змогу швидко визначати точку максимальної потужності фотоелектричного масиву в будь-якому середовищі й отримувати максимальну енергію сонячної панелі в режимі реального часу. Крім того, MPPT має широкий діапазон напруги та підтримує максимальну потужність фотоелектричного масиву 5 000 Вт.



У мережевому зарядному модулі застосовано вдосконалений алгоритм керування для реалізації повністю цифрового подвійного замкненого керування напругою і струмом. Широкий діапазон вхідної напруги змінного струму та функції захисту входу/виходу забезпечують стабільне й надійне заряджання та захист акумуляторів. Модуль інвертора має повністю цифровий інтелектуальний дизайн, використовує новочасну технологію ШІМ, видає чисту синусоїду, перетворює постійний струм на змінний, тому згодиться для побутової техніки, електроінструментів та інших навантажень змінного струму.

Три основні режими інвертора системи VEZHA

SOL – пріоритет фотоелектричної енергії.

Режим «Спочатку сонячна енергія» передбачає перемикання на мережеве живлення, коли фотоелектрична панель не постачає достатньо енергії або заряд акумулятора нижчий за встановлений показник.

UTI – пріоритет мережі. Режим живлення від мережі, перемикання на інвертор тільки в разі збою мережевого живлення.

SBU – пріоритет акумулятора.

Насамперед навантаження постачають фотоелектрична система й акумулятор; система перемикається на мережу лише тоді, коли акумулятор матиме низьку напругу або його заряд буде нижчим за встановлений показник. Акумулятор може постачати енергію до навантажень постійно, навіть коли є доступ до мережі.

Можливі конфігурації системи резервного живлення PowerWall 2E VEZHA

Модель	Ємність акумулятора	Номінальна вихідна потужність	Номінальна вихідна напруга (змінного струму)	Частота	Струм заряджання	Макс. фотоелектрична потужність
2E-ESS-PWV5-5	5,12 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт
2E-ESS-PWV5-10	10,24 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт
2E-ESS-PWV5-15	15,36 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт
2E-ESS-PWV5-20	20,48 кВт·год	5 000 Вт	230 В	50 Гц	0–100 А	5 500 Вт



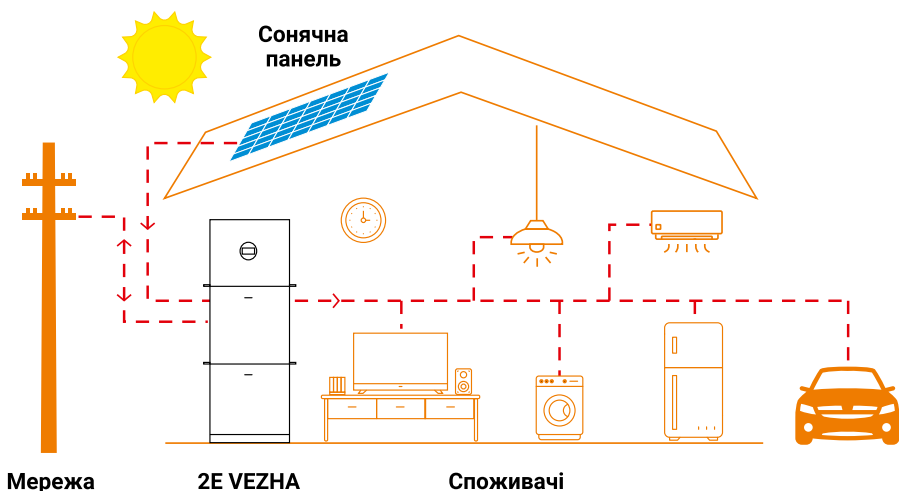
Модуль акумуляторної батареї для зберігання енергії

Енергетична ємність кожного акумуляторного модуля становить 5 кВт·год. У батарейному модулі зберігання енергії використано високопродуктивні літій-залізо-фосфатні акумулятори з тривалим терміном слугування. Водночас застосовано модульну конструкцію. Кожен модуль зберігання енергії оснащено інтелектуальною системою BMS і може бути об'єднано в акумуляторну батарею максимум 20 кВт·год.

Підтримання мультизональних тарифних планів

VEZHA оснащено функцією заряджання і розряджання за часовими інтервалами, яка дає змогу встановлювати різні періоди заряджання і розряджання відповідно до місцевих тарифів, завдяки чому використання електроенергії та енергії фотоелектричних панелей є раціональним. Це суттєво підвищує економічну ефективність системи й розширює можливості оптимізації витрат на електроенергію.

