

ERC

MAGAZINE

№ 9 (62)
вересень 2019

Розповсюджується персонально



NEVERSTOP

ДРУК

БЕЗ ЗАЙВИХ
ВИТРАТ

РЕВОЛЮЦІЙНА
СИСТЕМА
ПОДАВАННЯ
ТОНЕРА





МИШКИ 2E MF209

У ГАРМОНІЇ З ТВОЇМ НАСТРОЄМ





10



12



34



38



14



ЗМІСТ

ОГЛЯД

- 04 ШЛЯХОМ УДОСКОНАЛЕННЯ ГЛЯДАЦЬКОГО ДОСВІДУ
Що можуть телевізори TCL на платформі Android 8.0.
- 06 НАЙМЕНШИЙ ЛАЗЕРНИЙ ЗЛСД-ПРОЕКТОР У СВІТІ
Перший портативний проектор Epson EF-100.
- 08 КРИПЛЕННЯ, ВИГОТОВЛЕНІ ПРОФЕСІОНАЛАМИ ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ
Побутові та професійні кріплення KSL.
- 10 МАЛА ФОРМА – ГУЧНИЙ ЗВУК
Стильні та компактні колонки Sony SRS-XB12.
- 12 ЧИСТЕ ЗВУЧАННЯ – ЧИСТА НАСОЛОДА
Лінійка нових навушників Philips.

- 14 ВРАЖАЮЧИЙ ЗВУК У СТИЛЬНІЙ ФОРМІ
Дротові та бездротові музичні новинки 2E
- 30 СВОБОДА ВИБОРУ
Маленький DeskMini PC ASRock із великим потенціалом.
- 32 НОВИЙ КОРОЛЬ?
Крутий та агресивний Helios 300, що приховує міць.
- 34 МАШИНИ МРІЇ
Оновлені моделі Dream Machines.
- 36 НАЙКРАЩИЙ ІГРОВИЙ ДОСВІД
Ігрові ноутбуки Acer Nitro для ефективної роботи та ігор.
- 38 ІГРОВІ НОУТБУКИ:
СИМБІОЗ ШВИДКОДІЇ ТА ІННОВАЦІЙ
Оновлені геймерські HP Pavilion Gaming і Open для найвибагливіших.



50

80



56



60



84



44 **СТВОРЕНО ДЛЯ БІЗНЕСУ. ПРИЗНАЧЕНО ТОБІ**
Оновлення ThinkBook і ThinkPad бренда Lenovo.

48 **АПАРАТНА СИЛА ІЗ ШИРОКИМ ФУНКЦІОНАЛОМ У СТИЛЬНОМУ ДИЗАЙНІ**
Потужний ноутбук Microsoft Surface Book другого покоління.

50 **КОРИСНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ МАНІПУЛЯТОР**
Нові бездротові миші 2E.

56 **МУЛЬТИСЕНСОРНЕ НАВЧАННЯ БЕЗ ЕКРАНА**
Робот для раннього розвитку дітей mTiny.

60 **ІНТЕРАКТИВНЕ НАВЧАННЯ**
Опанування мов та пізнання світу з продуктами Smart Koala.

62 **ПРОСТІ КРОКИ ПІД ЧАС ВИБОРУ БАТАРЕЙОК**
Важливі відмінності між батарейками на прикладі Panasonic.

64 **ГЕЙМІНГ АТРИБУТИКА DOTA 2. ГЕРОЇ УЛЮБЛЕНОЇ ГРИ СТАЮТЬ БЛИЖЧИМИ**
Вихід за межі віртуального світу гри.

72 **CALL OF DUTY: MODERN WARFARE**
Перша Call of Duty з cross-play між консолями та ПК.

76 **DOOM ETERNAL: УСІХ ДЕМОНІВ БЕЗЖАЛІСНО ЗНИЩЕНО!**
Нова частина культового шутера DOOM Eternal.

78 **DEATH STRANDING, АБО ПОДАРУНОК ГЕНІЯ**
Нова гра спеціально для PlayStation 4.

80 **ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ РАДІСНИХ МОМЕНТІВ**
Моментальні камери Fujifilm Instax, що підкорили серця дорослих і дітей.

84 **КОМПАКТНІСТЬ, ЗРУЧНІСТЬ ТА СКОРОЧЕННЯ ВИТРАТ**
Поповнення в лінійці принтерів Canon – моделі PIXMA G.



106



120



110



128

- 88 **ЕКОНОМНИЙ ДРУК БЕЗ ТРАДИЦІЙНИХ КАРТРИДЖІВ**
Досконалі HP Smart Tank.
- 92 **ВЕЛИКІ ОБСЯГИ ДРУКУ БЕЗ ЗАТРИМОК**
Принтери HP Neverstop Laser для домашнього офісу та малого бізнесу.
- 96 **КОРПОРАТИВНИЙ ДРУК У ВЕЛИКИХ ОБСЯГАХ**
Більше відбитків для бізнесу з RIPRIP.
- 98 **ЗАПРАВЛЯЙ ІЗ РОЗУМОМ!**
Оригінальні заправні комплекти для картриджів Pantum.
- 102 **ЯК ОБРАТИ ПРАВИЛЬНИЙ ПАПІР ДЛЯ ОФІСУ**
Поради Хероха щодо вибору паперу для друку.
- 106 **КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ І ЗБЕРЕЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ**
Знищувачі документів та ламіноватори бренду 2E.

- 110 **«ХАРЧОВИЙ РАЦІОН» 3D-ПРИНТЕРІВ**
Рекомендації компанії XYZprinting щодо вибору пластиків.
- 116 **СПЕЦЗАСОБИ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ЕЛЕКТРОНІКОЮ**
Відповідальний підхід до догляду за оргтехнікою.
- 120 **НЕПОМІТНИЙ ЗАХИСТ**
Новинки чохлах та захисного скла бренду 2E.
- 124 **ВІДЕОРЕЄСТРАТОРИ НА МАГНІТНИХ ТРИМАЧАХ**
Важливий гаджет, що збереже нерви та врятує життя.
- 128 **2E ПОДОВЖУВАЧІ НА КОТУШКАХ**
Незамінний у побуті та на виробництві подовжувач.



Шляхом удосконалення глядацького досвіду

10 переваг, або що можуть телевізори TCL на платформі Android 8.0.

Керуйте голосом

Нова версія Android TV, Android 8.0, об'єднує Google Home і Google Assistant. Більше не потрібно друкувати текст. Достатньо натиснути кнопку мікрофона та попросити персонального помічника. Він знайде останні блокбастери, допоможе перевірити остаточний результат матчу або затемнити світло. Чим більше використовувати помічника, тим більше він «розуміє». Тепер це штучний інтелект!

Улюблене на великому екрані

За допомогою вбудованого Chromecast передавайте відео та інший контент із планшета або смартфона на телевізор із великим екраном. Функція працює з більшістю пристроїв, включно з: iPhone, iPad, телефони та планшети на базі Android, комп'ютери Mac, Windows та нетбук.

4K HDR Content

Android 8.0 підтримує роботу YouTube і Netflix у форматі 4K HDR і дає змогу отримувати найкраще з телевізором TCL.

TCL





Швидкий перехід між додатками

Дивитися UHD-трансляції безпосередньо на телевізорі TCL можна також завдяки Android 8.0. Натискаючи

на «домашню» кнопку, глядач отримує доступ до відкритих 4K HDR-додатків, не відриваючись водночас від тих, якими користується в цей момент.

Бічне регулювання

Коли потрібно редагувати зображення, налаштування телевізора відображаються дискретно з боків екрана. У моделі немає центрального вікна, яке спливає і блокує перегляд. Усі коригування глядач застосовує в реальному часі, поки дивиться відео чи грає.

Доступ до декількох облікових записів

Переходити від одного до іншого облікового запису можна на Gmail, і кожен користувач матиме доступ до улюблених програм.

Картинка в картинці (PIP)

Цей телевізор оснащено функцією Picture-in-Picture (PIP). Можна переглядати дві програми з різних ресурсів одночасно, грати й слідкувати за перебігом улюбленого серіалу, не пропускаючи ані хвилини.

Ще більше плавності та безпеки

Для гарантування безпеки даних Android 8.0 об'єднує кілька рівнів захисту та кодування.

Непомітне оновлення

Щоб уникнути тривалих періодів очікування під час синхронізації, оновлення пристрою працює у фоновому режимі.

Прямий запуск

Для запуску пристрою потрібно менше 5 секунд, а програми безпечно починають працювати ще до того, як введено пароль.



Модель: 55DC760



Найменший лазерний 3LCD-проектор у світі

Epson виготовила перший портативний лазерний проектор Epson EF-100, що може проєціювати під будь-яким кутом і за будь-якого освітлення. Розмір новинки – 21 × 23 × 9 см, її постачатимуть у двох кольорах.

Стриманий малюк

Проектори Epson EF-100W/B сподобаються поціновувачам лаконічного дизайну, адже мають чіткі лінії, заокруглені кути, мінімалістські кнопки, а покриття корпусу схоже на шкіру. Проектор постачають у двох кольорових гамах: Epson EF-100W – у білому корпусі зі срібними елементами, а Epson EF-100B – у чорному з мідним оздобленням.



Зображення будь-де

Інженери Epson створили проектор, встановити та проєціювати зображення з якого можна під будь-яким кутом. Завдяки лазерному джерелу світла, боковому розміщенню вентиляційної решітки й розніму для живлення проєціювати можна на стіну, стелю чи підлогу. Привабливим є невелике проєкційне співвідношення оптики – 1,04:1. Із відстані 2,3 м користувач отримає зображення завширшки 2,2 м (100²).

Зображення за будь-якого освітлення

Незважаючи на компактність корпусу, максимальний розмір зображення може сягати 150" (381 см). Затемнювати приміщення необов'язково – завдяки потужному лазерному джерелу світла (світловий потік 2000 лм) та 3LCD-технології зображення буде дійсно яскравим і насиченим навіть в освіт-

леному приміщенні, наприклад, у гостьовій чи дитячій кімнаті.

Проектори Epson EF-100W/B вирізняються не лише дизайном і компактним розміром. Яскраве пакування приваблює, а стартовий гід щодо швидкого запуску та налаштування проектора (Welcome Guide) під час першого запуску робить його орієнтованим на користувачів будь-якого рівня – від новачків до професіоналів.

Комунікація проектора

Є порт HDMI та потужний USB (2.0 A), які забезпечать підключення будь-яких пристроїв для стрімінгу контенту: ПК, телефонів, медіа-центрів, ігрових консолей тощо.

Комутацію організовано у такий спосіб, що до корпусу проектора легко підключити та сховати портативний пристрій стік-формату (Amazon Fire TV,

Google Chromecast, Roku, Intel Compute Stick, Lenovo IdeaCentre Stick тощо).

Динаміки, бездротова аудіосистема або навушники

Для виведення звуку можна використовувати вбудовані динаміки (5 Вт) або підключити по Bluetooth бездротову аудіосистему. Крім того, проектор оснащено рознімом для підключення навушників і персонального перегляду контенту. Наприклад, поки хтось дивиться ТВ, можна спрямувати проектор на стелю чи іншу вільну площину і транслявати свій контент у тому самому приміщенні.



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Моделі Epson EF-100W,
Epson EF-100B

Коди товарів: V11H914040, V11H914140

Світловий потік 2000 лм

Автокорекція геометрії

вертикальна +/- 45, горизонтальна +/- 40

Максимальний розмір зображення
до 150" (381 см)

Роздільна здатність 1280 × 800

Рівень шуму 26 дБ (економний) / 29 дБ
(нормальний)

Розмір (ш × в × г)

210 × 92 × 227 мм

Вага 2,70 кг



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

КРІПЛЕННЯ, ВИГОТОВЛЕНІ ПРОФЕСІОНАЛАМИ ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ

Історія сучасного українського заводу з виробництва кріплень для аудіо-та відеотехніки KSL розпочалася 2009 року в Києві. Спочатку виробництво спеціалізувалося здебільшого на кронштейнах для телевізорів. Сьогодні KSL пропонує побутові та професійні кріплення для будь-яких видів AV-техніки.



KSL забезпечує повний цикл виробництва — від креслення до пакування. У компанії є власний конструкторський департамент, який, відстежуючи мінливий ринок AV-техніки, постійно вдосконалює наявні та розробляє нові моделі кріплень. Перш ніж нову модель буде додано до лінійки, її обов'язково тестують на відповідність усім нормам.

У компанії впроваджено систему керування якістю, тобто її контроль здійснюють на кожному етапі виробництва продукції. Перш ніж партію готових товарів буде переміщено на склад, проводять вибіркову перевірку кріплень на відповідність внутрішнім вимогам якості та міжнародним стандартам.

Продукція компанії

Кріплення KSL виготовляють за двома основними напрямками: побутові кронштейни (два власні бренди KSL і SIMPLER) для телевізорів і професійні кріплення для AV-техніки, а саме:

- кріплення для відеостін, меню-бордів;
- моторизовані ліфти для проекторів;
- захисні бокси та стійки для дисплеїв і проекторів;
- різноманітні кріплення для проекторів, дисплеїв і планшетів.

Крім того, компанія KSL активно займається розробленням індивідуальних проектів «під ключ».

Усі професійні кріплення мають стильний вигляд та є

функціональними й легкими в експлуатації.

Унікальні технології

Алюмінієвий профіль, який використовують для виготовлення багатьох професійних кріплень, було спеціально спроектовано інженерами-конструкторами компанії KSL. Завдяки своїй конструкції він витримує великі навантаження, маючи водночас доволі невелику вагу.

Більшість кріплень оснащено кабель-каналами. Кожне кріплення забезпечує захист від випадкового пошкодження дисплею, щоб запобігти травматичним випадкам і псування техніки. Кріплення мають необхідні регулювання для зручності використання за будь-яких умов.



Мала форма – гучний звук



- EXTRA BASS – глибокий і насичений звук
- компактна конструкція
- захист від води й пилу за стандартом IP67
- до 16 годин нестримної музики від акумулятора
- знімний ремінець

Не завжди достатньо динаміків смартфона або навушників. Адже, зустрівшись із друзями на природі чи відпочиваючи біля басейну, виникає бажання включити улюблений трек на повну гучність. І якщо деякі портативні колонки «бояться» знаходитися близько до води чи далеко від зарядних пристроїв, то такий стильний і компактний динамік як SONY SRS-XB12 – тільки за пригоди й тільки за справжній драйв.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель SONY SRS-XB12

Коди товарів: SRSXB12B.RU2, SRSXB12L.RU2, SRSXB12R.RU2

Тип динаміка повний діапазон Bluetooth 4.2

Розмір динаміка 46 мм

Ресурс батареї 16 год

Захист від води та пилу IP67 EXTRA BASS

Вхідні та вихідні роз'єми міні-штекер стерео (вхід), мікро USB

Частотний діапазон

20-20 000 Гц (частота дискретизації 44,1 кГц)

Розмір: діаметр – 74 мм, висота – 92 мм

Вага 243 г



Колонка SRS-XB12 дійсно вражає.

За полегшеної конструкції та компактного розміру вона може видавати глибокий і насичений звук до 16 годин на власному заряді. Ремінець, що є в комплекті, полегшує транспортування. Наявність захисту за стандартом IP67 — це захист від пилу та повного занурення у воду на глибину до 1 м, що збільшує можливості використання. Тож, їй не стануть загрозою ані падіння в басейн або

ванну, ані злива, ані необережно пролитий напій на вечірці.

Смартфон можна під'єднати до колонки за допомогою Bluetooth 4.2, міні-штекера стерео (вхід) та мікро USB. Радіус зв'язку колонки становить 10 м, чого буде вдосталь як для комфортного її розташування в оселі або офісі, так і на природі, біля басейну або на дачі.

Якщо раптом гучності стане замало, то достатньо додати ще одну таку саму колонку, і стереозвук забезпечено.



SONY



PHILIPS

Чисте звучання – чиста насолода

Музика – це цілий світ задоволень, який є особистим для кожного. Особистими є й інструменти, що допомагають досліджувати його простори та поринати в захопливий вир звуків. Проте, помилившись у виборі «музичного провідника», можна позбавити себе яскравих емоцій і вражень від прослуховування улюблених треків.

У такій справі краще довіритися професіоналу, якість продукції якого перевірено роками.

У лінійці навушників Philips поціновувачі чистого та якісного звучання зможуть знайти саме те, що їм до вподоби, доповнивши водночас свій стиль сучасними аксесуарами. З-поміж новинок є як дротові, так і бездротові варіанти накладних навушників та навушників-вкладишів, а також такі, що мають подовжений кабель для комфортного прослуховування від телевізора або іншого медійного домашнього пристрою. Тож зустрічайте оновлення в родині мультимедіа Philips та обирайте пару собі до смаку.





PHILIPS TAUN202

Коди товарів: TAUN202BK/00,
TAUN202WT/00

Тип бездротові накладні навушники
Час відтворення музики до 15 год
Радіус бездротового зв'язку до 10 м
Час у режимі очікування 160 год
Bluetooth 4.2
Чутливість 102 дБ
Колір чорний, білий



PHILIPS TAUN102BK/00

Код товару: TAUN102BK/00
Тип бездротові навушники-вкладиші
Час відтворення музики до 7 год
Радіус бездротового зв'язку до 10 м
Вологозахист IPX4
Bluetooth 5.0
Чутливість 100 дБ
Колір чорний



PHILIPS SHP6000

Код товару: SHP6000/10
Тип накладні навушники
Діаметр динаміка 40 мм
Довжина кабелю 3 м
Рознім 3,5 мм (адаптер є в комплекті)
Чутливість 105 дБ
Колір чорний

Вражаючий звук у стильній формі

Музичні новинки 2E, презентовані у бездротовому та дротовому варіантах, можуть задовольнити потреби і запеклих меломанів, і справжніх поціновувачів стилю. Розмаїття серій і кольорових рішень дає змогу власникам знайти саме те, що їм потрібно.







Бездротова свобода рухів

Ще кілька років тому навушники без дротів були дивиною, розробкою якої могли похизуватися лише кілька компаній. Сьогодні ж – це «мастхев» для кожного виробника. Для тих, кому не подобаються квести із розплутування навушників і випадкове чіпляння сторонніх предметів – бездротові 2E RainDrops, S9, V1 та V3.





МОДЕЛЬ 2E RAINDROPS

Завдяки спеціальній формі, що спрямована на покращену фіксацію у вусі, навушники мають вигляд дещо схожий на справжні краплі. Силіконові амбушури зменшують ризик випадкового випадіння навушника та покращують передавання звуку за рахунок створення вакууму та систем пригнічення сторонніх шумів. До того ж, амбушури є у трьох розмірах, тож будь-якому користувачеві буде комфортно з ними. На корпусі навушників є багатофункціональна кнопка та мікрофон для максимальної зручності користування. Під час вилучання навушників з кейса вони автоматично під'єднуються до збереженого раніше пристрою. Стильні музичні «краплі» здатні подарувати до 5 годин якісного звучання, а з кейсом — до 15. З-поміж основних особливостей моделі, окрім компактності та відсутності дровів, варто відзначити високий рівень захисту від вологи — IPX5.

Коди товарів: 2E-EBTWRDWT,
2E-EBTWRDBK



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Опір 16 Ом

Частотний діапазон 20 Гц — 20 000 Гц

Максимальна потужність 10 мВт

Час роботи: до 5 год (при повному заряджанні),
до 15 год (з використанням кейса)

Чутливість мікрофона -43 дБ ± 3 дБ

Bluetooth 5.0

МОДЕЛЬ 2E S9 WISPORT

Новинку призначено для занять спортом та активного відпочинку. Гарнітура ударостійка та вологозахисна. Для того аби змінити композицію чи гучність або відповіді на дзвінок, передбачено мультимедійний пульт із вбудованим мікрофоном на кабелі. Аби модель випадково не зсунулася з шиї, на корпусі є магнітні фіксатори, що надійно з'єднують навушники один з одним. Завдяки куту нахилу вкладишів у 45° та трьом розмірам силіконових амбушур навушники будуть зручно та надійно триматися у вусі, незалежно розміру. Ще більше поліпшують фіксацію вушні гачки у трьох розмірах, які також є в комплекті. Гарнітура може забезпечувати прослуховування музики до 7 годин без підзаряджання.

Коди товарів: 2E-IES9WBK, 2E-IES9WBL, 2E-IES9WRD



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Чутливість 95 дБ

Опір 16 Ом

Частотний діапазон 20 Гц - 20,000 Гц

Максимальна потужність 10 мВт

Bluetooth V4.2 + EDR

Час програвання музики/розмов
до 7 годин

Час в режимі очікування до 100 годин

Час заряджання до 2-х годин

Ємність акумулятора 100 мА год

Довжина кабелю 540 мм

Вага 16,3 г



МОДЕЛЬ 2E V3 HD WIRELESS

Як щодо 15 годин потужного HD-звучу? Ця новинка стане окрасою не лише стилю, звук, який виринає з її м'яких накладних амбушур, — приголомшує! Конструкцію було розроблено таким чином, аби власник зміг налаштувати навушники персонально під себе, аж до кута нахилу поворотних чаш. До речі, на їхньому зовнішньому боці є панель керування, тож діставати постійно телефон з кишень немає жодної потреби. Додає комфорту від користування м'яке наголів'я, яке також регулюється за довжиною. До того ж, модель поєднує у собі бездротовий і дротовий варіанти використання. Кабель до навушників є в комплекті.

Код товару: 2E-OEV3WBK



СПЕЦИФІКАЦІЇ

- Опір** 32 Ом
- Частотний діапазон** 20 Гц – 20,000 Гц
- Номинальна потужність** 10 мВт
- Час програвання музики/розмови** до 15 годин
- Час в режимі очікування** до 100 годин
- Час заряджання** до 2-х годин
- Ємність акумулятора** 300 мА год
- Bluetooth** V4.1
- Робоча дистанція** до 10 м
- Частота радіомодуля** 2.4 ГГц – 2.4835 ГГц
- Мікрофон** всеспрямований





МОДЕЛЬ 2E V1 COMBOWAY EXTRABASS WIRELESS

Нарешті вільні кишені! Із цією новинкою немає необхідності брати із собою пристрій, що програє музику, адже усі необхідні функції вбудовані безпосередньо у девайс. Бездротові накладні навушники оснащені FM-приймачем і рознімом для картки пам'яті microSD, тож увімкнувши навушники можна налаштувати улюблену радіохвилю, чи просто програвати музику з карти пам'яті. Гарнітура легко та компактно складається, наголів'я регулюється. Панель керування знаходиться на лівій чаші. Навушники можна використовувати у традиційний спосіб як звичайну бездротову гарнітуру, що під'єднується до обраного пристрою за допомогою Bluetooth. Крім того, навушники оснащено механізмом складання, тож вони займатимуть мінімум місця у сумці або кишенях.