Типова топологічна схема застосування системи резервного живлення VEZHA





Технічні параметри модуля інвертора VEZHA

Інвертор	Номінальна вихідна потужність	5 000 Вт
	Максимальна пікова потужність	10 000 ВА
	Коефіцієнт потужності	1
	Номінальна вихідна напруга	220 В змінного струму
	Частота	50 Гц
	Час автоматичного перемикання	<10 мс
	Гармонічні спотворення	<3 %
Вхід змінного струму	Максимальна потужність заряджання від мережі змінного струму	3 150 Вт
	Максимальний вхідний струм від мережі змінного струму	60 А
	Номінальна вхідна напруга	220/230 В змінного струму
	Діапазон вхідної напруги	90–280 В змінного струму
Вихід змінного струму	Номінальна вихідна потужність	5 000 Вт
	Максимальний вихідний струм	30 А
	Частота	50 Гц
	Перевантажувальний струм	40 А
Фотоелектричний вхід	Тип сонячної зарядки	MPPT
	Максимальна вхідна потужність	5 500 Вт
	Максимальний вхідний струм від фотоелектричної панелі	100 А
	Діапазон робочої напруги фотоелектричної панелі	120–500 В
	Діапазон напруги MPPT	120–450 В
Загальні дані	Діапазон робочої температури	-15–55 °С
	Діапазон температури зберігання	-25–60 °С
	Діапазон вологості	5–95 %
	Номінальна висота експлуатації	<2 000 м
	Режим охолодження	Повітряне охолодження
	Рівень шуму	60 дБ (А)
	Клас захисту	IP20
	Сертифікація	CE(EN62109-1)
	Рівень сертифікації EMC	EN61000
	Вага	25 кг
	Розмір (ш × в × д)	400 × 140 × 500 мм



Технічні параметри модуля зберігання енергії VEZNA

Тип акумулятора	LiFePO4
Енергія акумулятора	5,12 кВт·год
Ємність акумулятора	100 А·год
Номінальна напруга акумулятора	51,2 В
Діапазон робочої напруги акумулятора	44,8–57,6 В
Стандартний струм заряджання	50 А
Стандартний струм розряджання	50 А
Максимальний струм заряджання	100 А
Максимальний струм розряджання	100 А
Глибина розряду DOD	80 %
Максимальна кількість паралельно з'єднаних акумуляторів	4
Розрахунковий термін слугування акумулятора	6 000 циклів (80 % DOD, 0,5 °C, 25 °C)
Робоча температура	Заряджання 0–45 °C Розряджання -10–45 °C
Робоча вологість	5–85 %
Номінальна висота експлуатації	<3 000 м
Клас захисту	IP20
Рекомендоване робоче середовище	Приміщення
Спосіб встановлення	Вертикально
Вага	45 кг
Розмір (ш × в × д)	500 × 140 × 500 мм

ЩЕ БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ІЗ POWERWALL VEZNA!

1 Підтримання паралельного з'єднання на одній фазі для збільшення загальної потужності системи. Підключаєте до 6 одиниць у паралель й отримуйте до 30 кВт номінальної потужності та 120 кВт·год ємності загальної системи.

2 Підтримання з'єднання в трифазну систему: 3 системи VEZNA можна об'єднати в 1 трифазну 380 В. Тоді лінійна напруга між L1 у фазі 1 та L2 у фазі 2 становитиме $230 \times 1,732 = 398$ В змінного струму, і аналогічно лінійна напруга між L1-L3,

L2-L3 становить 398 В змінного струму; напруга між L1-N, L2-N, L3-N – 230 В змінного струму. У такий спосіб можна отримати до 30 кВт потужності в трифазній системі та до 120 кВт·год ємності загальної системи.

3 Фірмова система віддаленого моніторингу 2E Smart Energy. Цей зручний застосунок, сумісний із пристроями iOS та Android (вже доступні в маркетах), дає змогу в режимі реального часу отримувати дані про стан системи резервного живлення 2E: поточне споживання, рівень генерації енергії та багато інших параметрів не тільки відображено, а і збережено для подальшого аналізу.



2E LFP – СУЧАСНІ LiFePO_4 -АКУМУЛЯТОРИ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ПОТУЖНЕ ТА БЕЗПЕРЕБІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ

2E-LFP24200-ABC

2E-LFP12200-ABC

2E-LFP48200-LCD

ВИБИРАЙТЕ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ РАЗОМ ІЗ 2E LFP –
НАДІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ МАЙБУТЬОГО!



Різноманітний вибір:
напруга 12 В, 24 В, 48 В;
ємність від 85 до 200 А·год.



**Швидке заряджання
і стабільне передавання енергії,**
навіть за високих навантажень.



До 6 000 циклів роботи
без значної втрати ємності.



Інтелектуальний захист BMS:
контроль роботи акумулятора
й безпека за будь-яких умов.



КАНІСТРИ 2Е:

БЕЗПЕЧНЕ ЗБЕРІГАННЯ І ЗРУЧНЕ ТРАНСПОРТУВАННЯ



2E-JCM60S
60 л

2E-JCM40S
40 л

2E-JCM30S
30 л

2E-JCM20V
20 л

2E-JCM10V
10 л

2E-JCM20H
20 л

2E-JCM10H
10 л

2E-JCM5H
5 л

2E-JCMS33

ВИБІР ФОРМИ ТА КОЛЬОРУ:

вертикальні зелені
та горизонтальні червоні.

МІЦНІСТЬ І НАДІЙНІСТЬ:

виготовлені з вуглецевої сталі
завтовшки від 0,6 до 1 мм.
Стойкі до корозії – внутрішнє
протикорозійне покриття,
бензостійка фарба.

ВИБІР ОБ'ЄМУ:

від 5 до 60 л відповідно до потреб.

ГЕРМЕТИЧНІСТЬ:

кришка з гумовою прокладкою і спускним
клапаном для швидкого спорожнення.

ДОДАТКОВІ ЗРУЧНОСТІ:

моделі горизонтальні та збільшеної ємності
30, 40 і 60 л укомплектовано лійкою та ситом.