Коди товарів: 2E-OEV1WBK, 2E-OEV1WWT



СПЕЦИФІКАЦІЇ

- Частота радіомодуля** 2.4-2.4835 ГГц
- Динамік** 40 мм
- Опір** 32 Ом
- Частотний діапазон** 20-20 000 Гц
- Номінальна потужність** 10 мВт
- Час програвання музики/розмови** до 10 годин
- Час в режимі очікування** до 100 годин
- Час заряджання** до 2-х годин
- Підтримка карт** MicroSD до 64 Гб
- Bluetooth** V5.0
- Ємність акумулятора** 300 мА год
- Діапазон частот FM** 87.5 МГц – 108,0 МГц
- Робоча дистанція** до 10м
- Мікрофон** всеспрямований





Дротова класика

Багатьом знайома прикра ситуація, коли втрачено один із двох навушників-вкладишів, отже доводиться купляти нові. Тож не дивно, що з-поміж користувачів, які не уявляють і дня без музики, є ті, що віддають перевагу дротовим аналогам музичних супутників. Для поціновувачів класики та тих, хто не хоче перейматися втратою дорогоцінного девайса, – серії A1, X1, S2, S5, S6, S7 та S8.

МОДЕЛЬ 2E X1 EXTRA BASS

Глибокі та насичені баси завжди дарують особливі враження і підсилюють ефект від прослуховування музики. Відтепер, для того аби насолодитися ними, необов'язково відтворювати композиції на колонках, адже є компактна новинка 2E з гарним функціоналом. Керувати музикою та дзвінками можна за допомогою пульта на кабелі, що має вбудований мікрофон і дає змогу не тримати телефон постійно в руках. Окрім того, його можна сховати в кишені й не перейматися, що кабель заломиться, адже гарнітуру оснащено штекером із кутом нахилу 45°, а з'єднання штекера із кабелем — еластичне. Також у моделі передбачено магнітну фіксацію вкладишів і силіконові амбушури трьох розмірів.

Коди товарів: 2E-IEX1GY, 2E-IEX1RD, 2E-IEX1BK



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Чутливість 115 дБ

Опір 16 Ом

Частотний діапазон 20-20 000 Гц

Кабель 1,2 м

Штекер Stereo 3,5 мм

Мікрофон

Амплітудно-частотна характеристика 75-16 000 Гц

Тип всеспрямований

Чутливість -43 дБ ± 3 дБ



МОДЕЛЬ 2E S2 METAL SKIN

Насолоджуйся кожною нотою зі стильними «металевими» новинками з лінійки гарнітур 2E. Драйвер, що додано до конструкції вкладишів, забезпечить потужний звук і повноцінне звучання улюблених композицій, розкриваючи кожную їхню ноту. На кабелі є пульт керування, за допомогою якого можна відповідати на дзвінки або ж перемикаючи треки та регулювати гучність. Також у наборі є кліпса для фіксації девайса на одязі, силіконові амбушури трьох розмірів і фірмовий кейс для зберігання.

Коди товарів: 2E-IES2GD, 2E-IES2BL, 2E-IES2SL



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Чутливість 97 дБ

Опір 16 Ом

Частотний діапазон

20-20 000 Гц

Максимальна потужність 20 мВт

Кабель 1,1 м

Штекер Stereo ϕ 3,5 мм

Мікрофон

Амплітудно-частотна характеристика 75-16 000 Гц

Тип всеспрямований

Чутливість

-43 дБ \pm 3 дБ



МОДЕЛЬ 2E S5 GALAXY

Пізнай вражаючий музичний всесвіт 3D-Stereo разом із космічними новинками 2E. Гарнітура S5 GALAXY має стриманий і стильний вигляд, оснащена мультимедійним пультом керування, міцнішим кабелем, завдяки посиленому обплетенню, та кольоровими індикаторами на корпусі навушників, за допомогою яких можна одразу визначити де правий, а де — лівий. Надійний, наче зорельот, алюмінієвий корпус вкладишів доповнено додатковою мембраною Galaxy Biological Fiber, що у поєднанні з іншими компонентами створює відчуття об'ємного 3D-звуку. Гарнітуру зручно зберігати у стильному персональному кейсі. Довершують комплект силіконові амбушури трьох розмірів і кліпса для фіксації на одязі.

Коди товарів: 2E-IES5SL, 2E-IES5GD, 2E-IES5BK

СПЕЦИФІКАЦІЇ

Динамік 10 мм

Чутливість 102 дБ

Опір 16 Ом

Частотний діапазон 20-20 000 Гц

Максимальна потужність 20 мВт

Кабель 1,1 м

Штекер Stereo 3,5 мм

Мікрофон

Амплітудно-частотна характеристика

75-16 000 Гц

Тип всеспрямований

Чутливість -43 дБ ± 3 дБ





МОДЕЛЬ 2E S6 PINION

Об'ємний звук у стильному металевому корпусі та ще безліч деталей для зручності користування — це все про музичну новинку 2E S6 PINION. Вкладиші серії S6 виготовлено зі сплаву алюмінію і представлено в чотирьох кольорах. Для ще більшої довговічності, штекер було зроблено із кутом нахилу 45°. На кабелі розташовано мультимедійний пульт із вбудованим мікрофоном, завдяки чому виймати постійно телефон із кишені не потрібно. Ще одна перевага музичних крихіток — це потужний всеохоплюючий 3D-звук, отриманий завдяки 3D-Stereo Surround Sound Design. Гарнітуру зручно зберігати у стильному фірмовому кейсі, що постачають у комплекті з амбушурами трьох розмірів і кліпсою для фіксації на одязі.

Коди товарів: 2E-IES6SL, 2E-IES6RD, 2E-IES6BL, 2E-IES6GY



СПЕЦИФІКАЦІЇ

- Чутливість** 95 дБ
- Опір** 16 Ом
- Частотний діапазон** 20-20 000 Гц
- Максимальна потужність** 20 мВт
- Кабель** 1,2 м
- Штекер** Stereo 3,5 мм
- Мікрофон**
- Амплітудно-частотна характеристика** 75-16 000 Гц
- Тип** всеспрямований
- Чутливість** -43 дБ ± 3 дБ

МОДЕЛЬ 2E S7 SUBWOOFER MINI

Максимум звучання, мінімум форм. Найкомпактніша модель серед лінійки дротових навушників 2E. Проте, незважаючи на невеликі розміри, гарнітура дає справді гарний звук із потужними басами. Зручність девайсу полягає не лише у мініатюрності форм – модель доповнено трикнопковим пультом керування та мікрофоном. Навушники розраховані на тривалий термін експлуатації – корпус вкладишів зроблено з алюмінієвого сплаву, що слугує довше пластикового аналогу та краще проводить й ізолює звук, а штекер має кут нахилу 45°, що є більш довговічним варіантом, порівняно зі звичайними. Кліпса для фіксації на одязі, амбушури у трьох розмірах та фірмовий кейс для зберігання також є у комплекті.

Коди товарів: 2E-IES7RD, 2E-IES7GY



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Чутливість 92 дБ

Опір 16 Ом

Частотний діапазон 20-20 000 Гц

Максимальна потужність 20 мВт

Кабель 1,2 м

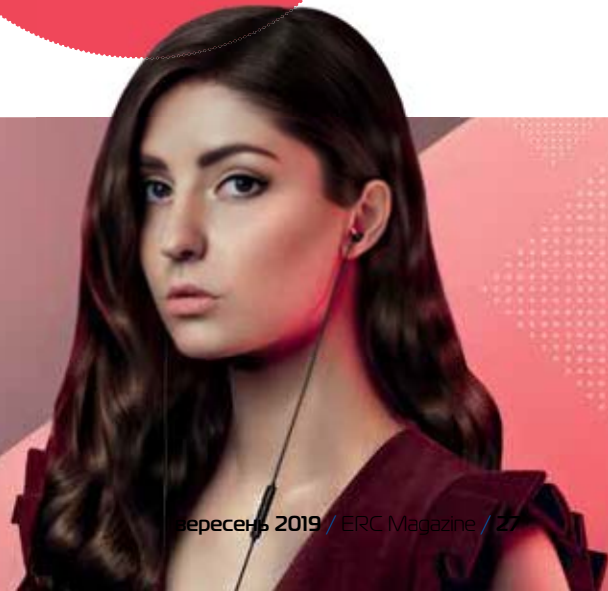
Штекер Stereo 3,5 мм

Мікрофон

Амплітудно-частотна характеристика 75-16 000 Гц

Тип всеспрямований

Чутливість -43 дБ ± 3 дБ

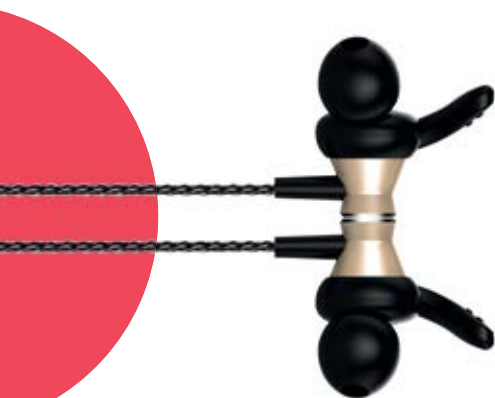




МОДЕЛЬ 2E S8 PISTON MAGNET

S8 — це не просто стильна новинка. Модель має посилену систему фіксації, тож стане чудовим супутником для тих, хто полюбляє активний відпочинок і спорт. Надійну фіксацію забезпечують вушні гачки, силіконові амбушури, вкладиші з кутом нахилу 45°, кліпса для закріплення кабелю на одязі та магнітна фіксація вкладишів. І гачки, і амбушури у трьох розмірах. Окрім цього, в гарнітурі використано посилене обплетення кабелю, що на 30 % міцніше. До того ж гарнітуру оснащено мультимедійним пультом і мікрофоном для керування музикою та дзвінками. Міцніші, зручніші — вони точно сподобаються завдяки звучанню та стильному дизайну. Приємним доповненням стане фірмовий стильний кейс для зберігання навушників, що постачається у комплекті.

Коди товарів: 2E-IES8GY, 2E-IES8SL



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Динамік 10 мм

Чутливість 115 дБ

Опір 16 Ом

Частотний діапазон 20-20 000 Гц

Максимальна потужність 20 мВт

Кабель 1,2 м

Штекер Stereo 3,5 мм

Мікрофон

Амплітудно-частотна характеристика 75-16 000 Гц

Тип всеспрямований

Чутливість -43 дБ ± 3 дБ





Характеристики потужного комп'ютера на платформі AMD

Центральний процесор AMD Ryzen 5 3 400 G

3.7 GHz with Radeon RX Vega 11 GPU

Міні-ПК ASRock DeskMini 300

Пам'ять для ноутбука Micron Crucial DDR4 2 400 32 ГБ (2 × 16)

Твердотільний накопичувач SSD M.2 Samsung 250 ГБ

960 EVO NVMe PCIe 3.0 4 × 2 280 TLC 3D V-NAND

Програмне забезпечення

Microsoft Windows 10 Home

64-bit Ukrainian



Звісно, можна зібрати ще більш потужний ПК. На топовому Intel це буде дорожче, а на Pentium чи Celeron – бюджетний і портативний пристрій. Він може стати потужним інструментом фотографа або дизайнера, офісним ПК чи навіть прикрасою на столі керівника, або крутим медіа-хабом домашнього кінотеатру, який впорається з будь-яким форматом, субтитрами тощо. Дизайн лаконічний і привабливий, без написів і регалій. Довершений, як «Чорний квадрат» Малевича, ззовні та неочікувано потужний всередині.

Свобода вибору

Маленький ПК із великим потенціалом. Для тих, кому потрібна свобода вибору, але водночас не хочеться витратити на новенький комп'ютер «усі гроші світу», у Тайвані розробили та виготовили DeskMini.

Для кого буде доречним Mini PC ASRock? Для будь-кого, хто цінує свободу та віддає перевагу красі на робочому столі, адже великий корпус на столі не є привабливим. Звісно, можна його сховати під стіл, але це також не надто зручно.

Якщо потрібен офісний комп'ютер, на якому працюватимуть в інтернеті та друкуватимуть тексти чи обчислюватимуть таблиці, можна вкластися в бюджет до \$500. Або можна зібрати надпотужний робочий інструмент дизайнера, на якому не тільки «літатиме» Photoshop, але й рендеритимуться 3D-макети. Добре, що виробник подбав про можливість вибору, тож можна зібрати рішення на AMD чи Intel, встановити i9 Coffee Lake чи Ryzen 5 (навіть Picasso).

Можливості й обмеження

Аби отримати бажане, витратити багато коштів не потрібно. Процесор можна обрати на свій смак — на офіційному сайті є великий перелік сумісних моделей. Під систему необхідний модуль M.2, який теж можна придбати за розумні гроші. Також є можливість встановити 2 SSD або жорсткі диски розміром 2,5". Пам'ять — SO-DIMM, Mini PC може підтримувати до 32 Гб. Економічний блок живлення на 120 В є в комплекті.

Однак є кілька обмежень, на які варто звернути увагу. Наприклад, одне з них пов'язане з потужністю процесора — до 65 В.

Приємним бонусом для користувачів є те, що на DeskMini 310 можна встановити стандартний Voh Cooler, що є в комплекті. Це унікально для плат Mini-STX, які використовують у комп'ютерах.

Новий король?

Крута, надзвичайно агресивна зовнішність, за якою прихована внутрішня міць, що шукає вихід на волю. Кожен елемент нового Helios 300 так і вабить запустити гру та показати свою силу!

Популярна модель Predator стає ще кращою. Завзяті геймери можуть бути впевнені: новий Helios 300 докорінно змінився, однак незмінно лишився потужним інструментом, що гарантує перемогу в запеклих ігрових баталіях.

Продуктивність нового гатунку

Готовий до ігрових випробувань чи роботи із завданнями, що потребують значних обчислювальних ресурсів, Helios 300 вироблено із сучасних високопродуктивних компонентів – поєднання шестиядерного процесора Intel Core i7 9-го покоління та відеокарти до GeForce RTX 2070 із технологією Max-Q та можливістю розгону.

ноутбука 32 ГБ швидкої ОЗП DDR4 із частотою 2 666 МГц. Дискова підсистема складається з твердотілого диска обсягом до 1 ТБ, жорсткого диска на 2 ТБ та їх комбінацій.

На платі передбачено два слоти M.2 для SSD-дисків з інтерфейсом PCIe Gen 3 x 4, завдяки чому є можливість створити масив RAID 0 за технологією NVMe.

Predator Helios 300 обладнано дисплеєм Full HD із матрицею IPS діагоналю 15,6" або 17,3". Екран вирізняє розгортка 144 Гц, швидкість матриці 3 мс у режимі овердрайву та підвищена яскравість 300 ніт.

Створений бути кращим

Новий Predator Helios 300 має дизайн, притаманний флагманським моделям Predator. Металевий корпус став ще більш

витонченим, рамки навколо екрана вужчими – екран займає 79 % площі корпусу. Декоративні елементи корпусу не червоного, а фірмового бірюзового кольору, що давно вже став візитівкою серії. Клавіатура має чотири зони підсвічування RGB й додаткові клавіші для розгону системи та швидкого запуску оболонки PredatorSense. Внутрішні зміни в конструкції, хоч і непомітні, проте відчуються одразу. Система охолодження базується на нових кулерах AeroBlade 3D 4-го покоління. Металеві вентилятори з 59 лопатями завтовшки 0,1 мм відзначає особлива конструкція із зубчастими краями, що створює менше шуму та більш інтенсивний повітряний потік у процесі роботи.

Ще більше можливостей

Технологія 3D-звуку Waves NX перетворює будь-які навушники на систему об'ємного звучання. Мережеві адаптери Killer E2500 Ethernet та Wireless AX1650 усувають затримки, оптимізують з'єднання з мережею для блискавичних дій в онлайн-іграх.

Новий Acer Predator Helios 300 поєднав найліпші риси ігрових ноутбуків Predator. Пристрій забезпечує більш ніж достатню швидкодію для ігор AAA класу чи ресурсомісткого контенту.





ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коди товарів:

PH315-52, PH317-53

Процесор Intel Core i7
9-го покоління

ОЗП до 32 ГБ DDR4
2666 МГц

Графіка до NVIDIA GeForce
RTX 2070 Max-Q

Зберігання даних
1 ТБ SSD NVMe /
2 ТБ жорсткий диск

Екран IPS 15,6/17,3", 144 Гц,
3 мс, 300 ніт

Роздільна здатність
1 920 × 1 080

Комунікації IEEE 802.11
a/b/g/n/ac, USB 3.1,
HDMI 2.0, DP

ОС Windows 10
Домашня, 64 біт

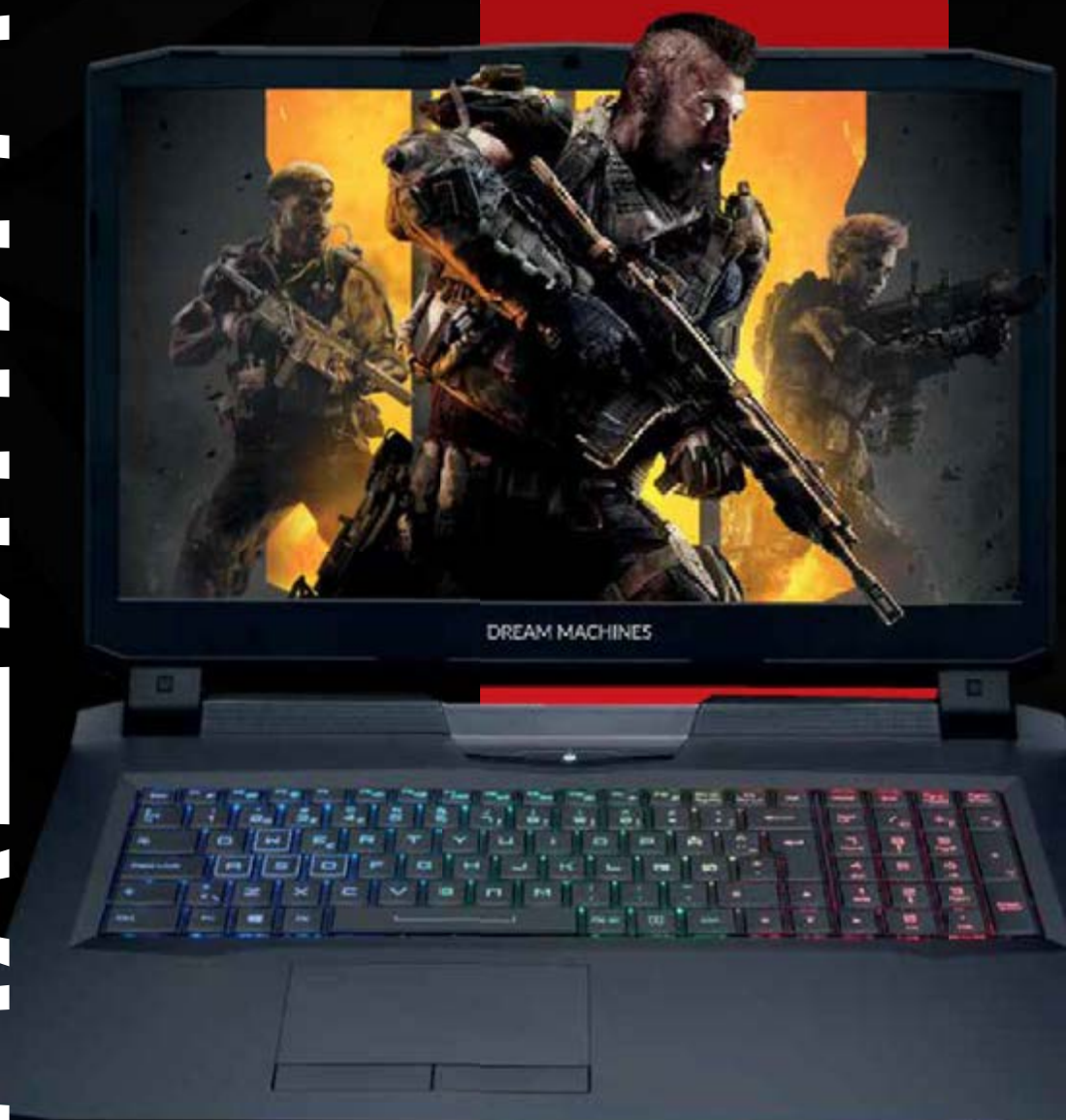


МАШИНИ МРІЙ

Польський виробник ігрових ноутбуків Dream Machines оновив лінійки надпотужних рішень для вимогливих геймерів. Нові моделі не тільки поєднують блискавичну швидкість NVIDIA RTX та GTX, але й потужність 9-го покоління процесорів Intel та сучасний дизайн.



DREAM MACHINES



RS



Ультратонкий геймінг

Ноутбуки Dream Machines серії RS вирізняються вагою, розміром екрана, надтонким і повністю металевим корпусом. Так, наприклад, модель RS2060-16UA26, окрім того, що має екран 16,1", який із тонкими рамками видається дуже великим, але водночас компактним, так ще й важить 2,09 кг, а завтовшки до 2 см, що для потужного ноутбука з Intel i7-9750H і картою NVIDIA RTX 2060 є гідним результатом. Цікавою особливістю є кількість рознімів у такому тонкому ноутбуці: два розніми для ОЗП, один рознім для диска SATA і два — для M.2.

RX



Як раніше, але ще краще

У серії RX маємо чотири розніми на ОЗП і чотири для дисків, в яких два розніми SATA і два розніми M.2, а це дає змогу встановити до 64 ГБ ОЗП DDR4 і навіть 8 ТБ власної пам'яті.

Серія RX — це повноцінна потужність настільних комп'ютерів, адже там встановлено звичайні процесори Intel 9-го покоління з індексом «К», що дає змогу не тільки їх змінити та зробити апгрейд у майбутньому, але й забезпечує простір на розгін і великий вплив на температури й ефективність. А разом із новинкою — надзвичайно швидкими відеокартами NVIDIA RTX 2060, 2070 і 2080, серія RX може повністю замінити звичайний комп'ютер.

G/RG/RT



Більше вибору – краще

Також Dream Machines оновила базову серію ноутбуків G-серії й додала дві нові — RG та RT.

У серії RG було повністю оновлено дизайн, який відповідає сучасним вимогам — тонкі рамки й оновлена потужна система охолодження, що підходить до температурних режимів 9-го покоління Intel і до нових відеокарт NVIDIA GTX 1650 і 1660 Ti, а також NVIDIA RTX 2060 у разі серії RG.

У серії RT система охолодження відповідає додатково ще й вимогам NVIDIA RTX 2070. Вона сподобається тим, для кого металічний корпус є важливим аспектом під час вибору ноутбука.

Усі ці серії мають величезну можливість конфігурацій — 2 розніми ОЗП, 1 рознім для диска SATA і 2 для M.2.

СКОНФІГУРУЙ ВЛАСНИЙ НОУТБУК МРІЇ!

І це ще не всі новинки Dream Machines, адже вони за підтримки ERC впровадили свій власний конфігуратор ноутбуків в Україні.

Конфігурувати власний ноутбук мрії, вибирати виробника ОЗП, процесора в ноутбуці й дисків, збільшити обсяг пам'яті, замінити звичайні терміноінтерфейси — відтепер усе це можна зробити на офіційній українській сторінці Dream Machines — www.dreammachines.com.ua.



НАЙКРАЩИЙ ІГРОВИЙ ДОСВІД

acer

Новітні компоненти
та численні
вдосконалення –
ігрові ноутбуки
серії Nitro створено
для ефективної
роботи та
популярних ігор.



NITRO

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моделі Nitro 5, Nitro 7

Коди товарів: AN515-54, AN715-51

Процесор до Intel

Core i5/i7 9-го покоління

ОЗП до 32 ГБ DDR4

Графіка до NVIDIA GeForce

GTX 1660Ti/1650/1050

Накопичувач до двох SSD NVMe

+ жорсткий диск

Екран IPS 15,6"/17,3", 144 Гц, 3 мс, 300 ніт.

Роздільна здатність 1 920 × 1 080

Комунікації IEEE 802.11a/b/g/n/ac

(Gigabit Wi-Fi), USB 3.1 Type-C, Bluetooth 5

ОС 64-бітна Windows 10

Асортимент пристроїв відповідно до вимог ринку та споживачів. Зокрема у сегменті доступних ноутбуків для шанувальників комп'ютерних розваг компанія посилює позиції з двома дуже привабливими моделями: повністю новим Nitro 7 та оновленим Nitro 5.

Сучасне оснащення

Компоненти підібрано дуже вдало: процесор Intel Core 9-го покоління, сучасна відеокарта NVIDIA GeForce GTX 16-ї серії. На борту до 32 ГБ ОЗП DDR4, а для

зберігання даних користувача та системи є два слоти M.2 для підключення SSD-дисків з інтерфейсом PCIe Gen 3 × 4, які можна об'єднати в масив RAID 0 за технологією NVMe. Важлива відмінність від попередніх моделей: екрани IPS із роздільною здатністю Full HD підтримують частоту оновлення 144 Гц та час реакції матриці 3 мс у режимі овердрайву.

Справжня геймерська «зовнішність»

Новинкам притаманна витонченість та елегантний стиль, що підкреслює ігрове призначення. Вони зберегли агресивний дизайн із поєднанням червоного й чорного кольорів і ламаних ліній в обрисах корпусу та підсвічування клавіатури. На відміну від попередніх моделей, рамки навколо екрана стали вужчі: для Nitro 5 співвідношення екрана до корпусу сягає 80 %. Нові Nitro вирізняють менша вага та менша товщина корпусу, зокрема, металевий корпус Nitro 7 завтовшки менше

ніж 20 мм. Nitro 5 тепер доступні як із діагоналлю 15,6", так і 17,3", Nitro 7 – лише із діагоналлю 15,6".

Спорядження для роботи та розваг

Онлайн-ігри вимагають бездоганного зв'язку з мережею, тож новинки оснащені вдосконаленим мережним адаптером Killer Ethernet E2500 із програмою оптимізації трафіку для усунення затримок та швидким модулем Wi-Fi 802.11ac із технологією 2 × 2 MU-MIMO. Для підключення додаткових пристроїв та периферії передбачено достатню кількість сучасних портів, зокрема HDMI 2.0 та USB Type-C 3.2 першого покоління.

Унікальні особливості

Тонкий корпус вимагає ефективного охолодження, тож ноутбуки оснащені системою охолодження з двома вентиляторами та двома випускними отворами для виведення гарячого повітря з корпусу. Фірмова технологія Acer CoolBoost запобігає перегріванню ноутбука, навіть після багатогодинного використання в інтенсивному режимі. Для швидкого та зручного налаштування параметрів пристрою та моніторингу стану системи передбачена оболонка NitroSense. Вона також дає змогу регулювати швидкість обертання вентиляторів у режимі реального часу. Крім того, в оновлених Nitro навіть виросла ємність батареї.

Потужне оснащення, легкий і сучасний дизайн у поєднанні з унікальними технологіями – оновлений модельний ряд геймерських ноутбуків HP створено для найвибагливіших шанувальників комп'ютерних розваг.





Ігрові ноутбуки:
симбіоз швидкодії
та інновацій



HP Pavilion Gaming 15: розваги без переplat

Цю модель ігрового ноутбука призначено для широкого загалу користувачів. Лептоп вирізняє міцний корпус із пластику та полікарбонату зі сміливими гострими лініями та тонкими рамками навколо екрана. Невелика вага та мала товщина корпусу перетворюють цей мобільний комп'ютер на потужне знаряддя для ігор чи роботи з програмами, що потребують значних обчислювальних ресурсів.

Залежно від конфігурації, апаратна частина ноутбука містить найсучасніші компоненти, зокрема, процесори Intel Core 9-го покоління, продуктивну графіку NVIDIA GeForce 16-ї серії та швидку оперативну пам'ять DDR4 обсягом до 16 Гб. Завдяки удосконаленій системі охолодження з двома вентиляторами забезпечено ефективну та тиху роботу. Дискова підсистема може складатися із накопичувача SSD, місткого жорсткого диска або їхньої комбінації. Дисплей Full HD на основі

матриці IPS із покриттям, що запобігає появі відблисків, має високу яскравість і високу точність відображення кольорів. Pavilion Gaming 15 оснащено всіма необхідними портами та інтерфейсами, зокрема USB 3.1 Gen 2 Type-C для швидкого передавання даних, підключення додаткового дисплея чи заряджання інших пристроїв. Бездротовий модуль, окрім стабільного з'єднання з інтернетом, забезпечує трансляцію зображення з мобільних пристроїв на екран ноутбука.



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель HP Pavilion Gaming 15-cx00

Код товару: 4PM31EA

Процесор Intel Core i5 8300H

Оперативна пам'ять DDR4

Відеокарта NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti

Накопичувач 256 Гб

Дисплей 15,6"

Акумулятор літій-іонний

Розмір (ш × в × г): 365 × 25,4 × 256,5 мм

Вага 2,22 кг



HP OMEN15: ще більше потужності

Широкі можливості популярного ігрового ноутбука в класичному формфакторі стають ще більш ефективними завдяки потужному комплектуванню та інноваціям HP. Модель стала ще більш витонченою та легкою: зберегла агресивний червоно-чорний дизайн, притаманний попередникам, дістала тонкі рамки й екран із розгорткою 144 Гц. Через тонкий корпус система охолодження зазнала суттєвого вдосконалення.

Продуктивне оснащення із процесором Intel Core 9-го покоління та швидкою графікою NVIDIA GeForce RTX є достатнім для всіх вибагливих до ресурсів ігор, і піднімає швидкодію на новий рівень. У тонкому корпусі HP OMEN15 приховано міць, що зрівняна з потужністю повноцінного ігрового десктопа. Ноутбук дістав єдину панель доступу до внутрішніх компонентів: жорсткого диска, SSD, двох слотів ОЗП для полегшення модернізації — тож OMEN15 зберегатиме актуальність ще чимало років.



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель HP OMEN by HP

Код товару: 4PN92EA

Процесор Intel Core i7 8750H

Оперативна пам'ять DDR4

Відеокарта NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti

Накопичувач SSD

Дисплей 17,3"

Акумулятор літій-іонний

Розмір (ш × в × г): 423 × 33 × 304 мм

Вага 4,65 кг



OMEN 

HP OMEN X 2S: новий погляд на ігри

Революційний дизайн задля неймовірного користувацького досвіду — ноутбук HP OMEN X 2S змінює уявлення про мобільні комп'ютери. Головна особливість — на додачу до 15" дисплея з розгорткою 144 Гц або 240 Гц є додатковий екран. Другий дисплей має діагональ 6" і роздільну здатність Full HD (1080p). Його розміщено над блоком клавіатури і призначено для перегляду відео, веб-сторінок чи навіть ігор. Сенсорну панель зсунуто на місце блоку цифрових клавіш. Працювати з клавіатурою зручно, як і на звичайному десктопі, що важливо під час ігор. Користувачі мають змогу робити кілька справ одночасно без підключення додаткового монітора.

Ноутбук OMEN X 2S використовує досконалі та потужні компоненти: процесор Intel Core-i9 дев'ятого покоління з розгоном до 5 ГГц, потужну відеокарту NVIDIA GeForce RTX 2080 із дизайном Max-Q, 32 ГБ оперативної пам'яті, а також накопичувач Intel Optane або диск SSD високої місткості. Товщина корпусу лише 20 мм, тож виробник застосував принципово нову систему охолодження з п'ятьма напрямками повітряного потоку та спеціальною термопастою з рідкого металу.

OMEN



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель 6WS50EA

Код товару: 6WS50EA

Процесор Intel Core i9 9880H

Оперативна пам'ять DDR4

Відеокарта NVIDIA GeForce RTX 2080

Накопичувач SSD

Дисплей 15,6"

Акумулятор літій-іонний

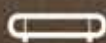
Розмір (ш × в × г): 362,1 × 20 × 261,7 мм

Вага 2,46 кг



КІНЕМАТОГРАФІЧНА
ЯКІСТЬ ЗВУКУ

SONY



Можливість
настінного
кріплення



Бездротове
з'єднання
зі сабвуфером

320Вт

Вихідна
потужність
320 Вт

S-FORCE
PRO
FRONT SURROUND

Технологія
підсилення
звучу з ефектом 3D

Код товару:
HTS350.RU3

Створено для бізнесу. Призначено тобі

Lenovo представила українському ринку бренд ThinkBook для нового покоління працівників та масштабне оновлення легендарного бренду для бізнесу ThinkPad.

Lenovo

Лінійка ноутбуків ThinkBook

Новий бренд ThinkBook Lenovo – лінійка ноутбуків для покоління Z та міленіалів, розроблена для малого й середнього бізнесу: алюмінієвий корпус має елегантний дизайн, поєднуючи необхідні для бізнесу характеристики й інструменти безпеки ThinkShield.

Функція Modern Standby виведе ноутбук зі сплячого режиму менш ніж за пів секунди, тож можна відразу переглядати електронну пошту і слухати музику, навіть коли ноутбук в режимі очікування і з зачиненою кришкою.

За допомогою модуля розпізнавання відбитків пальців, вбудованого в кнопку ввімкнення, можна входити до системи простим дотиком, як на телефоні. Із функцією швидкого заряджання можна працювати ефективно цілий день далеко від офісу.

ThinkBook 13s працює на базі процесорів Intel Core 8-го покоління (до i7-8565U).

Користувачам доступні варіанти із 16 ГБ оперативної пам'яті в максимальній конфігурації й накопичувачем SSD для швидкої роботи системи до 512 ГБ.

До комп'ютера можна підключити до двох незалежних додаткових моніторів із максимальною роздільною здатністю 4K (3 840 × 2 160 пікселів). Роздільна здатність екрана – Full HD (1 920 × 1 080 пікселів), у ноутбучі встановлено IPS-матрицю, яскравість становить 300 ніт. Модуль TPM 2.0 шифрує дані й забезпечує апаратну аутентифікацію, надаючи додатковий рівень безпеки. Ноутбуки можна розкривати на 180°, щоби ними було зручно користуватися під час колективної роботи над проектами.

Комп'ютер оптимізовано для роботи зі Skype: мікрофони отримали сертифікат Skype for Business. ThinkBook має два динаміки HARMAN із підтриманням технології Dolby Audio.





ThinkPad X390 і ThinkPad X390 YOGA

Ноутбуки **ThinkPad X390** і **ThinkPad X390 YOGA** – мобільні й легкі 13,3" бізнес-ноутбуки, що вирізняються компактністю 12" корпусів. Обсяг оперативної пам'яті **X390** – до 32 ГБ залежно від конфігурації, а **X390 YOGA** – до 16 ГБ. Можна розширити накопичувачами SSD PCIe місткістю до 1 ТБ.

У цій серії ThinkPad доступні кращі в галузі екрани з підтримкою технології Dolby Vision і HDR. Завдяки технології Dolby Atmos покращено якість звучання. Рамки дисплея **ThinkPad X390** тонші на 50 %, якщо порівняти з попередньою моделлю (X280). Яскравість екрана становить 250 ніт для конфігурацій із роздільною здатністю HD (1 366 × 768) і 400 ніт для дисплея з Full HD (1 920 × 1 080). Ноутбук ThinkPad X390 став легше й тонше, його вага – лише 1,22 кг за товщини 16,5 мм, в автономному режимі може працювати до 17,6 години.

ThinkPad X390 YOGA оснащено шарніром, який розкривається на 360°. Укомплектований цифровим пером, слот для якого розташований в корпусі комп'ютера. Час автономної роботи становить до 14,5 години. Рамки екрана тепер тонші на 16 %, тож ноутбук став ще компактнішим.



ThinkPad T490s

Модель **ThinkPad T490s** – елегантний ноутбук, який надає користувачам баланс продуктивності та компактності. Його оснащено оперативною пам'яттю до 32 ГБ та вбудованим накопичувачем SSD PCIe місткістю до 1 ТБ залежно від конфігурації. Рамки екрана й товщина зменшилися на 11 % і 13 % відповідно, порівнюючи з попередньою моделлю (T480s). У максимальній конфігурації роздільна здатність дисплея становить WQHD (2 560 × 1 440 пікселів), яскравість – 500 ніт, екран підтримує технологію Dolby Vision.

Головна перевага **ThinkPad T490s** – неперевершена мобільність. Товщина моделі – від 16,1 мм, а вага – від 1,27 кг. Автономність T490s становить понад 20 годин з енергоефективною матрицею Low Power.

ThinkPad T490, T490s, T590, X390, X390 YOGA протестовано на відповідність **20 процедурам і 12 тестам** Міністерства оборони США MIL-STD 810g, вони пройшли понад **200 перевірок** якості Lenovo.

Новинки працюють на базі процесорів **Intel Core i7 8-го покоління** (у максимальній конфігурації) з операційною системою **Windows 10 Pro**. Рішення **ThinkShield** забезпечує комплексну безпеку пристроїв, пропонуючи набір технологій від ідентифікації на рівні BIOS до механічних інструментів. Завдяки новій технології **Privacy Guard** користувач може бути впевнений, що ніхто не побачить через його плече інформацію на екрані комп'ютера. Для швидкого заряджання ноутбуків батареї підтримують технологію **Rapid Charge**, завдяки чому можна поновити заряд до 80 % за одну годину. На всі моделі надається глобальна гарантія, що поширюється на 160 країн світу. В Україні ноутбуки ThinkPad та ThinkBook супроводжуються гарантійним обслуговуванням із максимальним терміном ремонту впродовж п'яти робочих днів.

ThinkPad T490

ThinkPad T490 – надійний інструмент на кожен день, у якому збереглися переваги минулого покоління, а вага й ширина зменшилися до 1,46 кг та 17,9 мм відповідно. Рамки 14" екрана на 22 % тонші, порівнюючи з попередньою моделлю (T480). У моделі є накопичувач SSD PCIe місткістю до 1 ТБ. Забракло 32 Гб оперативної пам'яті? У моделі є можливість розширення до 48 Гб. Ноутбук постачають з інтегрованою відеокартою Intel UHD Graphics 620, але також доступні конфігурації з NVIDIA GeForce MX250. У максимальній конфігурації ThinkPad T490 доступний дисплей із яскравістю 500 ніт і роздільною здатністю WQHD із IPS-матрицею й підтримкою HDR та Dolby Vision. Ноутбук може працювати до 16 годин в автономному режимі.



ThinkPad T590

Ноутбук **ThinkPad T590** – «робочий кінь», який поєднує потужність та компактність. Модель доступна з накопичувачем SSD PCIe місткістю до 1 ТБ, а обсяг оперативної пам'яті становить до 48 Гб. Ноутбук постачають з інтегрованою відеокартою Intel UHD Graphics 620, але також доступні комплектації з NVIDIA GeForce MX250. Ключова особливість моделі – ультратіткий 15" дисплей із роздільною здатністю 4K, IPS-матрицею, яскравістю 500 ніт і підтримкою технології Dolby Vision. Ноутбук оснащено подвійним спрямованим мікрофоном із шумопоглинанням. Від повного заряду батареї може працювати до 15 годин.



Модель	ThinkBook 13s	ThinkPad T490	ThinkPad T490s	ThinkPad T590	ThinkPad X390	ThinkPad X390 Yoga
Код товару	20R90071RA	20N2004BRT	20NX003MRT	20N4000BRT	20Q0000MRT	20NN002JRT
Діагональ	13,3"	14,0"	14,0"	15,6"	13,3"	13,3"
Тип матриці	IPS	IPS	IPS	IPS	IPS	IPS
Роздільна здатність	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
Операційна система	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Dos	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Енергоспоживання	45 Вт	50 Вт	57 Вт	57 Вт	48 Вт	50 Вт
Процесор	Intel Core i5-8265U	Intel Core i5-8265U	Intel Core i5-8265U	Intel Core i7-8565U	Intel Core i5-8265U	Intel Core i7-8565U
Вага	1,32 кг	1,55 кг	1,35 кг	1,75 кг	1,33 кг	1,6 кг
Графічний адаптер	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620
Оперативна пам'ять	16 Гб DDR4 2400МГц	16 Гб DDR4 2400МГц	8 Гб DDR4 2400МГц	16 Гб DDR4 2400МГц	16 Гб DDR4 2400МГц	8 Гб DDR4 2400МГц
Пам'ять (постійна)	SSD: 512 Гб	SSD: 1000 Гб SSD M.2 PCIE	SSD: 256 Гб SSD M.2 PCIE	SSD: 512 Гб SSD M.2 PCIE	SSD: 256 Гб	SSD: 256 Гб
Колір	Сірий	Чорний	Чорний	Чорний	Чорний	Чорний

Апаратна сила

із широким функціоналом
у стильному дизайні

Сучасний потужний комп'ютер другого покоління універсальних гібридних ноутбуків Microsoft Surface Book в ультразручному рішенні «ноутбук – планшет» подарує користувачеві натхнення під час роботи.



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель Microsoft Surface Book 2 13.5"

Код товару: PGV-00014

Тип трансформер

Процесор Intel Core i5 8350U

Оперативна пам'ять 8 ГБ

Відеокарта Intel HD Graphics 620

Накопичувач SSD 256 ГБ

Дисплей 13,5"

Колір сріблястий

Розмір (ш × в × г): 343 × 23 × 251 мм

Вага 1,9 кг



Що всередині

Вишукано стриманий корпус Microsoft Surface Book 2 приховує 8 ГБ оперативної пам'яті, чотириядерний процесор Intel i5-8350, накопичувач 256 ГБ і вбудовану графіку Intel HD Graphics 620. Над тим, аби 13,5-дюймовий дисплей PixelSense із роздільною здатністю 3000 × 2000 зачарував із першого погляду, «сумлінно працюють» 6 мільйонів пікселів.

Співвідношення сторін пристрою становить 3:2 і має оптимальний вигляд для скролінгу веб-сторінок, редагування тексту, роботи у відеоредакторах і малювання.

Крути на всі боки

У Surface Book 2 застосовано шарнірне з'єднання, завдяки якому пристрій можна відкривати однією рукою, екран обертати або від'єднати від клавіатури, а потім легко встановити. Це зручно, коли, наприклад, треба продемонструвати контент чи презентацію. Також Surface Book 2 можна скласти — покласти екран на клавіатуру. При цьому кут розташування такий комфортний, що можна виконувати різні графічні роботи з використанням Surface Pen або Surface Dial, а клавіатура стане підставкою під екран.

Додаткові опції

Як і в першій моделі Surface Book, у клавіатурній частині новинки міститься додаткова

дискретна графіка, а також друга батарея. Друга відеокарта активується в «режимі ноутбука», коли екран і клавіатура Surface Book 2 з'єднані одне з одним. Це збільшує продуктивність пристрою під час ігор або роботи у вимогливих графічних програмах. У режимі планшета в екранній частині Surface Book 2 працює вбудована графіка Intel HD.

За допомогою інтерфейсного порту USB 3.1 Type-C Gen 1 та SD-карти можна під'єднати пристрої. Універсальний USB-C можна використовувати як рознім для заряджання пристроїв, передавання файлів і відображення відео на зовнішніх моніторах.

«Камерні» можливості

Як і перша модель, новий Surface Book 2 має дві камери. Спереду розташована 5-мегапіксельна камера, а ззаду — 8-мегапіксельна. Їхні можливості дають змогу з комфортом робити відеодзвінки або знімати фотографії для соціальних мереж. Фронтальна камера підтримує функцію Windows Hello — вхід до операційної системи через розпізнавання особи користувача. Також звернуто увагу на рознім для навушників.

Легкий і непохитний

Незважаючи на те що у Surface Book 2 в клавіатурній частині вбудовано акумулятор і відеокарту, ноутбук не став важчим і залишається непохитним,

навіть коли екран розташовано під максимальним кутом нахилу.

Приємні вдосконалення

Набір тексту за використання Surface Book 2 — це приємний досвід, що треба відчувати. Хід клавіш — простий і зрозумілий, із легким зворотним відгуком. У поєднанні зі скляним треппадом вони утворюють, мабуть, найкращий дует. Клавіатуру оснащено тривірневим підсвічуванням клавіш, а тачпад виконано за запатентованою технологією Microsoft.

Автономність

Перше покоління Microsoft Surface Book приємно здивувало шанувальників можливістю відтворення відео упродовж 16 годин на одному заряді батареї. У Microsoft Surface Book другого покоління цей показник покращено до 17 годин.

Як і раніше, батареї розташовано у двох секціях девайсу. Користувач отримає 5 годин програвання улюбленого серіалу в режимі планшета та ще 12 у режимі з під'єднаною клавіатурою.

Microsoft Surface Book 2 — вдалий вибір з-поміж інших потужних ноутбуків завдяки відточену, продуманому дизайну і формфактору, що надає користувачу можливості для творчості й потенціал для роботи у «важких» професійних програмах.