Електроніка споживча та офісна

АУДІО, МУЛЬТИМЕДІА

- **Навушники й гарнітури** 2E, 2E GAMING, Acer, ASUS, ASUS ROG, Belkin, EPOS, Fanvil, Genius, HP, HyperX, Koss, Lenovo, Microsoft, MSI, Panasonic, Philips, PlayStation, Poly, Razer, Samsung, Sony, Technics, TECNO, Trust, Xtrfy
- **Портативні аудіопристрої** 2E, LG, Philips, Samsung, Sonos, Sony
- **Стаціонарні аудіосистеми** 2E, LG, Philips, Razer, Samsung, Sonos, Sony, Trust

ДРУК, СКАНУВАННЯ, ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

- **3D-ручки** 2E, Dewang
- **Витратні матеріали** 2E, Brother, Canon, Epson, G&G, HP, Pantum, Xerox
- **Друк, сканування** Badgy, Brother, Canon, Context, Epson, Fujitsu, HP, Kodak, Panasonic, Pantum, Xerox
- **Паперові носії і плівки** 2E, Badgy, Canon, Epson, Xerox

ІГРОВІ ПРИСТРОЇ, ІГРИ, МЕРЧАНДАЙЗ

- **Ігри для консолей і ПК** Nintendo, PC, PlayStation, Xbox
- **Ігрові консолі та аксесуари** 2E, HyperX, Lenovo Legion G0, MSI, Nintendo, PlayStation, Steam Deck, Xbox
- **Маніпулятори для ігрових консолей і ПК** ASUS, HyperX, Microsoft, PlayStation, Razer, Thrustmaster, Trust
- **Мерчандайз та ігрова атрибутика** Domez, Fortnite, Funko, GoodLoot, Pokemon TCG, ROBLOX

КОМПЛЕКТОВАННЯ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРА

- **Блоки живлення ПК** 2E, 2E GAMING, ASUS, CHIEFTEC, SilverStone, Zalman
- **Відеокарти** AFOX, ASUS, Biostar, GIGABYTE, HP, Inno3D, MSI, SAPPHIRE, Zotac
- **Зберігачі FDD, HDD, SSD** ADATA, Apacer, ASUS, GIGABYTE, Kingston, Netac, Patriot, Samsung, SanDisk, Seagate, Synology, Toshiba, Transcend, WD
- **Звукові карти** ASUS, EPOS
- **Корпуси ПК** 2E, 2E GAMING, CHIEFTEC, SilverStone, Zalman
- **Материнські плати** AFOX, ASRock, ASUS, Biostar, GIGABYTE, MSI

- **Накопичувачі** ADATA, Apacer, Kingston, Netac, Samsung, SanDisk, Seagate, Sony, Transcend, WD
- **Оперативна пам'ять** ADATA, Apacer, Kingston, Netac, Patriot, Synology, Transcend
- **Охолодження** 2E, 2E GAMING, ASUS, CHIEFTEC, SilverStone, Zalman
- **Процесори** AMD, Intel
- **Термопаста** 2E, Zalman

КОМП'ЮТЕРИ, МОНОБЛОКИ, МОНІТОРИ

- **Аксесуари та опції до ПК** 2E, ASUS, Belkin, C2G, Dell, DIGITUS, HP, MikroTik, TP-Link, Trust
- **Комп'ютери, робочі станції та моноблоки** 2E, Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo
- **Монітори** 2E, 2E GAMING, Acer, ASUS, ASUS ROG, Dell, HyperX, LG, MSI, Samsung

МЕБЛІ КОМП'ЮТЕРНІ

- **Комп'ютерні й консольні меблі** 2E GAMING, ASUS, HyperX, Playseat, Razer, Trust
- **Стандартні столи** 2E, 2E GAMING, DIGITUS, Trust

НОСІЇ ІНФОРМАЦІЇ

- **Аксесуари зберігання даних** ASUS, Transcend
- **Карти пам'яті** Apacer, Kingston, Netac, Samsung, SanDisk, Sony, Transcend
- **Мережеві системи зберігання даних** QNAP, Synology

НОУТБУКИ ТА АКСЕСУАРИ

- **Додаткові послуги** 2E, Dell, HP, Lenovo
- **Ноутбуки** 2E, Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, GIGABYTE, HP, Lenovo, Microsoft, MSI
- **Сумки, рюкзаки, чохла для ноутбуків** 2E, Acer, Dell, HP, Lenovo, Trust, Tucano, UAG, Wenger
- **Тримачі й підставки** 2E GAMING, Acer, Belkin, C2G, Dell, DIGITUS, HP, Trust

ОФІСНІ ПРИСТРОЇ ТА КРАМ

- **Знищувачі документів** 2E
- **Калькулятори** 2E, Canon
- **Ламінатори, біндери, різак** 2E
- **Презентаційні пристрої та крам magnetoplan**