Корисний комп'ютерний маніпулятор

Робота на комп'ютері є більш зручною з таким вже звичним для користувачів помічником як комп'ютерна миша. З її допомогою значно легше керувати об'єктами на екрані та виконувати повсякденні робочі завдання.

Обираючи мишу, зверніть увагу на асортимент продукції бренда 2E, що поповнився новими бездротовими моделями. У розмаїтті асортименту знайдуться мишки для різних потреб, від стильних офісних до компактних варіантів для подорожей. До того ж, новинки приємно порадують ціною — це далеко не \$400, а саме стільки коштувала перша комп'ютерна миша в 1981 році.

Винахід комп'ютерної миші приписують Дугласу Енгельбарту зі Стенфордського дослідного інституту. Вона з'явилася як один з побічних продуктів під час розроблення ним операційної системи oN-Line System, а роком «народження» вважають 1964.

ВИТОНЧЕНІСТЬ ТА ПРАКТИЧНІСТЬ В ДЕТАЛЯХ

Цю бездротову мишу виконано у сіро-сріблястому корпусі. Щоб зручно та приємно тримати в руці, пристрій оснащено фактурними гумовими вставками. Мишка матиме стильний вигляд на будь-якому робочому столі, а додаткові функціональні кнопки й ергономічна форма під праву руку роблять її надійним помічником під час виконання різноманітних повсякденних завдань. Легкість підключення потішить користувачів — жодного додаткового програмного забезпечення встановлювати не потрібно.



Модель 2E MF212 Gray

Код товару: 2E-MF212WC

Діапазон

бездротового зв'язку 10 м

Змінний DPI

800-1200-1600 DPI

Розмір (ш × в × г)

66 × 109 × 34 мм

Вага 116 г

Сумісність Windows 10/7 та попередні версії, Linux, Mac OS



УНІВЕРСАЛЬНІ МИШКИ

Бездротова миша класичної форми зручна для роботи як лівою, так і правою рукою. Soft-touch-покриття та глянцеві декоративні боковини надають мишці стильний вигляд.

Компактний розмір робить її універсальною як для роботи в офісі або дома, так і для подорожей.



Модель 2E MF211 WL

Коди товарів: 2E-MF211WB,
2E-MF211WC, 2E-MF211WR

Діапазон

бездротового зв'язку 10 м

Змінний DPI 800-1200-1600 DPI

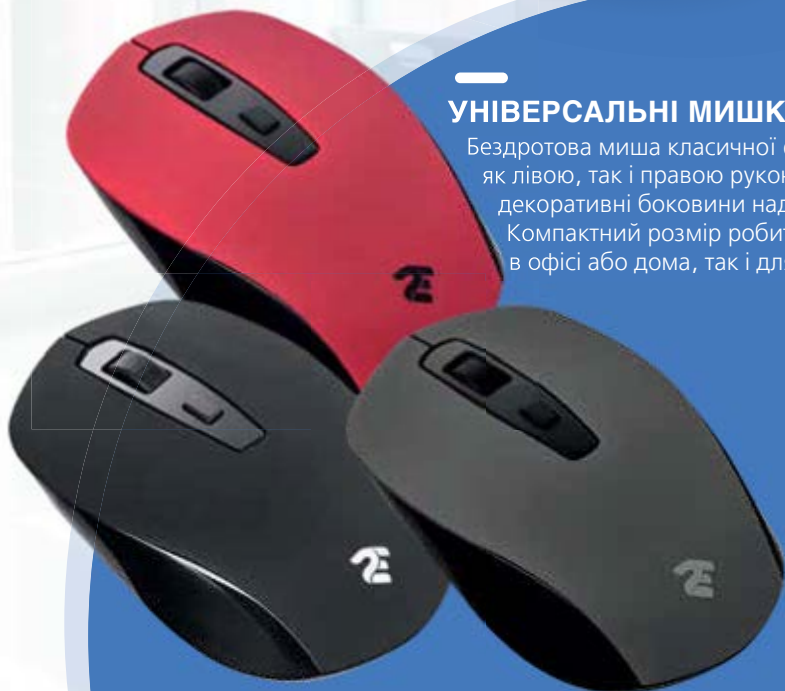
Розмір (ш × в × г)

61 × 103 × 32 мм

Вага 98 г

Сумісність

Windows 10/7 та попередні версії, Linux, Mac OS





Модель 2E MF214 Black
Код товару: 2E-MF214WB
Діапазон бездротового зв'язку 10 м
Змінний DPI
 1000-1200-1600 DPI
Розмір (ш × в × г)
 58,6 × 105 × 23,9 мм
Вага 64,3 г
Сумісність Windows 10/7 та попередні версії, Linux, Mac OS

МИША, ЯКА ОБОЖНЮЄ ПОДОРОЖІ

У стильному корпусі цієї бездротової компактної миші поєднано глянцеві декоративні вставки та м'яке Soft-touch-покриття. Пристрій оснащено шістьма функціональними кнопками, що підвищують зручність під час використання, а три режими DPI дають змогу налаштувати мишу під індивідуальні потреби. Завдяки невеликому розміру модель чудово підійде для подорожей та мобільної роботи.

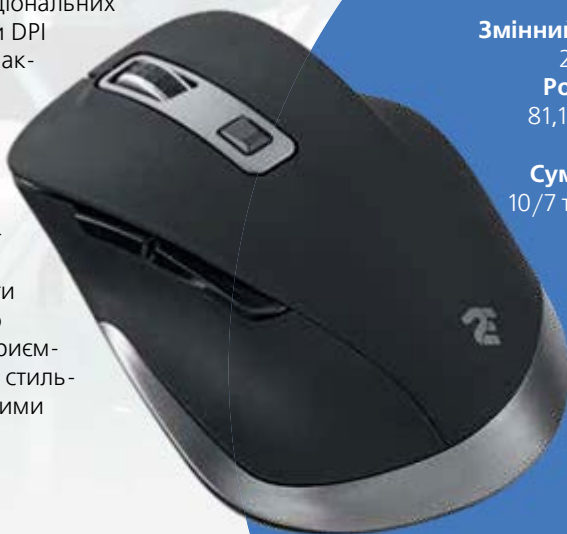


КОМФОРТ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГАРАНТОВАНО

Повнорозмірну бездротову мишу, що має анатомічну форму, розроблено для роботи в офісі чи вдома упродовж тривалого часу. Вона є комфортною завдяки підставці під великий палець, яку оснащено прогумованою вставкою. Крім того, користувачі оцінять приємне на дотик Soft-touch-покриття, зручну форму та вигини. А шість додаткових функціональних кнопок і можливість зміни DPI з 800 до 2400 зроблять максимально ефективним користування мишею під час різних процесів — від пошуку в мережі до роботи в графічних редакторах. Завдяки Plug-and-Play для підключення не потрібно встановлювати додаткового програмного забезпечення. Загальне приємне враження доповнюють стильний дизайн із декоративними сріблястими елементами.



Модель 2E MF215 Black
Код товару: 2E-MF215WB
Діапазон бездротового зв'язку 10 м
Змінний DPI 800-1200-1600-2000-2400 DPI
Розмір (ш × в × г)
 81,1 × 119,6 × 43,3 мм
Вага 90,4 г
Сумісність Windows 10/7 та попередні версії, Linux, Mac OS



Blackview
Rugged outdoor smartphone

ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ У СТИЛЬНІЙ ФОРМІ



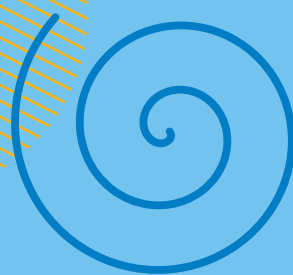
Стильні смартфони серії А, що неодмінно привернуть увагу.
У компактному корпусі поєднано усі найнеобхідніші функції.

Blackview
Rugged outdoor smartphone



НЕЗЛАМНІ. ПОТУЖНІ. СТІЙКІ

Смартфони серії BV витримують перевірку водою, пилом, перепадами температури та потужними ударами. Увесь звичний функціонал надійно захищено надміцною конструкцією.



МУЛЬТИСЕНСОРНЕ навчання без екрана

mTiny – це робот для раннього розвитку дітей, що зростають у цифрову епоху. Його унікальний контролер-ручка **Tap Pen** як інструмент навчання, полегшує дітям сприйняття різних видів інформації, функцій, команд і принципів роботи мов програмування.

Під час захопливого моделювання використовуються фізичні блоки та різні тематичні сюжетні картки, що дають дітям швидкий зворотний зв'язок і сприяють формуванню креативних ідей під час вирішення поставлених завдань та проблем. mTiny заохочує дітей до навчання, пропонуючи їм цікаві ігри, в які заздалегідь інтегровані різні сфери знань та шкільні предмети, зокрема математика, музика та мистецтво.



Для роботи з **mTiny** не потрібно жодних додаткових електронних пристроїв, що робить його рішенням без кодування на екрані.



mTiny дає змогу дітям використовувати різні органи чуття, що розвиває увагу та досліджувати навколишній світ.



Керуючі та виконавчі пристрої

Робот

- оптична ідентифікація
- смарт-мотори
- 6-осьовий гіроскоп
- Hi-Fi-динамік
- HD- й LCD-екрани
- світлодіоди –16 млн кольорів.

Ручка-контролер

- екологічно чисті, нетоксичні матеріали
- харчовий силікон
- 6-осьовий гіроскоп
- оптична ідентифікація.



Дослідження на основі взаємодії з реальним світом

Звичайно, за допомогою програми в комплекті з mTiny діти можуть самостійно пізнавати світ. Але mTiny також надає змогу дітям грати з друзями та досліджувати світ разом із людьми, яких вони люблять. Під час цих ігор діти будують взаємовідносини з іншими та розвивають соціальні навички.



Міжособистіна взаємодія



Взаємодія батьки-діти



Взаємодія з однолітками

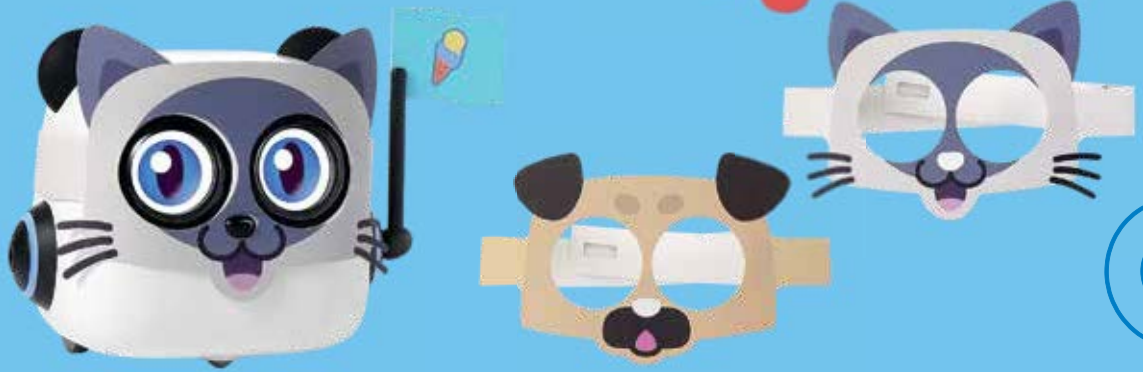
Яскраві гримаси та додаткові ефекти

mTiny має неординарний «характер» та любить ділитися «почуттями» з оточенням. У ньому поєднано понад 10 різних емоцій, які вдало доповнено понад 300 звуковими ефектами та рухами.



Перетвори m-Tiny

mTiny може перетворитися на курча Чика, цуценя Тобі або кошеня Майло



Уява та творчість

За допомогою mTiny дитина всебічно розвивається, виконуючи різнопланові завдання, та весело проводить дозвілля.

Дослідження карти



Деталізовані персонажі



Цікаві історії



Ігри з роботом



Розвиток уяви



Пазли



Рольові ігри



У наборі

Робот	1	Музична картка	1
Ручка-контролер	1	Кабель 2 в 1 microUSB	1
Картки-пазли з діями	36	Маски героїв	3
Тематичні картки-пазли	24	Флагшток	1
Книга	1	Прапорець	8
Картка гри у Гольф	1	Короткий посібник	1
Картка гри у Гонки	1	Інструкція з безпеки	1
Картка відстані	1		

Код товару: P1030089

Очікуйте незабаром на складі ERC.





Інтерактивне навчання

Smart Koala допомагає опанувати мови та пізнати світ. Асортимент розумних інтерактивних продуктів розширено аудіопостерами, пазлом, бордами і абеткою

АУДИОПОСТЕРИ ІНТЕРАКТИВНІ

Коди товарів: SKCIA1, SKCIV2, SKCIF3, SKCIT4

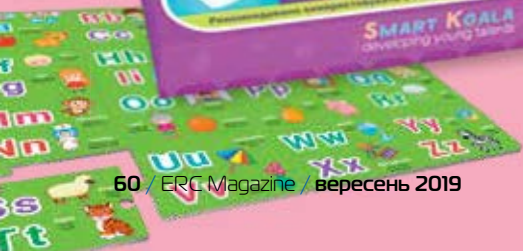
Окрім продуктів, які працюють із Розумною Ручкою, в асортименті з'явилися аудіопостери. Надзвичайно прості у використанні, але також ефективні. Є чотири види постерів: «Дикі тварини», «Овочі», «Фрукти», «Час і пори року». Вони допомагають вивчати алфавіт, розвинути спритність та концентрацію. Пізнавальні ігри і яскраві малюнки сприяють закріпленню результатів навчання. Просто прикріпіть постер на стіну або покладіть на стіл. Жодних розкиданих іграшок! Постер автоматично вимикається, щоб зберегти час автономної роботи. Це так просто, але так захопливо!



ІНТЕРАКТИВНИЙ ПАЗЛ ABC

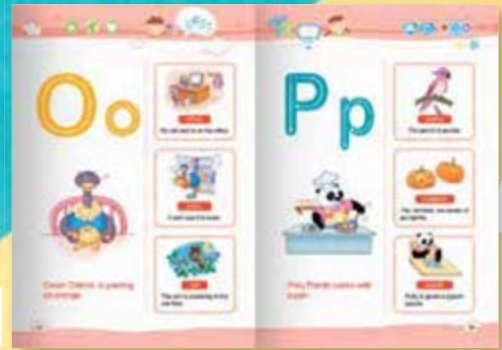
Код товару: SKPABC1

Пазл великого розміру, щоб дитині було легко сприйняти, вивчити та запам'ятати матеріал. Він сприяє розвитку вміння знаходити об'єкти за формами та поліпшенню концентрації. Відтворення аудіоряду малюнків трьома мовами закріплюють навчальний процес. Це чудовий освітній продукт для розвитку впевненості під час початкового навчання та читання.





Розумна Ручка +
Розумна Книга =
Розумна дитина!



ІНТЕРАКТИВНА КНИГА «АНГЛІЙСЬКИЙ АЛФАВІТ»

Код товару: SKBEA1

Книга, яка зробить перше знайомство з англійською мовою легким та веселим – інтерактивна абетка Smart Koala. Ця книга допоможе дитині навчитися вимовляти, читати та писати англійські літери. Стрілочки на літерах сприяють відпрацюванню навичок пропису, щоб у майбутньому самостійно формувати слова. Усі діалоги персонажів озвучено трьома мовами (англійською, українською та російською).

НАБІР ІНТЕРАКТИВНИХ БОРДІВ 5 В 1

Код товару: SKSAB5IN1

У наборі є 5 бордів, які чудово підходять для домашнього навчання. Наповнення кожного борду озвучено трьома мовами (англійською, українською та російською). Необхідно лише увімкнути Розумну Ручку й доторкнутися до будь-якого елемента на малюнку: можна вивчати цифри, частини тіла, материка, тварин або транспорт. Після цього можна прослухати короткі діалоги, їх переклади. Також можна зіграти в десять ігор на кожному борді та перевірити знання. Найбільше сподобається маленьким дослідникам.



ПРОСТІ КРОКИ

під час вибору батарейок

Важливі відмінності між батарейками на прикладі Panasonic.

Розмір

Найпростіша відмінна властивість батарейок, звичайно ж, їхній розмір. Основні розміри класифікуються у такий спосіб: «мізинчикові» (AAA або 03), «пальчикові» (AA або 6), «середні» (C або 14), «великі» (D або 20) і «крона» (9V). Мінімум одне з цих позначень можна знайти на пакуванні батарейок або на самій батарейці, тож більше немає потреби брати із собою до крамниці батарейку, що не працює.

Матеріали

Ще одна відмінність батарейок — це хімічна система, тобто, які матеріали використано для їх виготовлення. За хімічною системою є батарейки сольові та лужні (їх ще називають алкалінові, від англ. alkaline). Сольові батарейки найдешевші, але й термін роботи в кілька разів менше, ніж у лужних. А в таких пристроях як фотокамера або, наприклад, радіокерована іграшка, сольові батарейки



взагалі працювати не будуть, їм забракне потужності.

Рівень енерговіддачі

Взагалі вибір правильної батарейки, яка б оптимально підійшла під конкретний пристрій, процес непростий. Пристрої відрізняються рівнем енергоспоживання, а для ефективного використання їм потрібні джерела живлення з різним рівнем енерговіддачі. Але навіть із цим знанням не так просто підібрати потріб-

ну батарейку. Panasonic пропонує вирішення цієї проблеми. На блістері батарейок зображено піктограми рекомендованих пристроїв, аби було легше зрозуміти, де і яку батарейку краще використовувати.

Чотири серії для будь-яких гаджетів

Лінійка лужних елементів живлення складається з чотирьох серій, які відрізняються енерговіддачею, тобто продуктивністю й ціною.

ЗРОБИМО ПЛАНЕТУ ЧИСТІШЕ!

Батарейки Panasonic мають тривалий термін зберігання енергії. Це означає, що можна придбати батарейки «про запас» і бути впевненими в тому, що й через 10 років зберігання вони працюватимуть. Технологія виробництва батарейок Panasonic допомагає значно скоротити ймовірність структурних змін батарейки,

які можуть призводити до протікання хімічних елементів. Проте, нагадуємо, що залишати батарейки в техніці, яка тривалий час не використовується, не рекомендовано. Якщо не плануєте впродовж кількох місяців користуватися якимось пристроєм, краще дістати батарейки і зберігати їх окремо.

На батарейках Panasonic техніка або іграшки працюватимуть довше, а їх використання зменшує забруднення довкілля. Якщо батарейка працює довше, то знижується й кількість використовуваних ресурсів під час виробничого процесу. Менше батарейок використовується — менше батарейок і виробляється.

Принцип роботи батарейки полягає в отриманні електричної енергії завдяки взаємодії хімічних матеріалів і використовується вже понад 200 років. А перший аналог сучасної батарейки створив італієць Алессандро Вольта в 1800 році.



Panasonic



Рекордна **Evolta**, що забезпечує виняткову енерговіддачу навіть для найбільш енергоємної техніки, наприклад, фотоспалахів та ігрових пристроїв.



Преміальна **Pro Power** для пристроїв із великим енергоспоживанням, як-от електричні зубні щітки.



Стандартна **Everyday Power** для побутових пристроїв із високим і середнім рівнем споживання енергії.



Економічна **Alkaline Power** для годинників, пультів дистанційного керування та іншої техніки з невисоким рівнем енергоспоживання.



Геймінг атрибутика DOTA 2.

Герої улюбленої гри стають ближчими

Триває зростання популярності відеоігор. Трендовим є також вихід за межі віртуального світу гри. Бажаною є не лише віртуальна перемога, а й ігрова атрибутика, яку можна демонструвати в реальному світі як сувеніри, аксесуари, елементи одягу.

Розміри: S, M, L, XL, XXL

Матеріал 100 % бавовна

Нанесення малюнка
шовкотрафаретне

Офіційна ліцензія DOTA 2

Бонус – код для отримання
додаткового
внутрішньоігрового
контенту



Незабаром ERC запропонує чимало такого. Зокрема, одяг із зображеннями героїв відеоігор. Першими порадуємо фанів DOTA 2, адже футболки з ліцензійними іміджами популярної гри вже чекають на власників.

Футболка DOTA 2 Jungle

Футболка із зображенням логотипу відомої гри DOTA 2, оформленому в стилі Jungle.

Коди товарів:

GE1704S, GE1704M, GE1704L,
GE1704XL, GE1704XXL

Футболка DOTA 2 Chaos Knight

Лицар Хаосу — ветеран безлічі битв у тисячах світів, родом із далекого виміру, де фундаментальні закони всесвіту знайшли розумне втілення. З усіх прадавніх Фундаменталів саме він — найстарший і найневгамовніший. Він поставив собі за мету знайти істоту, яку знає як «Світло». Колись дуже давно Світло насмілилося покинути світ пращурів всупереч першій домовленості. Тепер Лицар Хаосу мандрує між світами в спробі знайти й загасити Світло, де б воно не було. Тисячі разів він гасив джерело, але щоразу воно вислизало в інший світ, змушуючи починати пошуки знову.

Верхи на своєму коні, Армагеддоні, Лицар вступає в битву з маніакальним безумством, беручи сили з хаосу всесвіту. Він — фізичне втілення самого хаосу, за потреби «викликає» власні копії з інших світів, і разом ці темні вершники ринуть у бій, наче якась нестримна природна сила. Пошуки закінчаться лише після погашення останнього у світі Світла. За Лицарем Хаосу скрізь йде смерть.

Разом із футболкою отримаєте бонус — код на внутрішньоігровий предмет для Chaos Knight — сет Genuine Entropic Battlegear of the Warrider Mythical. Вартість предмета на торговому майданчику Steam приблизно 600 грн.

Коди товарів:

GE1671S, GE1671M, GE1671L,
GE1671XL, GE1671XXL



+ Код на внутрішньоігровий предмет
**Genuine Entropic Battlegear
of the Warrider Mythical**



Коди товарів:

GE1672S, GE1672M, GE1672L,
GE1672XL, GE1672XXL



Футболка DOTA 2 Ахе

Футболка з зображенням Могул Хана, у грі відомого як АХЕ, який майстерно орудує великою сокирою і сповнює серця супротивників жахом.

Коли Могул Хан вступив до лав армії Червоної Мряки простим піхотинцем, то заповзвся сягнути звання генерала. Поривання він доводив у битві, лишаючи від ворогів криваве місиво. Цілеспрямованість Могула не знала меж: за потреби він без вагань зносив голови командирам, що, безперечно, сприяло його кар'єрному сходженню. Під час семирічної кампанії в Краю Тисячі Озер він показав себе безжальним воякою, і що більше гинуло бійців його армії, то яскравіше сяяла його зірка. У день останньої переможної битви Могул Хан проголосив себе генералом Червоної Мряки і взяв найвище звання. Однак у його армії вже не було жодного воїна. Звісно, багато загинули на війні, але не менше – від леза його сокири. Годі й казати, що мало хто зважиться піти під командування такого генерала. Проте Могул Хана це зовсім не тривожить, бо він знає, що армія з однієї людини – найкраща.