ПЕРИФЕРІЯ КОМП'ЮТЕРНА, АДАПТЕРИ, КАБЕЛІ, ЗАСОБИ ДЛЯ ЧИЩЕННЯ

- **Адаптери, док-станції, перехідники** 2E, Acer, Belkin, C2G, D-Link, Dell, DIGITUS, hama, HP, Kingston, TP-Link, Transcend, Trust
- **Вебкамери й мікрофони** 2E, 2E GAMING, AVerMedia, Canon, Genius, HP, HyperX, Microsoft, Nikon, Panasonic, Razer, Sony, Trust, Vaddio
- **Засоби для чищення електроніки** 2E, Electrolux, Kärcher
- **Захоплення відеозображення** ASUS, AVerMedia, Razer
- **Кабелі живлення, продовжувачі** 2E, ASUS, Belkin, C2G, Dell, DIGITUS, HP, MikroTik, TP-Link, Trust
- **Килимки** 2E GAMING, Akko, ASUS, ASUS ROG, Cherry Xtrfy, DIGITUS, Dream Machines, HP, HyperX, MSI, Razer, Trust, Varmilo
- **Клавіатури й комплектування до них** 2E, 2E GAMING, Acer, Akko, ASUS, Cherry Xtrfy, Dell, Genius, hama, HP, HyperX, Keychron, Lenovo, Microsoft, MSI, Razer, Trust, Varmilo
- **Миші й комплектування до них** 2E, 2E GAMING, Acer, ASUS, ASUS ROG, Cherry Xtrfy, Dell, Dream Machines, Genius, GIGABYTE, hama, HP, HyperX, Lenovo, Microsoft, MSI, Razer, Trust
- **Тримачі й підставки** 2E GAMING, Razer

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОМАШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

- **Віртуалізація домашніх станцій** Parallels
- **Операційні системи й офісні застосунки** Microsoft

ПРОЄКТОРИ, ПАНЕЛІ

- **Панелі інформаційні та аксесуари** 2E, LG, Samsung
- **Проекційне обладнання** 2E, Acer, ASUS, Canon, Epson, Panasonic

СМАРТФОНИ, ПЛАНШЕТИ, ТЕЛЕФОНИ

- **Електронні книги** PocketBook
- **Захисне скло та плівки, плотери** 2E, Belkin, Spigen
- **Кріплення й підставки** 2E, ASUS, Belkin, Samsung, Spigen
- **Планшети** Blackview, DOOGEE, Durabook, Microsoft, OnePlus,

Samsung, TECLAST, TECNO, UMIDIGI

- Системи віртуальної реальності Epson, PlayStation
- Смартгодинники, фітнес-браслети, трекери 2E, Blackview, GoGPSme, Samsung
- Смартфони й мобільні телефони 2E, ASUS, Blackview, DOOGEE, OnePlus, Samsung, TECNO, UMIDIGI
- Стационарні телефони та факси

2E, Alcatel Lucent, D-Link, Fanvil, Gigaset, Panasonic, Poly

- Чохли та стилуси 2E, Koss, Samsung, Spigen, UAG

ТЕЛЕВІЗОРИ, КРИПЛЕННЯ

- Криплення для телевізорів 2E, Chief, DIGITUS, hama, KSL, Samsung
- Криплення для моніторів 2E, Chief, Dell, DIGITUS, hama, HP, HyperX, KSL
- Телевізори, саундбари 2E, LG, Philips, Samsung, Sonos, Sony, TCL

ФОТО І ВІДЕО

- Аксесуари фото/відео Canon, Fujifilm, hama, Nikon, Panasonic, Sony, Trust, Tucano, VARTA
- Відео- й фототехніка Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Sony
- Оптичні пристрої Bosch

РОБОТОТЕХНІКА

- Робототехніка fischertechnik, Makeblock
- Цифрові верстати з ЧПУ Makeblock

Побутова техніка, господарювання і догляд

ПОБУТОВА ВБУДОВАНА ТЕХНІКА

- Варильні поверхні beko, Bosch, Candy, Cata, Electrolux, Gorenje, Haier, Hansa, Hotpoint, Siemens, Whirlpool
- Винні шафи Candy, Electrolux, Haier, Liebherr
- Витяжки ARDESTO, beko, Bosch, Cata, Electrolux, Faber, Franke, Gorenje, Hansa, Siemens
- Духові шафи beko, Bosch, Candy, Cata, Electrolux, Gorenje, Haier, Hansa, Siemens, Whirlpool
- Кавомашини Bosch, Electrolux, Siemens, Whirlpool
- Мікрохвильові печі beko, Bosch, Candy, Cata, Electrolux, Gorenje, Hansa, Siemens, Whirlpool
- Морозильні камери beko, Electrolux, Gorenje, Liebherr
- Посудомийні машини ARDESTO, beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Haier, Hotpoint, Indesit, Philco, Siemens, Whirlpool
- Пральні машини beko, Candy, Electrolux, Whirlpool
- Холодильники ARDESTO, beko, Bosch, Electrolux, Faber, Franke, Gorenje, Hotpoint, Indesit, Liebherr, Siemens, Whirlpool

ПОБУТОВА ВЕЛИКА ТЕХНІКА

- Винні шафи ARDESTO, Candy, Haier, Liebherr, Philco, SNAIGE

- Морозильні камери ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Indesit, Liebherr, SNAIGE, Whirlpool
- Плити ARDESTO, beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Indesit
- Побутова хімія, аксесуари Electrolux, Kärcher, THOMAS
- Посудомийні машини ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Indesit, Liebherr, Philco, Siemens, Whirlpool
- Пральні машини ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Indesit, LG, Philco, Siemens, TCL, Whirlpool
- Сушильні машини ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, LG, Siemens, Whirlpool
- Холодильники ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Hitachi, Indesit, LG, Liebherr, Philco, Siemens, SNAIGE, TCL, Whirlpool