У комплекті є бонус – код на внутрішньоігровий предмет для АХЕ – сокира Wyvernguard Edge Mythical. Вартість предмета на торговому майданчику Steam становить приблизно 180 грн.

+ Код на внутрішньоігровий предмет
Wyvernguard Edge Mythical





Коди товарів:
GE1676S, GE1676M, GE1676L,
GE1676XL, GE1676XXL



Футболка DOTA 2 Brewmaster

Глибоко в Кряжі Стогонів, у долині під Зруйнованим містом, стародавній орден Ойо віками практикував свої обряди священного затьмарення, поєднуючись зі світом духів на великих хмільних святах.

Народжений землею матір'ю від небесного батька, юний Мангікс був першим, хто поєднав здібності обох ліній. Він займався з найвидатнішими естетами Ордену та згодом, завдяки належній відданості хмільним напоям, здобув право вибороти титул Хмелемайстра — найвище звання в усій спільноті.

Дев'ять днів Мангікс змагався одночасно в пияцтві та боротьбі зі старим майстром. Дев'ять днів вони хиталися і крутилися, сопіли й боролися, доки, зрештою, старий майстер не звалився на землю в п'яному ступорі, а його суперник став Хмелемайстром. Як і всі хмелемайстри до нього, він був посланий своїм народом із єдиною місією. У мандрах він досягає просвітлення через пияцтво й шукає відповідь на давнє питання про розрив духовного й тілесного. Він сподівається вигадати ідею, яка зможе знову поєднати духовний та матеріальний світи.

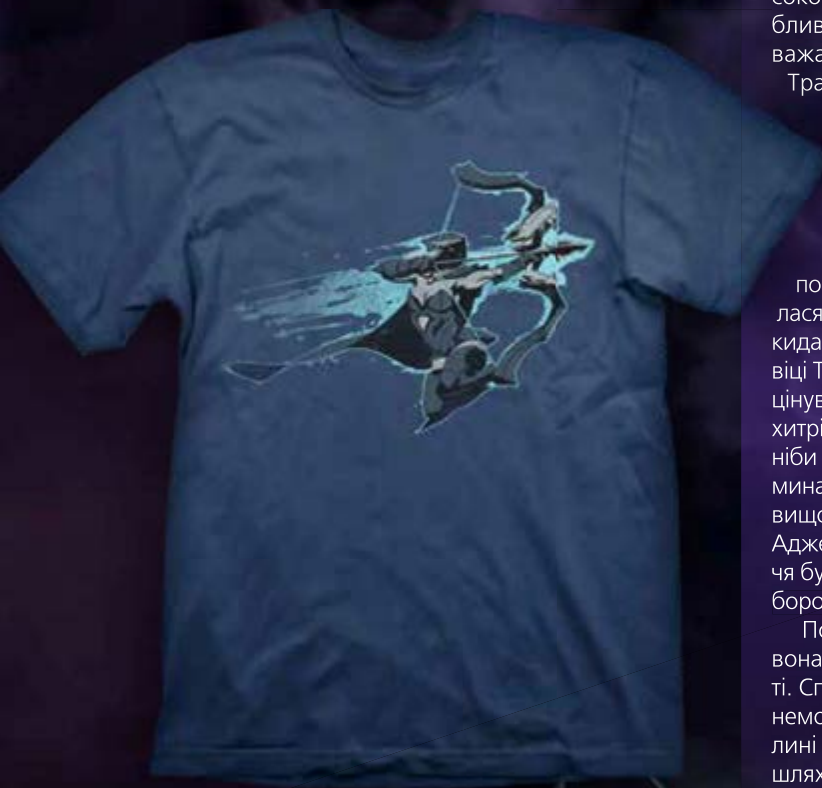
Разом із футболкою також має бонус — код на внутрішньоігрову скарбницю Treasure of the Shattered Hourglass, з якої можна отримати випадковий предмет. Вартість скарбниці на торговому майданчику Steam 180 грн.

+ Код на внутрішньоігровий предмет **Treasure of the Shattered Hourglass**



Перелік предметів скарбниці
Eul's Scepter of the Magus
Rigwarl's Spiny Demeanor
Defiled Stinger
Tentacles of Nether Reach
Heretic Enclave
Thunder Rogue's Braid
Scrapper's Helm
Flail of the Drunken Cask
Також є шанс, що всередині міститься додатковий предмет
Aged Spirit of Tide Snapjaw

Коди товарів:
GE1673S, GE1673M, GE1673L,
GE1673XL, GE1673XXL



+ Код на внутрішньоігровий предмет
Bow of the Howling Wind Mythical



Футболка DOTA 2 Drow Ranger

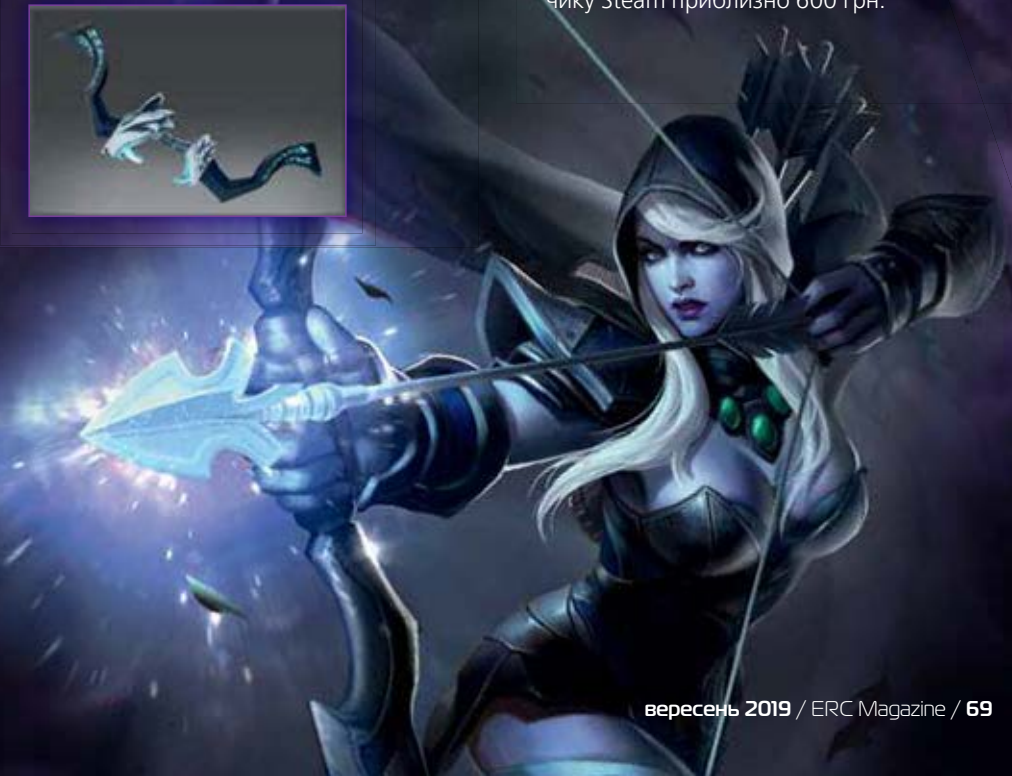
Дроу-Рейнджер звать Траксекс — це ім'я чудово підходить представнику невисокої, тролеподібної й не надто привабливої раси дроу. Люди бояться, зневажають та обходять їх стороною. Утім, Траксекс народилася в родині людей.

Її батьки мандрували з караваном і були вбиті розбійниками, але гучне вбивство невинних спричинило гнів тихого народу темних ельфів.

Коли розбійників знищили, дроу помітили маленьку дівчинку, що ховалася за уламками вагонів, і вирішили не кидати її напризволяще. Навіть в юному віці Траксекс проявляла ті риси, які так цінувалися дроу: скритність, мовчазність, хитрість. Попри свій стан полонянки, вона ніби знайшла свій власний дім. Та час минав, дівчина росла, ставала чимраз вищою за інших і почувалася бридкою. Адже, окрім іншого зросту, риси її обличчя були плавними й симетричними, без бородавок та вусів.

Покинувши плем'я, що її прихистило, вона пішла в ліс, щоби жити на самоті. Спритна та скритна, вона рухається, немов туман у тиші. Лиш тихий шепіт удалині скаже, що її льодяна стріла знайшла шлях до серця ворога.

Разом із футболкою отримуєте бонус — код на предмет для Drow Ranger — лук Bow of the Howling Wind Mythical. Вартість предмета на торговому майданчику Steam приблизно 600 грн.



Футболка DOTA 2 Kunkka

Коли демони Катаракти почали цілеспрямовану кампанію із захоплення людських земель, на захист населених островів став адмірал могутнього кладдського флоту Кунка. Спочатку атаки були малочисельні й нерішучі, однак з плином часу демони поступово посилювали свій наступ. І от одного дня загарбники зібрали увесь демонічний флот і зосередили сили в атаці на Тремкий острів.

У відчаї кладдські чаклуни вдалися до найпотаємнішого обряду — вони пожертвували собою, аби прикликати до захисту армію стародавніх духів. І це спрацювало: безтілесні фантоми один за одним топили кораблі демонів, не залишаючи жодних шансів на порятунок. Але коли перемога вже була в руках людей, сталося щось незбагненне: потужний коловорот, у якому змішалися демони, люди та духи, пробудив від сну жахіття з глибин. Поміж залишків кораблів здійнялися височенні хвилі й посеред бою явився бог-спрут Мельрон. Його щупальці почали без розбору обвивати людські й демонські судна, затачуючи під воду, здіймаючи шквал і буревій. Ніхто до пуття не знає, що сталося посеред того урагану.

Лишившись усіх своїх мешканців, світ Катаракти зник у безмежному ніщо, а під командуванням адмірала Кунки залишився єдиний примарний вітрильник, проклятий навіки повторювати свій останній маневр перед знищенням. Чи вижив герой у тій січі — ніхто не знає. Навіть морський мисливець Тайдхантер, чий поклик і гукнув Мельрона.

Разом із футболкою отримуєте бонус — код на клинок BladeBiter Mythical. Вартість предмета на торговому майданчику Steam приблизно 60 грн.

Коди товарів:

GE1669S, GE1669M, GE1669L,
GE1669XL, GE1669XXL



+ Код на внутрішньоігровий предмет
BladeBiter Mythical



Коди товарів:
GE1675S, GE1675M, GE1675L,
GE1675XL, GE1675XXL



Футболка DOTA 2 Tidehunter

Тайдгантер, також відомий як Левіафан, — могутній захисник Затонулих островів. Однак зрозуміти його наміри не здатна жодна жива душа. Наприклад, відомо, яким важливим є контроль над основними морськими маршрутами, і про те, як різко може змінитися економічна ситуація імперії, що контролює той чи інший пролив. Та що відомо про підводні маршрути? Чи чули коли-небудь про угоду між меранцями й людьми? Підводні маршрути є не менш важливі, аніж надводні.

За панування над ними ведуться такі ж криваві війни, а їхні власники такі ж пихаті, як і монархи наземних імперій. Тайдгантер втомився від цієї боротьби, покинув рідні води та вирушив на мілководдя, керований глибинним богом Мельруном. Схоже, що блукає він без мети, якщо не вважати пошуки капітана Кунка, з яким у Левіафана залишилися свої рахунки.

Разом із футболкою отримуєте бонус — код на предмет для Tidehunter — клинок Recluse Reef Denizen Mythical. Вартість предмета на торговому майданчику Steam приблизно 80 грн.

+ Код на внутрішньоігровий предмет
Recluse Reef Denizen Mythical





PS4 Pro

Call of Duty: Modern Warfare

Гра виходить 25 жовтня на PS4, Xbox One і ПК. Це перша Call of Duty, в якій буде присутній cross-play між усіма платформами й режим на 100 гравців.

Сіра мораль, емпатія та трибунал

За словами розробників, у кампанії буде два основні персонажі — британський сержант Кайл Геррік і агент ЦРУ, відомий як Алекс. Періодично керувати доведеться й іншими героями, наприклад, дівчиною Фарою, про дитинство якої йшлося в одній з уже представлених місій.

Розробники хочуть створити зв'язок між гравцем і персонажами, змусити людину співчувати. Вони вважають, що цим майбутня Modern Warfare

відрізнятиметься від минулих частин франшизи.

Ідея «сірої моралі» та відсутності чіткого розподілу на «поганих» і «добрих» простежується впродовж усієї кампанії. Це впливатиме й на проходження деяких місій, які не можна завершити, просто «зачищаючи» рівні.

Мета розробників — змусити гравця постійно ухвалювати несподівані рішення, до речі, про подібні ситуації їм розповіли військові консультанти. Бійці спецназу зазвичай говорять не про «цивільних»

і «супротивників», а про «невідомі» та «явні загрози».

Водночас вбивство кількох мирних жителів під час проходження місії призведе до «кінця гри». В Infinity Ward відзначають, що це свого роду аналог воєнного трибуналу в реальному житті.

У Modern Warfare буде певна варіативність, наприклад, вирубати світло перед штурмом кімнати, в якій повно супротивників, або дати їм себе помітити. Але розробники намагалися звести елемент випадковості до мінімуму.

Нова частина серії **Call of Duty: Modern Warfare**



Нова частина й переосмислення серії Call of Duty: Modern Warfare видається як один із найкращих FPS-шутерів не тільки цього року, а й останніх п'яти. Розробники продемонстрували неабияку сміливість, адже нелегко повністю змінити систему і структуру гри, що використовувались останні 10 років. Оцінити нову гру варто обов'язково! Жодних доповнень не буде. Весь контент, що буде випускатися після релізу гри – абсолютно безкоштовний для всіх.



Аполітичність

За словами співробітників Infinity Ward, вигадана ними історія могла розвернутися як в Афганістані у вісімдесять років XX століття, так і в колоніальній Індії. У них на меті було не пропагувати власні погляди, а показати кілька точок зору, не кажучи гравцям, яка з них «правильна». Вони не вважають свою гру політичною, адже не показують реальні ситуації й не намагаються відкрито підтримувати чи засуджувати певні дії тієї чи іншої держави.

До 100 гравців на одній мапі

У грі не буде королівської битви – натомість розробники розширили кількість класичних режимів. Крім стандартних битв 6 × 6, з'являться: дуелі 2 × 2, битви 10 × 10 (Ground War), 20 × 20 і так далі – аж до 100 гравців на одній мапі одночасно.

Один із нових режимів – це «Реалізм» (не плутати з класичним «хардкор»). У ньому не передбачено жодних прицілів, хіт-маркерів та інших індикаторів того, що когось убито, а на саме вбивство потрібно

не більше кількох куль у тіло. Попадання в голову – смертельні.

Розробники також зазначили, що в таких матчах важливу роль відіграє інтерактивність. Так, на нічних мапах має сенс стріляти в джерела світла. Гра в цьому режимі звучить інакше, а «поведінку» зброї змінено для більшого реалізму. Гравці зможуть надягати пристрої нічного бачення, проте в такому разі вони не зможуть використовувати приціли – лише нахилити зброю й цілитися лазерною указкою (світло якої можуть

– один із найкращих FPS-шутерів за останні п'ять років!



бачити всі, хто носить ПНБ, навіть вороги).

Втім, одна зміна в бік реалізму стосуватиметься всіх режимів: тепер у всіх куль є своя балістика, тобто летять вони з урахуванням фізики, замість «хит-сканів» (із миттєвим досягненням мети). Це вводили й раніше в деяких частинах, однак тепер зміна стосується всієї зброї взагалі.

Двері, компас, безпілотники

На кожній мапі з'явилися двері, які можна відчиняти та зачиняти. Їх можна навіть вибивати під час бігу — швидкість переміщення не зміниться, проте всередині будівлі це буде добре чути. Крім того, двері відчиняються вибухами гранат.

Було прибрано постійну міні-мапу. Замість неї з'явився компас нагорі, що вказує, у якому напрямку знаходиться

протиник, який нашумів пострілами. Але активувати міні-мапу все ще можна, та для цього потрібен безпілотник. Тепер вони у двох варіантах: для всіх (класичний — противників бачать усі члени команди) або особистий (для одного гравця). Втім, арт-директор студії зазначив, що «однопартійці» зможуть бачити силуети один одного через стіни.

«Кілстріки»

Систему Pick 10, за якої гравець збирає клас із десяти елементів спорядження, замінили системою, що подібна до класичних частин серії. Для кожного класу можна вибрати два види зброї, три перки, летальну й тактичну гранату.

До стандартних мультиплеєрних битв повернулися «кілстріки» — нагороду за успішні серії вбивств. З-поміж них: броня з мініганом, допомога з пові-

тря з фосфорними зарядами й навіть танк.

Відмінність цієї системи від «скорстріків» полягає в тому, що серії очок зараховуються винятково через прямі вбивства — нагороду не дадуть за допомогу у вбивстві, захоплення цілі тощо.

Cross-play між консолями і ПК

Мультиплеєр уперше підтримуватиме cross-play між ПК і консолями. Він працюватиме залежно від пристрою введення: гравець із мишкою не може приєднатися до друзів на консолі, поки не під'єднає геймпад. Також буде можливість підключити клавіатуру до консолі, аби була змога приєднатися до друзів, які грають на ПК.

У гру повернеться класичний режим Special Ops (Spec Ops) з минулих частин Modern Warfare — вперше за вісім років. Це серія зі «стратегіч-



них кооперативних місій», які, за словами розробників, якимось чином будуть задіяні в основній історії.

Збройна кастомізація

Ще одне нововведення Infinity Ward — нова система кастомізації — Gunsmithing (з англ. «збройна»). Гравець зможе

налаштувати зброю «так, як йому заманеться — під будь-який мультиплеєрний режим». Є можливість поставити до п'яти апгрейдів (раніше було 3-4 — залежно від гри), причому для кожного виду зброї — від 30 до 60 різних насадок.

У кожній з них є свої плюси й мінуси, зокрема, якщо раніше

руків'я для гвинтівок просто збільшували швидкість переміщення в режимі прицілювання, то зараз вони, на додачу, ще і зменшують швидкість самого прицілювання.

Також замість апгрейдів можна поставити перки — вони не мають недоліків і дають бонус до характеристик.

The image shows the PS4 Pro logo in white on a blue background. The background of the entire page is a fiery, hellish scene from the game DOOM Eternal, featuring the Doom Slayer in the center, surrounded by various demons like Mancubians, Imps, and a Hell Knight. The DOOM Eternal logo is prominently displayed in the upper right.The DOOM ETERNAL logo is rendered in a metallic, 3D style. 'DOOM' is in large, blocky letters, and 'ETERNAL' is in a smaller font below it, all set against a dark, red, and black background.

DOOM Eternal: усіх демонів безжалісно знищено!

Оригінальний DOOM світ побачив 10 грудня 1993 року, й одразу ж він став одним із найбільш відомих та популярних шутерів від першої особи. Гра багато в чому здійснила визначальний ідейний вплив на подальший розвиток жанру шутерів.

«КВИТКИ ДО ПЕКЛА» мали неабиякий попит. Тож, DOOM заснувала серію, в якій згодом вийшли DOOM II: Hell on Earth (1994), а також додатки The Ultimate DOOM (1995), Master Levels for Doom II (1995) і Final DOOM (1996). Гру було розроблено для PC/DOS, потім перенесено на багато платформ, зокрема дев'ять ігрових консолей.

У 2004 році вийшла гра DOOM 3, що по-новому викладає стару історію, за мотивами якої у 2005 році було знято кінострічку DOOM із Дуейном

Джонсоном та Карлом Урбаном у головних ролях.

У травні 2016 року вийшла гра-перезапуск серії, що є переосмисленою DOOM — шутер від першої особи ураганної сили, жорстокий, брутальний, божевільний, часом непристойний, але веселий та захопливо видовищний.

Нові види зброї, гаджети, монстри і Battlemode

11 червня 2018 на виставці E3 Bethesda анонсували нову частину культового шутеру,

який дістав назву DOOM Eternal. Відомо, що гра вийде на Windows, PlayStation 4, Xbox One, Nintendo Switch, Google Stadia. А сам реліз гри заплановано на 22 листопада 2019 року.

У грі гравець бере на себе роль винищувача демонів відомого як Думгай. Гру класично розділено на окремі рівні, які поєднують науково-фантастичну та фентезійну тематику.

Крім стандартних механік, на гравця чекає кілька новинок.

Основні ігрові нововведення сиквела — нові види зброї,

DOOM Eternal вийде на Windows, PlayStation 4, а також



гаджети й монстри. Думгай дістане наплічний вогнемет і гак на ланцюгу, яким можна притягувати себе до поверхонь і ворогів.

Арсенал героя поповниться також Балістою, схожою на гармату Гауса з попередньої частини, та висувним клинком, закріпленим на лівій руці DOOM Slayer. Старій зброї додано нові режими стрільби, зокрема, дробовик може перетворюватися на триствольний кулемет.

Думгай здобуде нові можливості пересування. Він зможе

робити бічні ривки, лазити по стінах на спеціальних ділянках і хапатися за поперечини.

Ще в Eternal з'являться демони, яких не було в минулій частині. Наприклад, Арчвайл й Арахнотрон із DOOM II 1994 року, і Думхантер, якого ще не було в серії.

У DOOM Eternal не буде традиційного мультиплеєра, натомість з'явиться новий режим суперництва — Battlemode, у якому братимуть участь три гравці: двоє з них у ролі

демонів намагатимуться вбити Думгая, яким керуватиме третій гравець. Завдання учасників — знищити супротивників, до речі, монстри воскресатимуть кожні 20 секунд, якщо Думгай не розправиться з обома одночасно. Режим будуть оновлювати додатковими мапами та видами демонів.

Крім того, нова частина DOOM розповість гравцеві трохи більше про головного персонажа, зокрема, те, як борець із демонами проводить вільний час.

Xbox One, Nintendo Switch, Google Stadia!



PS4 Pro



DEATH
STRANDING™

Death Stranding, або Подарунок генія

8 листопада 2019 року світ, нарешті, побачить нову гру генія сучасного геймдизайну – Хідео Кодзіми. Гру створено лише для PlayStation. Тобто маємо всі передумови, щоб отримати черговий хіт! Та чи це так? Поки питання відкрите.

Хідео Кодзіма – геній ігрової індустрії. Після розірвання контракту з Konami, Кодзіма створив незалежну студію Kojima Productions, де почав роботу над новим проектом для PlayStation 4 – Death Stranding. Подейкують, що Konami не давала змоги повною мірою розкритися талантам творця, обмежуючи його й підганяючи виробництво ігор під календар. На новому місці Кодзіма отримав повну волю та нагоду втілити свої ідеї.