ПОБУТОВА ДРІБНА ТЕХНІКА

- Дрібна техніка для догляду за оселею та одягом ARDESTO, Bosch, Brother, Dyson, Einhell, Electrolux, Gorenje, GRAPHITE, Janome, Kärcher, LEADER, LG, Makita, Metabo, Miele, Minerva, Panasonic, Philips, Rowenta, Russell Hobbs, RYOBI, SENCOR, Tefal, THOMAS, TP-Link, VERTO
- Дрібна техніка для краси

та здоров'я ARDESTO, BaByliss, Beurer, Dyson, Moser, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, SENCOR, WAHL

- Дрібна техніка для кухні ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, KRUPS, LG, L'or, Makita, Miele, Moulinex, Nivona, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, SENCOR, Siemens, Tefal, Whirlpool

ПОСУД, ПРИЛАДДЯ

- Аксесуари для приготування ARDESTO
- Декор для дому ARDESTO
- Посуд для зберігання продуктів ARDESTO, Avent, Duralex, Nuvita, Tefal
- Посуд для напоїв ARDESTO, Tefal
- Посуд для приготування ARDESTO, Fiskars, Gorenje, Tefal, Termisil
- Посуд для сервірування ARDESTO, Bormioli Rocco, Duralex
- Столові прибори ARDESTO

ТЕКСТИЛЬНІ ВИРОБИ

- Аксесуари для догляду за одягом/білизною ARDESTO
- Декоративний текстиль ARDESTO
- Кухонний і столовий текстиль ARDESTO
- Рушники та текстиль для ванної ARDESTO
- Текстиль для спальні ARDESTO
- Товари для дому ARDESTO

Електроживлення і освітлення. Альтернативні та розумні технології

АКУМУЛЯТОРИ, СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

- Акумулятори 2E, SHOTO, Vision
- Батарейки, акумуляторні батарейки Panasonic, Philips, VARTA
- Джерела та системи безперебійного живлення 2E, APC,

Dell EMC, DIGITUS, Eaton, FSP, Legrand, Lenovo, Panasonic

- Портативне та універсальне акумуляторне живлення 2E, Könnert & Söhnen, RYOBI
- Стабілізатори та регулятори напруги AWATTOM

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ЕЛЕКТРОФУРНІТУРА

- Системи розподілу електроживлення (PDU) 2E, DIGITUS, Legrand, MIRSAN
- Шафи електротехнічні APC, DIGITUS, ETI, KSL, MikroTik, MIRSAN, ZPAS

ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ

- Електротранспорт 2Е, Segway-Ninebot
- Зарядні станції, пристрої та кабелі 2Е, DIGITUS, Segway-Ninebot
- Захисне та додаткове обладнання 2Е, DIGITUS, Segway-Ninebot

ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ, ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ

- Зарядні пристрої бездротові Belkin, Samsung, Sonos
- Зарядні пристрої дротові 2Е,

Belkin, DIGITUS, hama, Samsung, Sonos, Spigen

- Портативні джерела живлення 2Е, Könnner & Söhnen

ОСВІТЛЕННЯ

- Освітлення кероване та некероване 2Е, Govee, LEDVANCE, NEO TOOLS, OSRAM, Philips Hue, Philips lighting (Signify), RYOBI, TOPEX, TP-Link Tapo, Twinkly, Twinkly PRO, VARTA, V-TAC, WiZ

РОЗУМНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Системи автоматизації, розумний

будинок, IoT FIBARO, MCOHome, Philips Hue

СИСТЕМИ РЕЗЕРВНОГО АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЖИВЛЕННЯ

- Генератори 2Е, Einhell, GRAPHITE, Kärcher, Könnner & Söhnen, NEO TOOLS, TEKHMANN
- Системи альтернативного живлення 2Е, Alcatel-Lucent, APC, AWATTOM, Dell EMC, DIGITUS, Eaton, FSP, Legrand, Lenovo, Panasonic, RYOBI

Автотовари, інструменти, сад

АВТОТОВАРИ

- Автоелектроніка 2Е, NEO TOOLS
- Автотехобслуговування 2Е, Bosch, Einhell, Könnner & Söhnen, Makita, NEO TOOLS, RYOBI, Stanley, TEKHMANN, TOLSEN, TOPEX
- Акумулятори та пускозарядні пристрої 2Е, Einhell, Könnner & Söhnen, NEO TOOLS, TOPEX
- Догляд за автомобілем 2Е, Bosch, Kärcher, Könnner & Söhnen, NEO TOOLS, RYOBI, TOLSEN

ІНСТРУМЕНТИ

- Витратні матеріали до інструменту Bosch, Dremel, Einhell, GRAPHITE, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, Stanley, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO
- Інструмент для вимірювання та розмічання Bosch, Einhell, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, Stanley,

TEKHMANN, TOLSEN, TOPEX, ЗЕНІТ

- Інструмент електричний Bosch, Dremel, Einhell, GRAPHITE, Kärcher, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, TEKHMANN, TOLSEN, TOPEX, VERTO
- Інструмент пневматичний Bosch, Einhell, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, TOPEX
- Інструмент ручний, ключі та набори Bosch, Dremel, Einhell, GRAPHITE, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, Stanley, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO
- Обладнання верстатне, для будівництва, такелажне Bosch, GRAPHITE, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, Stanley, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO
- Одяг, взуття, засоби індивідуального захисту Cellfast,

GRAPHITE, Makita, NEO TOOLS, RYOBI, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO

- Організація інструментів та приладдя Bosch, Einhell, GRAPHITE, Makita, NEO TOOLS, RYOBI, Stanley, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO

САД, ГОРОД

- Водопостачання та системи поливу 2Е, Bosch, Cellfast, Gartner, Kärcher, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, VERTO
- Садова техніка 2Е, Bosch, Einhell, Gartner, GRAPHITE, Kärcher, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, TEKHMANN, TOP TOOLS, VERTO
- Садовий інвентар 2Е, Bosch, Cellfast, Einhell, Gartner, Kärcher, Makita, Metabo, NEO TOOLS, RYOBI, TOLSEN, TOPEX, TOP TOOLS, VERTO

Клімат, комфорт, сантехніка, опалення

ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ

- Вентилятори побутові 2Е, ARDESTO, Einhell, NEO TOOLS, RYOBI
- Кондиціонери ARDESTO, Bosch, Cooper&Hunter, Electrolux, LG, Panasonic
- Системи вентиляції beko, Bosch, Cata, Electrolux, Faber, Franke, Gorenje, Siemens

ВОДОНАГРІВАЧІ

- Водонагрівачі накопичувальні електричні (бойлерні) ARDESTO, Ariston, Bosch, Gorenje, TESY
- Водонагрівачі проточні ARDESTO, Ariston, Bosch

ВОДОПІДГОТОВКА ТА ФІЛЬТРАЦІЯ ВОДИ

- Витратні матеріали та комплектування Bosch, Brita, Ecosoft, Kärcher, Бриз

- Обладнання для обслуговування басейнів Ecosoft
- Фільтри питної води Brita, Ecosoft, Kärcher, Бриз
- Фільтри побутової води Ecosoft

ЗВОЛОЖЕННЯ, ОСУШЕННЯ, ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

- Зволожувачі повітря ARDESTO, Cooper&Hunter, Philips, Rowenta
- Кліматичні комплекси ARDESTO, Cooper&Hunter, Panasonic, Philips
- Метеостанції, термометри, гігromетри Beurer, HAMA, SENCOR
- Осушувачі повітря 2Е, ARDESTO, Cooper&Hunter, Electrolux, MYCOND, NEO TOOLS
- Очищувачі повітря beko, Beurer, Cooper&Hunter, Kärcher, NEO TOOLS, Philips, Rowenta

ОБІГРІВАЧІ

- Обігрівачі газові 2Е, BRADAS, GRAPHITE, NEO TOOLS
- Обігрівачі дизельні 2Е, GRAPHITE, NEO TOOLS
- Обігрівачі електричні 2Е, ARDESTO, BRADAS, Cooper&Hunter, Einhell, Gorenje, NEO TOOLS, Rowenta, STANLEY, Sun Way, Teploceramic, TESY, UFO

ОПАЛЕННЯ

- Баки та ємності опалення Ariston, Bosch, TESY
- Котли опалювальні ARDESTO, Ariston, Bosch, Buderus, Immergas
- Насоси Optima, Wilo
- Радіатори та конвектори інсталяційні AAA, Kermi, REHAU
- Рушникосушарки ARDESTO, Hygge Family, Mario

- Сніготанення і протишлякування DEVI
- Тепла підлога Danfoss, DEVI, REHAU, Veria

- Теплові насоси Ariston, Bosch, Buderus, Immergas

САНТЕХНІКА

- Водовідведення REHAU

- Сантехніка для санвузла ARDESTO, Deante, GROHE, Hygge Family, Mario
- Сантехніка кухонна Deante, Franke, GROHE, Hansgrohe

Відеоспостереження CCTV, мережеве обладнання, СКС

ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ CCTV

- Камери відеонагляду AJAX, Bosch Security, DIGITUS, D-Link, Hanwha Vision, Panasonic, Tiandy, TP-Link

МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- Адаптери, модеми принтсервери 2E, APC, ASUS, Dell EMC, D-Link, Eaton, hama, HPE Aruba, Legrand, Lenovo, MERCUSYS, NETGEAR, Nikon, Tenda, TP-Link
- Бездротові системи та обладнання Alcatel-Lucent Enterprise, ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE Aruba,

Juniper Networks, MERCUSYS, NETGEAR, NETIS, Tenda, TP-Link

- Комутатори 2E, Alcatel-Lucent Enterprise, ASUS, Avaya, Cisco, Dell EMC, DIGITUS, D-Link, Fortinet, HPE Aruba, Juniper Networks, Lenovo, MERCUSYS, MicroTik, NETGEAR, NETIS, Tenda, TP-Link
- Маршрутизатори ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, Honor, HPE Aruba, Juniper Networks, NETGEAR, NETIS, Tenda, TP-Link, Vaddio
- Медіаконвертери та трансивери DIGITUS, D-Link, TP-Link

СКС І КОМПОНЕНТИ

- Кабелі вита пара 2E, DIGITUS
- Кабелі й модулі мережеві інтерфейсні 2E, APC, Belkin, C2G, DIGITUS, Legrand
- Кабелі оптоволоконні DIGITUS, Legrand, Lenovo
- Шафи та стійки телекомунікаційні APC, Dell EMC, DIGITUS, Eaton, ETI, HPE, Lenovo, Middle Atlantic, Mirsan, ZPAS

Системні рішення і продукція для підприємств

БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНА

- Ліцензії розширення гарантії та підтримки Cisco, Dell EMC, Juniper Networks, Lenovo, Oracle
- Рішення для інформаційної безпеки Cisco, Fortinet, Juniper Networks, Microsoft, Oracle

БЕЗПЕКА ФІЗИЧНА

- Домофонні системи Ajax, BAS-IP, Stinex
- Охоронні системи Ajax, U-Prox

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- Віртуалізація робочих станцій і серверів Microsoft, Oracle, Parallels
- Керування базами даних Microsoft, Oracle, Vertica

- Операційні системи для серверів Microsoft, Oracle, SUSE

- ПЗ для керування ІТ APC, Cisco, Juniper Networks, Micro Focus by OpenText, Microsoft

- ПЗ для робочого місця Microsoft, SUSE, Synology

- ПЗ прикладне й бізнес-застосунки Microsoft, Oracle

- Резервне копіювання, відновлення і керування даними Commvault, HPE, Microsoft, Oracle, Veritas

- Хмарні технології Cisco, Microsoft, Oracle

СЕРВЕРИ Й СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ

- Розширення функціоналу та гарантії Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle

- Сервери ASUS, Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle

- Системи зберігання даних Dell EMC, HPE, Lenovo, NETGEAR, Oracle, QNAP, Synology, WD

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯ

- Обладнання і рішення для відеоконференцій AVer Information, Bosch Security, Cisco, EPOS, LENOVO, Poly

- Продукти VoIP Cisco, Yeastar

- Телефонія Alcatel-Lucent, Cisco, Fanvil, Gigaset, Yeastar

Тактичне й туристичне спорядження та екіпірування

ДРОНИ, ЗАСОБИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ВПЛИВУ

- Виносні антени, підсилювачі та кабелі 2E, 4Hawks, Alientech, Yuneec
- Дрони Autel, Yuneec
- Засоби виявлення та впливу на БПЛА 2E, 4Hawks, Alientech, Autel, Skyfend, Yuneec

ТАКТИЧНЕ ЕКІПІРУВАННЯ

- Баули, рюкзаки та сумки 2E, NEO TOOLS, Tucano, WENGER
- Одяг і взуття тактичне 2E
- Тактичне екіпірування 2E, NEO TOOLS

ТАКТИЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ

- Бівачне спорядження 2E
- Засоби захисту органів зору 2E
- Засоби захисту органів слуху 2E
- Ножі, лопати, томагавки 2E, Cellfast, NEO TOOLS, TOLSEN, TOPEX, VERTO
- Оптика тактична 2E
- Персональні засоби обігріву 2E
- Радіоблагодання і навігація 2E
- Світлові пристрої тактичні 2E
- Фляги й гідросистеми 2E

ТУРИСТИЧНЕ ЕКІПІРУВАННЯ

- Одяг та взуття для активного відпочинку 2E

ТУРИСТИЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ

- Газове обладнання BRADAS, Cellfast, EL GAZ, GOK, Hexagon Ragasco, NEO TOOLS
- Кемпінг 2E, NEO TOOLS, Philips, RYOBI, VARTA
- Ліхтарі 2E, Bosch, Einhell, GRAPHITE, hama, Makita, NEO TOOLS, Panasonic, Philips, RYOBI, TOLSEN, TOPEX, VARTA
- Ножі та багатофункціональні інструменти NEO TOOLS, RYOBI, Stanley, TOP TOOLS, TOPEX
- Товари для подорожей EL GAZ, NEO TOOLS, Novita, sigikid, Tucano, UAG, WENGER

Товари для дітей та іграшки

ДОГЛЯД ЗА ДИТИНОЮ

- Автокрісла Avionaut
- Візочки Greentom, Jedo, Miqilong
- Електротехніка для догляду за малюками Avent, Nuvita
- Зимові конверти Nuvita
- Меблі для дітей Janod, Kaloo, Nuvita, Oribel, sigikid
- Сонцезахисні окуляри для дітей KOOLSUN
- Товари для вагітності та вигодовування Avent, Nuvita, Philips Avent
- Товари для догляду за малюками Avent, Heimes, Nattou, Nuvita, Same Toy

ІГРАШКИ ДЛЯ ДІТЕЙ

- Іграшки для вулиці Fun Promotion, Gazillion, nic, Same Toy
- Іграшки для немовлят goki, Heimes, Janod, Nattou, Nuvita, sigikid
- Іграшки м'які BumBumz, CoComelon, DevSeries, Fortnite, Kaloo, Mattel, Nattou, Our Generation, Same Toy, sigikid, Spidey

- Іграшки радіокеровані Fortnite, New Bright, Same Toy, Spidey
- Іграшки – зброя та аксесуари NERF, Same Toy, Silverlit
- Іграшки – музичні інструменти goki, Janod, Same Toy
- Ігрові фігурки та набори Build a Bot, CoComelon, DevSeries, Fortnite, Funko, Infinity Nado, Janod, Li'l Woodzeez, Lori, MONKART, Nanables, Our Generation, Rev&Roll, Star Wars, Super Wings
- Ляльки та пупси Lori, Our Generation
- Машинки та роботи CoComelon, DRIVEN, Flip Cars, goki, Janod, Li'l Woodzeez, Makeblock, nic, Rev&Roll, Same Toy, Spidey, Wonderworld
- Мильні бульбашки та аксесуари Gazillion
- Сюжетно-рольові набори goki, Janod, Same Toy