Варто згадати, що ексклюзиви PlayStation, які виходили останнім часом, радували фанів і тримали всю екосистему на високому рівні, адже чим цікавіша гра, тим більше людей у неї хочуть пограти, а отже, і придбати консоль Sony.

Інтрига триває

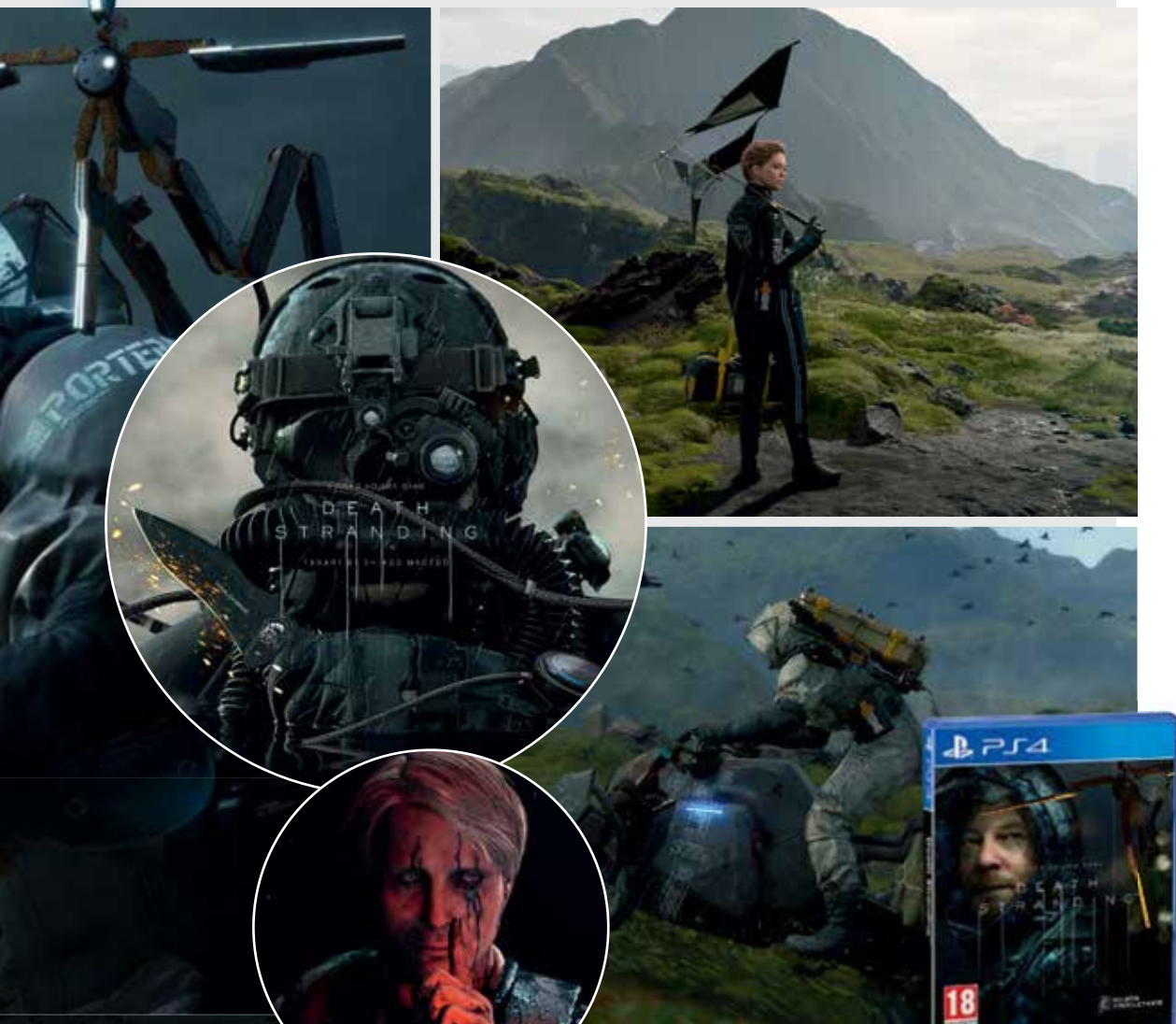
Death Stranding вперше презентовано на конференції Sony E3 у 2016 році, і ось до виходу майже не залишилося часу, а фанати й досі ламають голо-

ву над тим, що ж ми побачимо. Відтоді було опубліковано кілька роликів, які зовсім трохи підняли завісу таємниці.

На Gamescom 2019 Кодзіма сам презентував новий ролик і ще більше закрутив інтригу.

Відомо, що матимемо справу з двома світами: нашим і потойбічним, які поєднались надприродним чином. Людству загрожує вимирання, а мета героя з'єднати розколоте суспільство. Дитина, яку постійно носить із собою герой, дає надію на порятунок,

У Death Stranding перед нами постане красивий



і певним чином забезпечує зв'язок з іншим світом. Фанати заінтриговані та ніхто, крім самих розробників, не знає деталей сюжету. А сюжет — це те, чим славетні ігри Кодзіми.

Зі свободою дій і відомими акторами

У Death Stranding перед нами постає красивий і відкритий для досліджень і віртуальних подорожей світ. Головний герой мандруватиме цим світом та ізольованими одне

від одного міста. Обіцяють екшн із досить високою свободою дій і рішень. Можна битися задля вирішення своїх завдань або ж обрати мирний шлях залагодження проблем — вибір за гравцем.

Ця гра точно принесе нові ідеї й не буде клоном багатьох інших.

Цікавий той факт, що для «знімання» у грі залучили відомих акторів — Нормана Рідуса, Мадса Міккельсена та Леа Сейду. За чутками в грі мав брати участь Кіану Рівз,

Людству загрожує вимирання, а мета героя з'єднати розколоте суспільство.

який у результаті з'явився в Cyberpunk 2077. Акторів такого рівня навряд чи можна побачити в пересічному проєкті.

Тож, маємо дочекатися 8 листопада!

і відкритий для досліджень і віртуальних подорожей світ!

instax
FUJIFILM



Для збереження радісних моментів

Моментальні камери Fujifilm Instax підкорили серця дорослих і дітей.

З ними можна отримати на згадку атмосферний знімок розміром із кредитну картку, варто лише натиснути на кнопку затвора.

Японські камери Instax Fujifilm, що стали справжнім трендом, вражають уяву ультрасучасним дизайном і широким функціоналом. Ці стильні малюки не бояться похмурої погоди, темного приміщення, галасливої вечірки чи тривалих прогулянок містом — вони неймовірно круто все зафіксують. Отримані фото можна підписати та подарувати близькій людині.





СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель Instax SQ6, SQ20

Розмір відбитка 62 × 62 мм

Об'єктив висувний двокомпонентний, двохелементний $f = 65,75$ мм, 1:12,6

Живлення літієві батареї CR2/DL CR2, 2 шт.

Розмір (ш × в × д)
118,7 × 128,1 × 58,1 мм

Вага 393 г



ЗНІМКИ У КВАДРАТНОМУ ФОРМАТІ

Моделі Instax SQ6, SQ20 друкують фото формату SQUARE у стильному квадраті 6,2 × 6,2 см. Завдяки автоматичному керуванню експозицією об'єкта буде додано яскравість і фон, тому кадри будуть вдалими як у темному приміщенні, так і в нічний час. Люстерко на камері поруч з об'єктивом допоможе контролювати зону знімання, а режим «Селфі» автоматично визначить яскравість і фокусну відстань, що будуть найкращими для селфі. Використовуючи режим «Макро», можна зробити знімки об'єктів на відстані 30-50 м, а «Пейзаж» знадобиться для фіксації об'єктів, що розташовані на великій відстані (понад 2 м). Двічі натиснувши на кнопку затвора, можна зробити художній знімок, що складається з двох зображень, — так працює функція «Подвійна експозиція». Яскравість фото можна контролювати завдяки додаванню ефекту затемнення чи освітлення. Полюбляєте експерименти — встановіть на спалах один із трьох фільтрів, що є в комплекті. Камера має стильний дизайн — обирати доведеться із 6 модних кольорів.

ФІКСАТОР НЕЙМОВІРНИХ МИТТЄВОСТЕЙ

З-поміж різнокольорових камер Fujifilm Instax Mini кожен знайде свою, адже можна обрати з-поміж 7 привабливих кольорів. Вони вирізняються компактним розміром і легкістю в користуванні та підходять для аматорської зйомки. Камери оснащено автоматичним налаштуванням експозиції, режимом Hi-Key, що дає змогу робити фото з м'яким світлом, і люстерком для селфі. Пристрої друкують фото розміром 5 × 9 см. Таку камеру зручно взяти в подорож чи на вечірку — вона не займе багато місця.



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель Instax Mini 9
Витримка фіксована, 1/60 с
Спалах відстань від 0,6 до 2,7 м
Режими зйомки 5
Ємність 10 картриджів
Розмір (ш × в × д)
116 × 118,3 × 68,2 мм
Вага 307 г

ДЛЯ БЕЗМЕЖНОГО ПОЛЬОТУ ФАНТАЗІЇ

Камера Instax WIDE300 має квадратну форму й оснащена вдосконаленою ручкою, що робить процес зйомки приемним і зручним. Вона подарує кадр найбільшого формату — 8 × 10 см. Тепер можна робити групові фото, на яких уміщатимуться всі друзі. Крім автоматичного, є спалах, який можна увімкнути спеціальною кнопкою біля LCD-екрана. У комплекті є макролінза для знімання об'єктів на відстані 40-50 м. Лінзу оснащено маленьким люстерком, аби було зручно робити селфі. Ця камера розширює простір творчого процесу — можна знімати як портрети, так і пейзажі, а під час подорожей вона стане незамінним помічником, адже проста в користуванні й має рознім для штативу.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель Instax WIDE300
Розмір (ш × в × д)
167,8 × 94,7 × 120,9 мм
Вага 612 г



БЕЗЛІЧ КОРИСНИХ АКСЕСУАРІВ

Аби використання камер Instax Fujifilm було комфортним, можна підібрати чохол та ремінець: рожевий, жовтий, блакитний або навіть принтований. Зберігають фотокартки у великих чи маленьких альбомах, коробках або кейсах, магнітних рамках для кріплення на холодильник — обирайте за смаком. Не обійтися й без класичних рамок на один, два, чотири або навіть дванадцять кадрів. Instax Fujifilm створено для того, щоб зберегти теплі та приємні спогади моментів, які ніколи не повторяться.



ВАЖЛИВИЙ ІНСТРУМЕНТ

Картриджі Instax, або «касети» до камер, необхідно підбирати за розміром кадру, який робить камера (MINI, SQUARE або WIDE). Спогади можна зробити ще яскравішими, використавши касети з кольоровими рамками або, навпаки, дати волю фантазії, обравши чорно-білі.



СПЕЦИФІКАЦІЇ

Модель Fujifilm INSTAX SHARE SP-2

Код товару: 16522256

Формат носія 86 × 54 см

Роздільна здатність 800 × 600 пікселів, 318 dpi

Формат зображення jpeg, png

Розмір (ш × в × д) 116 × 130,5 × 44,4 мм

Вага 312 г

ПОРТАТИВНИЙ ПРИНТЕР FUJIFILM

Отримавши найкращі знімки зі смартфона або облікового запису в соціальній мережі, цей маленький диво-девайс — Instax SHARE — надрукує їх у витонченому квадратному форматі instax print. Жодних кабелів — лише спеціальний додаток Instax SHARE і доступ до Wi-Fi. Якість друку — висока, адже застосовано професійну, високоякісну плівкову технологію Fujifilm та високу роздільну здатність 800 × 600 пікселів, 318 точок на дюйм. Швидкість друку цього малюка теж вражає — лише за 10 секунд (за низького шуму) буде надруковано детальний та яскравий знімок. Скориставшись додатком Instax SHARE, можна «гратися» з нескінченними параметрами фільтра: зробити колір більш грубим, покращити настрій на фото або навіть вимкнути світло. Зробивши знімок, не зупиняйтеся на досягнутому: запустить колаж, накладки, обмін повідомленнями чи додайте текст. Гаджет сумісний з Android та iOS.

Модель	Instax MINI	Instax SQUARE	Instax WIDE
Код товару	16537043	70100139613	16385983
Розмір	54 × 86 мм, із рамкою	62 × 62 мм	108 × 86 мм
Кількість	10 аркушів плівки	10 аркушів плівки	10 аркушів плівки



Компактність, зручність та скорочення витрат

У лінійці струменевих принтерів Canon з оригінальною вбудованою системою безперервного подавання чорнила (СБПЧ) поповнення – моделі PIXMA G, що не просто зазнали «косметичних» змін, але й дістали оновлений дизайн і низку корисних й абсолютно нових функцій.

Лінійка нових струменевих принтерів дає змогу в кілька разів знизити витрати на друк внаслідок того, що в цих пристроях не використовують дорогих картриджів. Чорнило заливають до спеціальних ємностей, розташованих із боків всередині корпусу. Завдяки конструктивному рішенню пристрої PIXMA G мають компактні розміри та зручні в експлуатації. Щоби контролювати рівень чорнила на передній частині принтерів є прозорі віконця.



Canon

Модельний ряд

Пристрої PIXMA G налічують три моделі – G6040, G5040 та GM2040.

G6040 – це багатофункціональний пристрій (БФП), який оснащено сканером, тому він може друкувати, копіювати та сканувати.

G5040 – кольоровий принтер, у якому немає сканера, а інші функції ідентичні моделі G6040.

GM2040 – монохромний принтер, у який можна додатково встановити звичайний

кольоровий картридж CL-441. Ця функція дає змогу використовувати його для друку кольорових документів.

Оновлений дизайн

Порівнюючи з попередніми моделями, новинки менші за шириною на 42 мм. Їх оснащено іншою панеллю керування, на якій розташовано монохромний дворядковий дисплей і кнопки. Саму панель можна нахилити, відповідно до місця розташування, що створює комфорт під час роботи з принтером.



У нових пристроях Canon PIXMA G з'явилися задній лоток для завантаження паперу та касета, яку розташовано знизу, вона вміщує 250 аркушів стандартного офісного паперу формату A4. Разом задній лоток і касета дають змогу завантажити 350 аркушів.

У нових принтерах PIXMA G інженери Canon приділили увагу навіть дрібницям. Наприклад, у касеті для паперу є спеціальне віконце, через яке можна перевірити кількість

листів, що залишилися. Так можна уникнути випадків, коли папір несподівано закінчився в принтері, і вчасно його завантажити.

Більше можливостей для друку

Об'єм чорнильниць принтерів PIXMA G вражає: з однієї заправки можна роздрукувати 6 000 сторінок чорно-білих документів і 7 700 кольорових, або 2 200 фотографій формату 10 × 15. До того ж, в комплекті принтера є набір кольорових чорнил (СМУ) і три пляшки чорних чорнил, які дають змогу роздрукувати майже 18 000 чорно-білих документів.

Завдяки новій функції АДД — автоматичному двосторонньому друку — є змога суттєво економити час.


Процес заправки принтерів не створить складнощів навіть для недосвідчених користувачів. Конструкції пляшок із чорнилами і пристрої

закриття ємностей повністю перероблено так, що залити більше ніж належить — неможливо. Під час заправки не проллється жодна крапля чорнил, тож одягати рукавички або застеляти стіл серветками також не потрібно.

У принтерах PIXMA G використовують два типи чорнил. Чорні пігментні чорнила (PG) — оптимальне рішення для друку тексту, навіть дрібний шрифт.

Пігментні чорнила погано розчиняються у воді, що забезпечує додатковий захист документів. Кольорові чорнила водорозчинні, з їхньою допомогою можна друкувати якісні зображення та фотографії. На пристроях можна друкувати фотографії без полів, навіть на фотопапері до А4 формату включно (тільки G6040 і G5040).

Швидкість друку в нових пристроях вище за попередні



—
Купуючи пристрої GM2040 до кінця 2019, отримуєте безкоштовну гарантію на 3 роки.

Canon



моделі. За одну хвилину принтер може роздрукувати 13 чорно-білих або до 7 кольорових документів формату А4.

Надійність

Конструкції всіх елементів принтерів виготовлено з матеріалів високої міцності, що пройшли низку випробувань і тестів. Серцем принтера є друкувальна головка, створена за технологією FINE. Мінімальний ресурс її роботи 50 000 сторінок. Крім того, пристрої мають гарантію від

виробника – 1 рік або 30 000 сторінок.

Принтер для бізнесу

Нову лінійку принтерів PIXMA G адаптовано до виконання офісних завдань. Принтери легко інтегруються в будь-яку комп'ютерну мережу офісів через Wi-Fi або Ethernet-інтерфейси, а також мають зручний інтерфейс для віддаленого адміністрування.

Моделі G6040 і G5040 підтримують роботу з пристроями на операційних системах Windows та macOS.

За допомогою Wi-Fi з принтерами PIXMA G можна з'єднати не тільки комп'ютери, але і смартфони або планшети на базі Android та iOS для прямого друку. Пристрої також підтримують роботу з хмарними рішеннями, такими як PIXMA Cloud Link, Google Cloud Print.

Нова лінійка принтерів Canon PIXMA G має широку сферу застосування. Ці принтери придатні як для домашнього використання, так і для офісної роботи.



Canon PIXMA G6040 з Wi-Fi

Друк, копіювання, сканування

Canon PIXMA G5040

Друк

Canon PIXMA GM2040

Монохромний друк

4 800 × 1 200 точок на дюйм

Монохр. 13,0 зобр./хв. Кольор. 6,8 зобр./хв.

Монохр. 13,0 зобр./хв.

ЧБ: 18 000 стор. Колір: 7 700 стор.

ЧБ: 18 000 стор.

Друк кольорових світлин 10 × 15 см 2 200 фото

Відсутній друк без полей

Задній лоток: макс. 100 аркушів (звичайний папір) Касета: не більше 250 аркушів (звичайний папір)

Ethernet: 10/100 Мбіт/с Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n

Canon PRINT Inkjet/SELPHY | PIXMA Cloud Link | Google Cloud Print | Apple AirPrint | WirelessDirect | LAN/WLAN PictBridge | Mopria (Android)

Windows 10, Windows 8, Windows 7 MacOS

Windows 10, Windows 8.1
Windows 7 SP1
Windows Server 2008 R2 SP1
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2016

Економний друк без традиційних картриджів

Нова лінійка пристроїв для друку HP Smart Tank із вбудованою системою безперервного подавання чорнил гарантує високу якість і суттєве скорочення витрат та простоїв.



Системи безперервного подавання чорнил (СБПЧ), які змонтовано на заводі та є невід'ємною складовою пристроїв, наявні в окремих лінійках принтерів HP. Багатофункціональні моделі серії Smart Tank пропонують ще більш досконале втілення цієї технології.

Відмінні риси й особливості

СБПЧ не є конструктивним «додатком», розташованим





зовні пристрою, його вмонтовано в корпус принтера. Для зручного та наочного контролю на передній панелі є чотири індикатори рівня чорнил у резервуарах. Крім того, для відстеження рівня чорнил є вбудований датчик.

Принтери цієї серії не оснащені картриджами,

до яких звикли користувачі. Їхню роль виконують вбудована система резервуарів і спеціальні ємності з чорнилами. Зазначені компоненти конструкції захищено від пролиття. Процес заправки принтера нетривалий і виконати його зможе навіть пересічний користувач.

Модельний ряд та особливості HP Smart Tank

У новій лінійці є чотири моделі БФП: HP Smart Tank 500, 515, 530 та 615. Молодша є базовою, її обладнано лише портом USB для підключення до ПК. Інші три отримали модуль Wi-Fi із підтримкою друку з мобільних пристроїв із використанням Wi-Fi Direct. Також можна друкувати зі смартфонів чи планшетів за протоколом Bluetooth LE.





HP Smart Tank поєднують необхідні функції із високою швидкістю роботи та низькою вартістю відбитку



Такий тип зв'язку буде доречним у разі використання принтера у складі мобільного офісу. Для взаємодії з БФП потрібно буде скористатися фірмовим додатком HP Smart.

Усі моделі мають монохромні РК-екрани, а також планшетні сканери формату А4. HP Smart Tank 530 оснащено пристроєм для автоматичного подавання документів на 35 аркушів, а HP Smart Tank 615 має вбудований факс.

Робочі характеристики

Принтери HP Smart Tank розраховані на значні обсяги друку за низької вартості від-

битків. Комплекту ємностей із чорнилами вистачає на друк до 18 000 монохромних або 8 000 кольорових сторінок формату А4. БФП друкують чорно-білі документи зі швидкістю до 20 стор./хв, кольорові – до 10 стор./хв. Час друку першої сторінки становить 14 та 20 с для монохромних і кольорових документів відповідно, друк фото 10 × 15 займає 76 с. Гранична роздільна здатність друку становить 4 800 × 1200. Рекомендований вироб-

ником обсяг друку становить 1000 аркушів на місяць. Моделі підтримують широкий спектр носіїв: фотопапір різних типів, конверти, картки, папір різної щільності. БФП друкують без полів, а функція двостороннього друку доступна лише в ручному режимі.

Багатофункціональні пристрої HP Smart Tank поєднують необхідні функції із високою швидкістю роботи та низькою вартістю відбитку. Принтери розраховано на експлуатацію 1-3 користувачами вдома або в невеликому офісі.

Модель	HP Smart Tank 500	HP Smart Tank 515	HP Smart Tank 530	HP Smart Tank 615
Тип	БФП	БФП	БФП	БФП
Роздільна здатність друку	4 800 × 1200	4 800 × 1200	4 800 × 1200	4 800 × 1200
Обсяг друку на місяць	1 000 аркушів	1 000 аркушів	1 000 аркушів	1 000 аркушів
Швидкість друку	чорно-білі – 20 стор./хв, кольорові – 10 стор./хв	чорно-білі – 20 стор./хв, кольорові – 10 стор./хв	чорно-білі – 20 стор./хв, кольорові – 10 стор./хв	чорно-білі – 20 стор./хв, кольорові – 10 стор./хв

Великі обсяги друку **без затримок**



Нові друкуючі пристрої HP Neverstop Laser забезпечують швидкий і надзвичайно економічний друк без картриджів, і рекомендовані для використання в домашньому офісі чи на підприємствах малого бізнесу.





Тривалий час для зменшення собівартості відбитків у струменевих принтерах використовують СБПЧ — системи безперервного подавання чорнил. Інноваційна розробка HP втілює схоже рішення для пристроїв із лазерною технологією друку.

Як це працює

У пристроях лінійки Neverstop не використовують звичних для багатьох користувачів картриджів. Натомість тонер засипають безпосередньо до спеціального бака принтера, який об'єднано з фотобарабаном в єдину конструкцію. Подібно до струменевих пристроїв, конструкція дістала назву СБПТ — система безперервного подавання тонера. Процес заправлення простий і триває менше хвилини. Усе, що необхідно, — це відкрити спеціальний люк на корпусі, вставити та повернути спеціальний комплект-заправку з тонером, що обладнано динамічним захистом та за своєю конструкцією схожий на шприц. Потім треба видавити тонер у бак принтера, від'єднати заправку та закрити кришку СБПТ. Дозаправлення є надзвичайно безпечним — розсипати тонер чи помилитися неможливо. Комплект-заправку розраховано на 2 500 сторінок, та завдяки низькій ціні забезпечує рекордно невисоку собівартість друку.

Особливості модельного ряду

Лінійка HP Neverstop Laser складається з чотирьох пристроїв: принтерів 1000a і 1000w та БФП 1200a і 1200w. Моделі з індексом «а» оснащено лише портом USB для зв'язку з ПК, а індекс «w»

свідчить про наявність модуля Wi-Fi. Бездротові функції передбачають друк та налаштування за бездротовим з'єднанням, друк із додатку HP Smart, сумісні із пристроями Apple чи Google, забезпечують друк без мережі за допомогою Wi-Fi Direct.

Головні спільні риси всієї лінійки — розташований на передній панелі індикатор із підсвічуванням, що наочно демонструє рівень тонера, та процесор із частотою 500 МГц.

Параметри друку

Принтери HP Neverstop Laser забезпечують друк зі швидкістю 20 сторінок формату А4 на хвилину. За цих умов для друку першої сторінки витрачається лише 10,9 с або 16 с, якщо пристрій перебував у режимі сну. Максимальна роздільна здатність становить 600 × 600 точок на дюйм.

Витратні матеріали

Пристрої HP Neverstop Laser друкують на багатьох типах носіїв: папері різної щільності, етикетках, наліпках, конвертах тощо. Для заправлення тонером призначено комплекти HP 103AD, що розраховані на друк 2 500 сторінок А4. Драм-картридж із фотобарабаном має ресурс 20 000 відбитків.

Виробник зазначає, що для виготовлення HP Neverstop Laser використовується понад 25 % переробленого пластику, а для заправного комплекту — 75 %.

Принтери HP Neverstop Laser втілюють інноваційний підхід, що суттєво спрощує обслуговування та заправку принтера, і, головне, — забезпечують низькі витрати на друк.

Витратні матеріали

Модель	HP 103A Neverstop Toner Reload Kit	HP 103AD Neverstop Toner Reload Kit 2-Pack
Код товару	W1103A	W1103AD
Ресурс	2 500 стор.	2 × 2 500 стор.
Сумісність	LJ 1000a/1000w/ 1200a/1200w	LJ 1000a/1000w/ 1200a/1200w



Передова технологія лазерного друку – зручність та економічність

Перший у світі лазерний принтер
без картриджів



ОГЛЯД



Струсніть
заправний комплект
із тонером
та вставте у принтер



Закріпіть
та поверніть



Вставте. Натисніть
на поршень для
заправки тонером,
поверніть назад
та вийміть комплект

Особливості модельного ряду

Модель	HP Neverstop Laser 1000a	HP Neverstop Laser 1000w	HP Neverstop Laser1200a	HP Neverstop Laser1200w
Тип	Принтер	Принтер із підтриманням Wi-Fi та Direct	БФП 3 в 1	БФП із підтриманням Wi-Fi та Direct
Роздільна здатність друку	600 × 600	600 × 600	600 × 600	600 × 600
Обсяг друку на місяць	2 500	2 500	2 500	2 500
Швидкість друку	20 стор./хв	20 стор./хв	20 стор./хв	20 стор./хв

КОРПОРАТИВНИЙ ДРУК у великих обсягах

Новий RIPS — означає, що бізнес отримає в 4,5 рази більше відбитків.

У сегменті корпоративного друку ефективність завжди має вирішальне значення. Нові принтер і БФП Epson WorkForce Pro WF-C529/579RDWF — це третє покоління потужних, економічних друкувальних пристроїв серії RIPS формату A4 зі змінними контейнерами з чорнилом. Саме компанія Epson вперше у світі запропонувала використання безкартриджної конструкції принтера з метою впровадження найекономічнішого друку. Завдяки інновації Epson є лідером на ринку струменевого друку в Україні.

Майже за 7 років компанія досягла нечуваних результатів у розробленні продуктивних, економічних струменевих рішень у сегменті бізнес-друку, дедалі більше витісняючи альтернативні технології друку.

Epson WorkForce Pro RIPS — це дійсно технологічне, але водночас просте рішення для друку, витрати на яке прозорі й легко прогнозовані будь-якою організацією.

Ключові переваги серії — низька собівартість друку і вартість володіння пристроєм. Завдяки використанню контейнерів із чорнилом замість картриджів вдається істотно знизити вартість володіння пристроєм — у середньому до 50 %, порівнюючи з аналогічними кольоровими та чорно-білими лазерними принтерами. Єдиними витратними матеріа-

лами є контейнери з чорнилами і ємність для відпрацьованого чорнила. Для порівняння: у лазерних принтерах, крім тонер-картриджів, які здебільшого мають істотно менший ресурс, за тривалої експлуатації потрібна ще й заміна фотокон-

дуктора і блока термозакріплення зображення, що відчутно збільшує загальну вартість володіння пристроєм. Менша кількість витратних матеріалів у принтерах Epson дає змогу економити на обслуговуванні та знижує вартість володін-





ня, що вкрай важливо у разі вибору пристроїв для великих обсягів друку.

Завдяки технології **Epson PrecisionCore** принтер **Epson WorkForce Pro RIPS** може справлятися з великими обсягами друку — **до 50 000 сторінок на місяць**. Друкувальна головка не потребує додаткового сервісного обслуговування, а термін її служби дорівнює терміну служби самого принтера. Технологія Epson PrecisionCore виводить струменевий друк на новий рівень, забезпечуючи значне збільшення швидкості, якості, надійності та ефективності друку.

Залежно від обсягів друку, користувач може обирати комплект контейнерів із чорнилами потрібної ємності (можливі варіанти вказано в таблиці).

У нових моделях підтримується друк на папері різної щільності — від дуже тонких матеріалів

(64 г/м²) до щільних носіїв, навіть картону (300 г/м²).

Ергономіка нових моделей змінилася. Нові моделі більш компактні за шириною, завдяки іншому конструктивному розміщенню контейнерів із чорнилами.

Одна із суттєвих переваг на користь струменевого друку — це можливість друку змінними даними, зокрема на конвертах, що містять клейовий шар або прозоре пластикове віконце. У випадку з лазерним друком клейовий шар запікається у разі нагрівання, що пошкоджує конверт.

Варто звернути увагу на **функцію конфіденційного друку** за допомогою введення пін-коду з панелі керування, що допомагає захистити персональні дані від незатребуваного виведення і крадіжки інформації. Система **Epson Print Admin** може використовуватися для

надання повноважень, ідентифікації користувачів, а також для контролю дій кожного користувача на пристрої друку. Розширені функції адміністратора дають змогу більш надійно керувати потоками документів.

Цей пристрій сумісний із програмним забезпеченням сторонніх виробників, як-от Y Soft та Equitrac, що значно розширює можливості застосування пристроїв в різній інфраструктурі бізнесу.

Усі серії Epson WorkForce Pro більш екологічні, ніж аналогічне лазерне обладнання. Серія Epson WorkForce Pro RIPS не стала винятком. У складі чорнила не містяться шкідливі токсичні сполуки, які негативно впливають на довкілля, на відміну від тонерів, використовуваних у лазерних принтерах і БФП. Усе це надає корпоративним користувачам додаткові переваги:

- енергоефективність — до 80 % нижче енергоспоживання завдяки тому, що в конструкції друкувальних пристроїв немає нагрівальних елементів;
- мінімум деталей для утилізації — струменевим пристроям, на відміну від лазерних, не потрібні фото-барабан, пів та ролики перенесення зображення;
- ергономічність — компактні контейнери з чорнилами займають менше місця під час зберігання. Крім того, біля принтера не потрібно звільняти додатковий простір для вентиляції пристрою.

Ресурс контейнерів із чорнилами, стор.	К	С	М	Y
Максимальний розмір XXL	50 000	20 000	20 000	20 000
Великий розмір XL	10 000	5 000	5 000	5 000
Стартовий комплект	900	700	700	700

PANTUM

Заправляй із розумом!

На українському ринку лазерних пристроїв друку початкового рівня досить популярна послуга заправки картриджів. Вона сприймається користувачами як цілком офіційна процедура, яку мають забезпечувати виробники техніки та їхні авторизовані сервісні центри. Насправді не все так просто.



Компанія Pantum почала виробництво друкарської техніки у 2010 році, а до цього займалася виробництвом сумісних витратних матеріалів для техніки інших виробників.

Жоден із провідних світових виробників друкарської техніки (зокрема, HP, Canon, Xerox, Brother, Oki, Kyocera, Konica Minolta) не пропонує для картриджів друкувальних пристроїв будь-яких операцій, пов'язаних із заправленням після закінчення стартового тонера. До того ж, помічено, що ресурс комплектування картриджа в кілька разів може перевищувати ресурс тонера, засипаного в картридж самим виробником. Це відстежили інженери сервісних центрів, а також – що особливо важливо – знайшлися виробники витратних матеріалів і запчастин, які запропонували свою продукцію для заправлення тонером і регенерації картриджів.

Заправлення картриджа загрожує гарантії

І після цього на ринку України (і світовому, до речі, теж) сервісні центри активно почали пропонувати заправлення картриджів без підтримки виробників техніки. Дуже важливо – без підтримки виробників техніки!

Через поширення заправлення й регенерації картриджів виробники почали втрачати заробітки, а це нікому не подобається, й тому було ухвалено рішення зазначити в гарантійних талонах, що видають разом із технікою, що процедура заправлення картриджів може призвести до зняття техніки з гарантійного обслуговування. Усі вище перелічені виробники займають таку позицію.

Користувачі мають чітко розуміти, що, якщо вони самі або будь-які сервісні центри заправлятимуть картриджі друкувальної техніки лазерного типу, яка знаходиться на гарантії, то є дуже велика

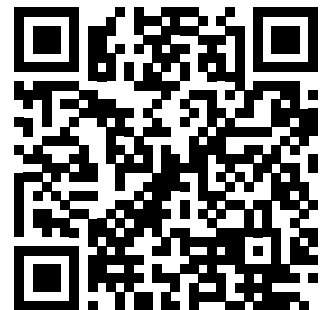
ймовірність, що виробник скасує її в разі звернення за гарантійним обслуговуванням.

Оригінальні комплекти для заправки існують

На щастя, знайшовся один молодий виробник – Pantum, який обрав інший шлях просування техніки. У компанії зрозуміли, що реальності ринку лазерних принтерів і бажання користувачів заощаджувати за допомогою заправлення картриджів – це вже об'єктивна реальність, яку важко подолати.

Тому з 2014 року Pantum цілком офіційно пропонує користувачам техніки і, звичайно ж, сервісним центрам купувати оригінальні заправні комплекти, які вироблено самим Pantum для картриджів своєї техніки. Компанія ERC як ексклюзивний дистриб'ютор Pantum із 2013 року, почала постачання заправних комплектів щойно виробник заявив про їхню доступність.

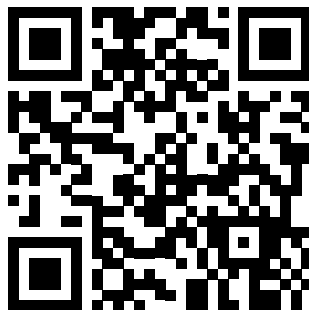
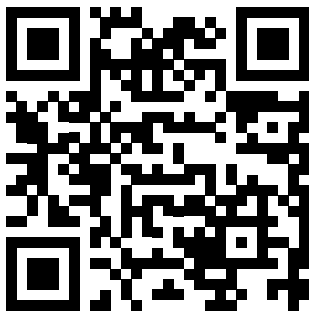
Цілком природно, що Pantum дала дозвіл користувачам і на процедуру заправлення картриджів. Тобто гарантія не скасовується, тож всі офіційні (авторизовані) сервісні центри Pantum зобов'язані дотримуватися цієї політики. В Україні працюють понад 60 авторизованих сервісних центрів техніки Pantum, їх перелік за QR-кодом.



Свідома економія

Гарантія на техніку Pantum становить 2 роки, а у великих корпоративних проєктах гарантію може бути збільшено й до 3-х років. Забезпечуючи таку тривалу гарантію, Pantum йде назустріч користувачам і надає їм можливість економити свідомо. Процедура заправлення картриджів описано в призначених для користувача інструкціях до деяких моделей, а особливо важливо, що в інтернеті вже можна знайти і відеоінструкції, які також підготовлено виробником.

За QR-кодами декілька корисних посилань.



ERC постачає в Україну кілька видів заправних комплектів

Модель	Код товару
Комплект для заправлення картриджа Pantum PC-110 P2000/2050, M5000/5005/600x (2 × 1 500 сторінок; 2 тонери + 2 чипи)	PX-110
Комплект для заправлення картриджа Pantum PC-230R /211EV M6500, P2207/2500W (2 × 1 600 сторінок; 2 тонери + 2 чипи)	TN-210
Комплект для заправлення картриджа Pantum PC-230R /211EV M6500, P2207/2500W (1 × 1 600 сторінок; 1 тонер+1 чип)	PC-211RB
Комплект для заправлення картриджа Pantum PC-310 P3100/3200 (6 000 сторінок; 2 тонери + 1 чип)	TN-310
Комплект для заправлення картриджа Pantum PC-420H/PC-420X M7100, P3010/3300 (1 × 3 000 сторінок; 1 тонер + 1 чип)	TN-420H
Комплект для заправлення картриджа Pantum PC-420H/PC-420X M7100, P3010/3300 (2 × 3 000 сторінок; 2 тонери + 1 чип)	TN-420X

Регенерація картриджів? Вихід знайдено!

І все ж користувачі прагнуть економити ще більше, щоби картриджі витримували «нескінченну» кількість заправок. У пошуках економії вони замовляють послугу регенерації картриджів. Ця процедура фактично означає заміну в картриджах фотобарабана (головного вузла з перенесення зображення на папір), а також деяких інших компонентів (наприклад, вала первинного заряду тощо). Виробники друкарської техніки цю процедуру також не вітають.

Поки не підтримує це і Pantum. Однак у світі (особливо в Азії) уже є велика кількість інших виробників сумісних матеріалів, які налагодили виробництво картриджних компонентів. В Україні

процедура регенерації картриджів також поширена й зараз вона де-факто загальнодоступна для техніки більшості виробників.

Повернемося до Pantum. Як було відзначено, процедуру регенерації своїх картриджів ця компанія не підтримує. Але користувачі шукають і голосують грошима під час вибору техніки за тих, у кого регенерація доступна. Компанія ERC стала шукати вихід. Буквально кілька місяців тому було знайдено виробників сумісних матеріалів, які запропонували свою продукцію для регенерації картриджів до техніки Pantum. Їхня продукція пройшла пробне тестування, яке було проведено силами провідних інженерів ERC. Після перевірки розпочато перші постачання.

ЗІ СКЛАДУ ERC ВЖЕ ДОСТУПНІ:

PANTUM

Фотобарабан для картриджа Pantum

PC-210E/211EV до моделей M6500/
M6607/P2200 /P2207/P2500/P2507

Код товару:

OPC-PC-211EV



**Вал первинного заряду
для картриджа Pantum**

PC-210E/211EV до моделей
M6500/M6607/ P2200/
P2207/P2500/P2507

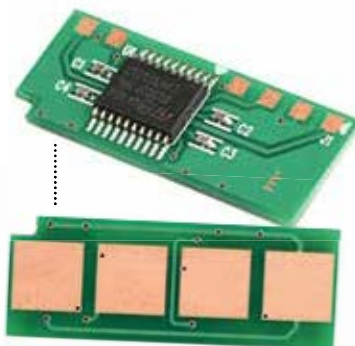
Код товару:

PCR-PC-211EV

Ринок лазерного друку й обслуговування картриджів розвивається, запити користувачів зростають. ERC, безумовно, буде динамічно рухатися вперед у цьому напрямі.

**ВАНДЖУЛА ПАВЛО,
менеджер сервісного центру
«Компанія Глорія ЛТД»:**

Як авторизований СЦ техніки Pantum із 2018 року, можемо сказати, що кількість ремонтів Pantum за гарантією не перевищує 1 %, що вказує на її надійність. Також щомісяця заправляємо кілька сотень картриджів у пристроях Pantum. Оригінальні заправні комплекти Pantum, придбані в ERC, забезпечують високу якість надання цієї послуги, продовжуючи гарантію на заправлені пристрої. Нещодавно завдяки ERC стали доступними окремо й «вічні» чипи та OPC-барабани. Їх поява дає змогу значно зменшити вартість послуг заправлення картриджів Pantum.



**Чип 2E
для картриджа**

Pantum PC-210E/211EV
M6500/M6607/P2200/
P2207/P2500/P2507
(безлімітний)

Код товару:

CHIP-PC-211EV



Як обрати правильний папір для офісу

Хергох™

Придбати папір в офіс – здавалося б, що може бути простішим? Але чомусь з одним папером друк є ідеальним, тоді як інші листи застрягають, текст на них перекошується і навіть принтер швидше виходить із ладу. Спробуємо розібратися, чому виникають проблеми з папером, і як правильно його вибрати.

Ціна помилки

Проблеми, які можуть виникнути через матеріали для друку сумнівної якості:

- деформований або нерівномірний за товщиною папір може спричинити перекіс листів у принтері, а отже документи роздруковуватимуться криво;
- якщо упаковка погано захищає папір від вологи, листи можуть застрягати під час друку і скручуватися;
- листи з нерівно обрізаними краями можуть пошкоджувати внутрішні частини устаткування, згодом призводячи до його поломки;
- ремонт може знадобитися й через паперовий пил, який потрапляє до принтера з неякісних матеріалів.

Цих і інших подібних проблем можна уникнути, якщо скористатися під час вибору наступними порадами.

Визначіть завдання

Хоча офісний папір різних сортів може мати схожий вигляд, ця подібність оманлива. Залежно від сфери застосування, його поділяють на сегменти, з-поміж яких можна виділити три основні: економ, бізнес і преміум. Тому, насамперед, треба подумати про завдання та визначитися, яка з категорій підходить.

Для щоденного друку документів необхідно використовувати матеріали категорії «економ». Їхні основні переваги – надійність і доступна ціна. Проте такий папір не варто використовувати, коли потрібні документи представницького класу.



Хероx™

Гарний вибір
для щоденного друку



**Папір Хероx офісний
A3 Performer**
80 г/м² 500 л (Class C)
Код товару: 003r90569
Формат А3
Білизна 146±3 %
Товщина 0,104 мм

**Папір Хероx офісний
A4 Performer**
80 г/м² 500 л (Class C)
Код товару: 003r90649
Формат А4
Білизна 146±3 %
Товщина 0,104 мм

Якщо потрібен папір вищого рівня, зокрема для друку з обох боків листа, найкращими стануть матеріали категорії «бізнес». Вони вирізняються рівними краями, оптимальною жорсткістю, вологістю та непрозорістю. У лінійці Хероx є й такий папір.



**Папір Хероx офісний
A3 Business**
80 г/м² 500 л (Class B)
Код товару: 003r91821
Формат А4
Білизна 150 %
Непрозорість 90 %
Товщина 0,106 мм

**Папір Хероx офісний
A4 Business**
80 г/м² 500 л (Class B)
Код: 003r91820
Формат А4
Білизна 150 %
Непрозорість 90 %
Товщина 0,106 мм

У разі, коли необхідно підібрати матеріали для друку важливих документів, що формують імідж компанії, зверніть увагу на папір категорії «преміум». До того ж, навіть у цьому разі є можливість заощадити, наприклад, за допомогою такого паперу.



**Папір Хероx офісний
A3 Premier**
80 г/м² 500 л (Class A)
Код товару: 003r91721
Формат А3
Білизна 165 %
Непрозорість 91 %
Товщина 0,108 мм

**Папір Хероx офісний
A4 Premier**
80 г/м² 500 л (Class A)
Код товару: 003r91720
Формат А4
Білизна 165 %
Непрозорість 91 %
Товщина 0,108 мм

Пригадайте, яке устаткування в компанії

У комплекті до принтерів і БФП завжди є інструкції з переліком рекомендованих матеріалів для друку. Перед придбанням паперу з ними необхідно ознайомитися, адже це допоможе уникнути помилок. Крім того, категорії паперу можна підбрати відповідно до видів устаткування.

Для офісної техніки з низькою та середньою продуктивністю цілком достатньо матеріалів категорії «економ», якщо, звичайно, на ній не друкуватимуть договори, презентації для клієнтів і комерційні пропозиції. А для високоефективного устаткування краще використовувати матеріали категорії «бізнес». Якщо ж потрібна бездоганна якість чорно-білого та кольорового друку як на лазерних, так і на струменевих принтерах, зверніть увагу на папір категорії «преміум».

Придивіться до характеристик паперу

Отже, коли обрано одну з трьох категорій якості, на часі замислитися щодо харак-

теристик паперу, що найкраще підійдуть для вирішення завдань.

- Для офісних потреб доцільно використовувати папір зі щільністю 80 г/м². Його застосування допоможе досягти гарних результатів на будь-якому принтері.
- Оптимальна вологість офісного паперу становить 4,2 – 4,6 %. Якщо цей показник буде істотно вищий, листи можуть скручуватися після друку, а якщо нижче, тоді до принтера потраплятиме багато паперового пилу й підвищиться рівень статичної електрики (це означає, що зростає ризик поломок і змінань).
- Зображення й текст найкраще передає папір із високим рівнем білизни. Для іміджевих документів цей показник має становити не менше 160 CIE, а для внутрішнього користування достатньо і 146 CIE.
- Жорсткість – показник опору паперу вигинанню під час проходження його через пристрій. Чим вищий показник жорсткості, тим менше папір застрягатиме.

- Непрозорість паперу є важливою характеристикою. Чим вона вища, тим менше просвічуються відбитки. Цей показник особливо важливий у разі двостороннього друку.
- Варто звернути увагу не лише на папір, але й на його упаковку. На ній не має бути розривів, вона має бути вологонепроникною, інакше під час зберігання та транспортування листи можуть втратити властивості, закладені виробником.