КОНСТРУКТОРИ, ТВОРЧІСТЬ І РОЗВИВАЛЬНІ ІГРИ

- Іграшки розвивальні, інтерактивні CoComelon, goki, Janod, nic, Oribel,

Same Toy, Wonderworld, ZANZOOM

- Іграшкові навчально-дослідні товари Same Toy
- Іграшкові товари для творчості Cra-Z-Art, goki, Janod, Nattou, nic, PAULINDA, Same Toy, Scribble Down, Sequin Art
- Ігри настільні goki, Goliath, Janod
- Конструктори fischertechnik, goki, Janod, LEGO, MagPlayer, Makeblock, nic, Same Toy, Super Wings, Wonderworld
- Пазли goki, Janod, Same Toy
- Робототехніка та дрони Fischertechnik, Makeblock, Same Toy

ТРАНСПОРТ ДЛЯ ДІТЕЙ, СПОРТИВНЕ ДОЗВІЛЛЯ

- Батути та аксесуари Salta
- Велосипеди та біговели 2E Miqilong, Janod, Yvolution
- Захист та аксесуари 2E Miqilong, Janod, Yvolution
- Самокати, скейтборди та роликові ковзани 2E Miqilong, NEON, Yvolution

Заправлення та обмін багаторазових алюмінієвих балонів для харчового CO₂

із будь-якими системами клапанів, зокрема й Quick Connect.



м. Київ, вул. Марка Вовчка, 18А
0(800) 300-345 (безкоштовно з мобільного)



+38 (067) 624-98-68
(чат, тільки для повідомлень.)



СУХИЙ НАГРІВАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ

СТІЙКИЙ ДО ВПЛИВУ ЖОРСТКОЇ ТА АГРЕСИВНОЇ ВОДИ

- Ультратонкий – лише 28 см
- Створений для економії простору: вирізняється елегантним, плоским і тонким силуетом
- Реверсивний: можливий вертикальний або горизонтальний монтаж
- Сенсорна панель для легкого та інтуїтивного керування

ФУНКЦІЇ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

- Режим eco smart
- Інтелектуальний режим самонавчання; щотижня гарантовано до 18 % економії електроенергії

БЕЗПЕКА ТА ТРИВАЛИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Для регіонів із жорсткою і агресивною водою
- Надійність і безпека кожного циклу нагрівання завдяки точному електронному термостату
- Надійний протикорозійний захист забезпечує склокерамічне покриття crystaltec
- Захист від вапняного нальоту та тиха робота – результат застосування двох подвійних сухих тенів



KÄRCHER

Power Control Flex – комфорт без компромісів



Мийки високого тиску **Kärcher K4, K5, K7** серії **Power Control Flex** оснащено інноваційним шлангом **PremiumFlex**, який забезпечує максимальну зручність під час користування:

- жодних перегинів і скручування – стабільна робота без зайвих зусиль;
- легке намотування і розмотування – швидке зберігання та підготовка до роботи;
- стійкість до високого тиску та механічних навантажень – надійність за будь-яких умов.

Практичні рішення для комфорту

У комплекті:

- система **Plug'n'Clean** – миттєва заміна мийного засобу без зайвого клопоту;
- телескопічне руків'я – зручне транспортування і зберігання;
- індукційний двигун із водяним охолодженням – потужність, довговічність і тиха робота.

Запорука надійності

5 років гарантії на мийки високого тиску Kärcher – підтвердження якості, на яку можна покластися.

Kärcher K7

Area Efficiency	ca. 60 m ² /h
Pressure	20-180 bar
Water Flow Rate	600 l/h
Rated input power	3000 W



Kärcher K5

Area Efficiency	ca. 40 m ² /h
Pressure	20-145 bar
Water Flow Rate	500 l/h
Rated input power	2100 W



Kärcher K4

Area Efficiency	ca. 30 m ² /h
Pressure	20-130 bar
Water Flow Rate	420 l/h
Rated input power	1800 W



ОДНА З ВЕЛИКОГО
АСОРТИМЕНТУ ДЛЯ РІЗНИХ ЗАВДАНЬ

Tiandy

ФІКСОВАНА ЦИЛІНДРИЧНА

КАМЕРА TIANDY TC-C35WS, 5 МП, Starlight з ІЧ, 2,8 мм



Код товару:
TC-C35WS

Технологія Starlight

Надчутлива до слабкого освітлення камера забезпечує чітке та якісне відео навіть у сутінках або за мінімального освітлення.

Висока роздільна здатність 5 МП

Дає змогу розрізняти дрібні деталі на відстані.

Фіксований об'єктив 2,8 мм

Широкий кут огляду забезпечує покриття великої площі, що надзвичайно корисно для моніторингу відкритого простору.

ІЧ-підсвічування

Можна знімати за повної темряви на відстані до 50 м, особливо ефективно для нічного спостереження.

Циліндричний корпус

Стийкий до несприятливих погодних умов, захищений від вологи та пилу, що робить камеру надійним вибором для зовнішнього встановлення.

Широкі можливості застосування

Згодиться для різних сфер: від приватних будинків до комерційних об'єктів.

Зручне налаштування і встановлення

Сприяє зменшенню витрат на монтаж і технічне обслуговування.



детекція
руху



перетин
лінії



подвійний
перетин лінії



периметр



залишений
об'єкт



втрачений
об'єкт



вештання
без діла



бiр



паркування



натопл



пiдрахунок
людей



чергове
виявлення



теплова
карта руху



захоплення
обличчя



виявлення
захисної
каска



класифікація
людей/
транспортних
засобів



МЕРЕЖЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ БІЗНЕСУ



Omada
by tp-link

VIGI
by tp-link