Найважливіші деталі

Часто люди схильні звинувачувати техніку в низькій якості друканих документів і частих поломок. Проте практика показує, такі проблеми нерідко виникають через застосування неякісного паперу. Тому треба враховувати не лише вартість матеріалів для друку, але й їхні характеристики, сумісність із принтерами та репутацію виробника. Адже саме від таких незначних, на перший погляд, деталей залежить успіх будь-якої справи.



Конфіденційність і збереження ІНФОРМАЦІЇ

Важко уявити офіс, в якому з техніки є лише комп'ютер і принтер. Такі пристрої як шредер, сканер і копір стали звичними, що їх навіть не помічають.

Завдання таких приладів – організувати діловодство та прискорити роботу з документами, зробити її легкою та бути впевненими, що інформацію буде надійно захи-

щено. Велике розмаїття офісної техніки дає змогу не тільки створювати, копіювати та зберігати документи, а також дотримуватися конфіденційності комерційних даних.

Незабаром асортимент офісної техніки компанії ERC буде доповнено такими підкатегоріями товарів як «Знищувачі документів» і «Ламінатори» бренду 2E.



**Код
товару:
2E-L-362**



**Код
товару:
2E-L-403**

ЗАХИСТ ДОКУМЕНТІВ

Ламінування документів – покриття плівкою – давно увійшло в офісне життя як один із найкращих методів збереження важливих документів і різної паперової продукції. Завдяки ламінуванню документи не тільки слугуватимуть довше, але й матимуть більш представницький та охайний вигляд. Покриття плівкою допомагає запобігти механічним пошкодженням на зразок заломів і потертостей, а також впливу вологи та бруду.

Сьогодні ламінування документів використовують практично всюди.

Бренд 2E пропонує ефективні та прості у використанні ламінатори для офісного й домашнього користування.



Код
товару:
2E-L-328

Код
товару:
2E-L-418



ПОДРІБНЮВАЧ СЕКРЕТІВ

Знищувач документів, або «шредер» (від англ. to shred – подрібнювати, шматувати) використовують для механічного подрібнення паперу та інших носіїв інформації (компакт-дисків, кредитних карток тощо) на дрібні смужки або шматочки різного розміру.

Щодня люди мають справу з великою кількістю інформації на папері. Дехто досі викидає непотрібні документи до сміттового кошику, часто забуваючи, що інформація на папері є конфіденційною й може бути використана зловмисниками або конкурентами в корисливих цілях. Питанням захисту даних та інформаційної безпеки приділяють особливу увагу, і в цій справі можуть допомогти знищувачі документів. Крім того, робоче місце буде мати охайний вигляд без складених стосів паперу та зім'ятих первинних документів у сміттовому кошику.

Модельний ряд знищувачів документів 2E складається з моделей, рекомендованих для малого та середнього бізнесу.



Код
товару:
2E-S-810CC

Код
товару:
2E-S-509CC

Перший у світі подрібнювач паперу був запатентований мешканцем США 1909 року, проте масового виробництва тоді не розпочали. У 1935 році цей пристрій було знову сконструйовано німцем на прізвище Ехінгер. Це пристосування мало конструкцію, в основу якої покладено принцип роботи звичайної лапшерізки зі спеціально пристосованим до неї невеликим мотором. Згодом Ехінгер створив компанію, яка й досі виробляє та постачає офісні шредери по всьому світі.



Код
товару:
2E-S-1015CD

Код
товару:
2E-S-1012CD



«Харчовий раціон» 3D-принтерів

Які пластики з-поміж усього розмаїття рекомендує світовий лідер 3D-друку – компанія XYZprinting?



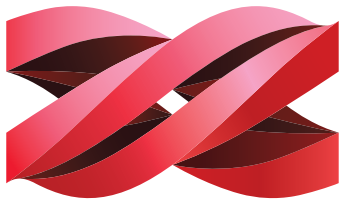


XYZ PRINTING

У світі класичного 2D-друку з витратними матеріалами все просто. Для струменевого друку використовують картриджі або чорнильниці, а для лазерного — тонер-картриджі, блоки фотоциліндра та ємності для відпрацьованого тонера. У світі 3D-друку ситуація складніша. По-перше, є різні технології 3D-друку, що ґрунтуються на різних фізичних принципах. Таких технологій уже налічується понад десять. А, по-друге, самих матеріалів для 3D-друку — велика кількість.

Найбільш популярні технології: 3D-друк за допомогою плавлення пластикової нитки — технологія FFF і 3D-друк шляхом закріплення фотополімеру за допомогою лазера — технологія SLA. Найбільш поширеною й доступною за ціною техніки й матеріалів для 3D-друку є саме FFF.





XYZ PRINTING

ТЕХНОЛОГІЯ FFF

Технологія FFF досить проста. Пластикова нитка діаметром приблизно 2 мм із котушки подається до головки, що друкує (екструдер). У цій головці нитка розігрівається до температури плавлення і вже в рідкому стані наноситься шар за шаром на платформу побудови. У процесі пластик майже миттєво холодне й закріплюється як готовий виріб. У деяких моделях 3D-принтерів XYZprinting (наприклад, у популярних da Vinci 1.0 Pro і da Vinci 1.0 Pro 3 in 1) пластикова нитка подається не просто з котушки, а вже з картриджа. А картридж – це та сама котушка, але замкнена в пластиковому корпусі. Таке виконання краще захищає пластик від прямих сонячних променів, а також від зайвої вологоти в повітрі довкола.

БЕЗПЕЧНИЙ PLA-ПЛАСТИК

Найбільш популярним пластиком, який використовується в технології FFF, є полілактид (PLA, українською – ПЛА). Цей пластик виготовляється на основі цукрової тростини або кукурудзи. Пластик є безпечним для здоров'я людини та розкладається у звичайному середовищі. Тому саме цей пластик рекомендовано для роботи дітям в учбових закладах. Завдяки безпечності полілактид є одним із двох найпопулярніших пластиків для 3D-друку.



Антибактеріальний PLA-пластик

Компанія XYZprinting доклала зусиль, аби ще більше підвищити безпечність пластику PLA, і наприкінці минулого року випустила на ринок його спеціальну антибактеріальну версію (Antibacterial PLA). Цей вид пластику рекомендовано для 3D-друку виробів, які будуть контактувати з різними частинами тіла людини або їжею (наприклад, кухонне приладдя).

Жорсткий пластик Tough PLA

Для деяких користувачів пластик PLA в початковому вигляді здався м'якуватим для виробів, що зазнають значного фізичного навантаження. І для таких користувачів компанія XYZprinting запропонувала більш жорсткий варіант – Tough PLA (жорсткий ПЛА). Жорсткий ПЛА-пластик має більший опір до навантаження, ніж звичайний PLA. Одним із цікавих варіантів застосування такого пластику може бути шарнірне з'єднання. Засувка з пластику в такому з'єднанні успішно демонструє достатньо пружну деформацію.





ABS-пластик на основі нафти

Другим за популярністю пластиком для 3D-друку є акрилонітрилбутадієнстирол (ABS). Цей пластик вироблено на основі нафти, і тому його надто безпечним не назвеш, оскільки під час 3D-друку виникає неприємний запах. Такий пластик небажаний варіант для роботи в шкільних закладах. Однак у цього пластику вища температура плавлення. Він значно жорсткіше й міцніше, ніж PLA, а також довговічніше, що дає змогу створювати з нього зовнішні компоненти та деталі моделей. Крім того, різноманітні деталі можна прикрашати, збирати і з'єднувати за допомогою звичайних інструментів для моделювання, задля створення більшого об'єкта в підсумку.

PVA-пластик розчиняється у звичайній воді

Дуже корисним для низки завдань є пластик PVA. Цей пластик за властивостями схожий на добре відомий зі шкільних часів клей ПВА. Пластик розчиняється у звичайній воді! Але, незважаючи на таку розчинність, цей пластик застосовується для 3D-друку складних за геометрією виробів. Тільки в даному варіанті застосування PVA використовується для виготовлення несучих конструкцій, які після закінчення 3D-друку всього виробу будуть видалятися. Основна частина виробу в такому випадку має друкуватися з іншого не водорозчинного пластику. Таку можливість одночасної роботи з двома видами пластику передбачає модель 3D-принтера XYZprinting da Vinci 2.0 A Duo.



PETG-пластик непроникний для ультрафіолету

З-поміж менш популярних пластиків, також запропонованих XYZprinting, але цікавих для застосування можна відзначити пластик PETG (це сополімер для поліетиленгліколь терефталата). Цей пластик непроникний для ультрафіолету. Ним друкують на професійному рівні й навіть піддають стерилізації. Готові вироби з PETG можна шліфувати піском, свердлити, пиляти, згинати та різати, не переймаючись тим, що можна зруйнувати виріб або спричинити розшарування матеріалу. Нитки PETG витримують обробку різноманітними інструментами, тому вони знаходять найширше застосування. Особливо цікаво те, що цей пластик навіть трохи фосфоресцює. Тому вироби з нього мають вражаючий вигляд.

Metallic PLA дає змогу створювати металеві вироби

Наприкінці минулого року XYZprinting випустила Metallic PLA. Цей пластик виготовлено із суміші пластику (поліакрилова кислота) і мідяного порошку та дає змогу створювати металеві вироби навіть вдома на звичайному побутовому 3D-принтері. Цей матеріал оптимальний для створення предметів, які зовнішньо та на дотик схожі на металеві: статуї, копії предметів мистецтва, прикраси тощо. Такі вироби можуть зацікавити поціновувачів речей під давнину, їхня схожість із реальним металом потішить таких експериментаторів. Проста фінальна обробка надає металевим виробам глянцевого блиску, який вони не втраять із плином часу. Для цього знадобляться прості інструменти: наждачний папір, стальна вата й металевий поліроль.



Пластик 3D Color-inkjet PLA поглинає кольорові чорнила

Унікальною розробкою XYZprinting є спеціальний пластик, який вміє поглинати кольорові чорнила – 3D Color-inkjet PLA. Він активно застосовується в повнокольорових 3D-принтерах, наприклад, у моделях da Vinci Color і da Vinci Color 3-in-1. Фактично цей пластик – справжній прорив у світі 3D-друку, який дав змогу компанії XYZprinting першою запропонувати модель повнокольорового 3D-принтера вартістю до \$5 000. Цей «проривний» пластик цікавий ще й тим, що вміє утримувати поглинуті чорнила навіть під сильним напором води.



	ABS	PLA	Antibacterial PLA	tough PLA	PETG
Колір пластику	9 кольорів	14 кольорів	білий, червоний, жовтий	чорний, білий	блакитний, помаранчевий, натуральний, червоний
Щільність пластику, г/см	1,03-1,10	1,24	1,24	1,24	1,29
Міцність під час стискання	Висока	Висока	Висока	Висока	Висока
Гнучкість	Середня	Низька	Низька	Низька	Середня
Міцність	Висока	Середня	Середня	Середня	Висока
Довговічність	Висока	Середня	Середня	Середня	Висока
Складність використання	Низька	Низька	Низька	Низька	Низька
Температура друку	210°C – 230°C	190°C	190°C	210°C	190°C – 235°C
Температура платформи під час друку	80°C – 100°C	50°C – 60°C	50°C – 60°C	50°C – 60°C	50°C – 70°C
Звуження / деформація	Значна	Мінімальна	Мінімальна	Мінімальна	Мінімальна
Розчинність	Так (в складних ефірах, кетонах та ацетоні)	Ні	Ні	Ні	Ні
Типові сфери використання	Прототипування, зразки виробів, контейнери, іграшки	Інструменти, чохла для телефона, електрична оболонка	Контейнери для їжі, кухонне приладдя	Шарові шарніри, інструменти, функціональні прототипи	Механічні деталі, захисні компоненти, об'єкти мистецтва



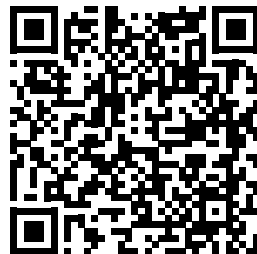
XYZ PRINTING



**ТРЕ-пластик:
гнучкість та пружність**

Виняткова гнучкість та гумоподібні якості вирізняють пластик TPE (термоеласто-пласт) з-поміж інших. Використовуючи цей пластик, користувачі отримують чудову можливість виготовити деталі, яким необхідна гнучкість та пружність. Наприклад, найкраще вдаються з цього пластику корки, пружини, телефонні чохла, іграшки й навіть в'єтнамки. На базі поліакрилової кислоти (ПАК) та вуглеводного волокна виготовляють спеціальну нитку Carbon PLA. Таке поєднання матеріалів дає змогу створювати ударостійкі 3D-моделі, які мають незвичайну блискучу поверхню з матово-чорним відливом. Вуглеводне волокно робить вироби легшими і міцнішими, вони менше схильні до деформацій та витриваліші до ударних навантажень. Ця нитка підходить для друку деталей до радіокерованих автомобілів, а також пропелерів, каркасів тощо.

Прочитати попередні статті про 3D-друк можна за посиланнями



Color inkjet PLA	TPE	Carbon PLA	Copper PLA	PVA
натуральний	білий	чорний	мідний	натуральний
1,24	1,12	1,24	1,25	1,27
Висока	Середня	Дуже висока	Висока	Низька
Низька	Дуже висока	Низька	Низька	Низька
Середня	Дуже висока	Дуже висока	Висока	Низька
Середня	Дуже висока	Дуже висока	Висока	Низька
Низька	Середня	Висока	Середня	Середня
190°C	220°C	215°C	200°C	190°C
50°C – 60°C	50°C – 70°C	45°C	45°C	40°C
Мінімальна	Мінімальна	Мінімальна	Мінімальна	Мінімальна
Ні	Ні	Ні	Ні	Так (у воді)
Кольорові прототи- пи та виставкові зразки, елементи ландшафта	Іграшки, чохла для телефона, прикра- си (браслети)	Прототипи, інструменти, лопаті для дрона, механічні компоненти	Об'єкти мистецтва, фігури та бюсти людей, репліки артефактів	Підтримання частин виробів під час 3D-друку складних моделей

СПЕЦЗАСОБИ для догляду за електронікою

На кожному робочому столі, у портфелі менеджера, будинку сучасної родини або рюкзаку студента обов'язково знайдеться кілька портативних електронних пристроїв.

До вибору техніки підходять відповідально: вивчають функції, шукають аналоги, порівнюють та обирають, що й де саме придбати. Згодом користувач стикається з необхідністю догляду за технікою, бо на екрані смартфона, планшета, принтера або комп'ютера з'являються сліди від дотиків, пляма від соку чи навіть легкий жировий наліт.

Звичайна домашня ганчірка не підійде для догляду за поверхнею техніки або дисплея. Саме тоді постає питання щодо придбання спеціальних засобів для догляду. Наразі їх є досить багато різновидів, зокрема спреї з очисною рідиною, гелі, чистильні серветки тощо.

З-поміж універсальних засобів для догляду за оргтехнікою та електронікою бренду 2E кожний знайде собі саме те, що йому потрібно.





ОЧИЩЕННЯ СЕРВЕТКАМИ

Чистильні вологі серветки 2E для м'якого та безпечного догляду за поверхнею портативної електроніки, дисплеїв та екранів.

Вони добре впораються з очищенням від пилу, бруду і слідів дотику. Серветки не містять спирту та є безпечними для шкіри. Вони не залишають плям і мають антистатичний ефект. У разі, якщо фольгу не пошкоджено – туба із серветками зберігається практично герметичною. Якщо фольгу відкрито, рекомендують щільно закручувати верхню пластикову кришку та щільно закривати верхній пластиковий клапан кришки. Це істотно подовжить термін служби та допоможе запобігти висиханню серветок.

Вологі серветки 2E для оргтехніки

Код товару: 2E-SK100WST

Розмір серветки 12 × 12 см

Кількість 100 штук

Вологі серветки 2E для оргтехніки

Код товару: 2E-SK100WSM

Розмір серветки 10 × 10 см

Кількість 100 штук

М'ЯКА ТУРБОТА

Гель для догляду за дисплеями й оргтехнікою можна застосовувати для чищення LED/LCD/TFT-моніторів і ноутбуків, телевізорів та іншої портативної електронної техніки. У цих наборах уже є серветки, які зручно приховано під кришкою. Гель не містить спиртів, забезпечує глибоке очищення від плям, жирів і пилу на поверхнях і дисплеях. Усі набори чистильних гелів 2E оснащено стандартним єврохолдером у верхній частині кришки.

Гель м'якого чищення

LED/LCD-моніторів й оргтехніки

Код товару: 2E-SK21G

Об'єм 150 мл

Розмір серветки з мікрофібри 15 × 15 см

Гель м'якого чищення

LED/LCD-моніторів й оргтехніки

Код товару: 2E-SK300G

Об'єм 300 мл

Розмір серветки з мікрофібри 20 × 20 см

Розмір додаткової серветки 20 × 20 см
(для догляду за окулярами або екранами цифрових фотокамер)



ЧИСТИЛЬНІ РІЗНОКОЛЬОРОВІ НАБОРИ

Різнобарвна лінійка засобів для чищення додасть блиску та чистоти. Набори призначені для догляду за дисплеями смартфонів, планшетів, поверхнями ноутбуків і моніторів. У складі рідини немає спиртів, вона має антистатичний ефект. У наборі є серветка для безпечного очищення поверхонь, що відповідає кольору корпусу.

Набір для м'якого чищення LED/LCD-моніторів й оргтехніки

Коди товарів: 2E-SKTR100LRD,
2E-SKTR100LGR, 2E-SKTR100LYW

Об'єм 100 мл

Розмір серветки 15 × 15 см

Кольори корпусу
та серветки червоний,
зелений, жовтий

ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА МОНІТОРАМИ Й ОРГТЕХНІКОЮ

Набори зі спреєм-розпилювачем призначено для м'якого очищення LED/LCD-моніторів й оргтехніки. Такі набори є економними, їх можна зберігати та використовувати впродовж тривалого часу до закінчення терміну придатності. У такому пакуванні рідина не випаровується. Зручний корпус оснащено холдером. У комплекті є серветка з м'якої мікрофібри, щоб дбайливо та без подряпин очистити поверхню, не пошкодивши її. Рідина не містить спиртів та має антистатичний ефект.

Набір для м'якого чищення LED/LCD-моніторів й оргтехніки

Коди товарів: 2E-SK150GR,
2E-SK150BL, 2E-SK150VT

Об'єм 150 мл



ЗАВДЯКИ ДОГЛЯДУ
ЗА ОРГТЕХНІКОЮ
ІЗ ЗАСОБАМИ
2E ПРИСТРОЇ
СЛУГУВАТИМУТЬ
ДОВШЕ.





Непомітний ЗАХИСТ

Як би обережно не ставився користувач до смартфона, трапляються прикрі ситуації, коли він падає. Тоді рівень адреналіну в крові підвищується, серце починає калатати швидше, а в очах можна прочитати – «тільки б не розбився». Щоб у такі моменти почуватися спокійніше, варто потурбуватися про додатковий захист і «одягти» смартфон у чохол і захисне скло.



Надійна охорона

Захисне скло бренду 2E вирізняється високою якістю, адже його виготовлено із сировини перевірених брендів. В одному пакуванні є відразу 2 або 3 скла. Кожну модель ретельно розроблено відповідно до геометрії екрана смартфона, грані відшліфовано, аби вони були гладенькі, без щербинок. Клейовий шар рівномірно нанесено по всій поверхні скла, що гарантує повне прилягання без повітряних прогалин. Олеофобне покриття захистить від появи відбитків пальців та дрібного бруду.

9H hardness



HD Clear



Shock Proof





Серія 2E BASIC

Скло перевіреного бренду LUOVO Glass Co, Китай

Базовий комплект аксесуарів:

- волога серветка;
- суха серветка (нетканый матеріал);
- напрявні стікери 2 штуки;
- стікер для збирання пилинок з екрана.

Комплект 2 в 1

2 види скла:

- 2.5D з кольоровою рамкою;
- 3D



Серія 2E DIAMOND

Скло відомого японського бренду ASAHI Glass Co. та китайського LUOVO Glass Co

Розширений комплект аксесуарів:

- волога серветка для очищення екрана;
- якісна мікрофібра для сухого очищення;
- напрявні стікери 2 шт.;
- стікер для збирання пилинок з екрана;
- піпетка з коригувальним гелем для усунення можливих дефектів під час самостійного наклеювання.

Комплект 3 в 1 та 2 в 1

3 види скла:

- 2.5D прозорі безрамочні;
- 2.5D з кольоровою рамкою;
- 3D

Anti-scratch



Tempered glass



Anti-fingerprint



Стильне убезпечення

Серед широкого асортименту та модельного ряду чохлів 2E кожен зможе вибрати те, що буде відповідати індивідуальному стилю. Кожну модель розроблено відповідно до технічних і конструкційних особливостей смартфона, щоби чохол захищав пристрій та не заважав ані роботі камери, ані натисканню на кнопки. Усі чохла виконано з якісних, приємних на дотик матеріалів, які важко пошкодити. А м'який шар мікрофібри* захистить смартфон від подряпин і виконає роль додаткової амортизації в разі падіння.

*Серія SOFT FEELING



Серія 2E Basic, Crystal

Прозорий базовий чохол виготовлено зі щільного термополіуретану (TPU). Щільно прилягає й відповідає всім конструкційним особливостям смартфона.

Кольори: прозорий, прозорий чорний



Серія 2E Basic, Hybrid

Ударостійкий, прозорий композитний чохол виготовлено з міцного пластику та обрмовано щільним TPU по краю. Для повного захисту передбачено заглушки технологічних отворів.

Колір: прозорий



2E Basic, Soft Feeling

Якісний TPU-чохол із приємною на дотик Soft-touch-поверхнею. Завдяки м'якому шару з мікрофібри смартфон додатково захищено від маленьких подряпин та пилу.

Кольори: чорний, червоний, рожевий, м'ятний





2E Space

Ударостійкий композитний чохол виготовлено з міцного прозорого пластику й обрмовано щільним TPU з виступом 1,3 мм над поверхнею екрана для додаткового захисту. Виступ 0,4 мм на задній панелі чохла передбачено для захисту камери. Оснащено системою незалежних кнопок для максимального точного відгуку під час натискання. Пройшов тестування Military drop tested, що підтверджено відповідним сертифікатом.

Колір: прозорий



TRIANGLE

Подвійний чохол 2E з посиленням захистом від падіння. Два шари для максимального захисту: внутрішній – із м'якого термополіуретану, а зовнішній – із міцного полікарбонату. Зовнішній край чохла виступає над екраном, що додатково захищає його в разі падіння. Текстурна зовнішня панель забезпечує надійний хват, а система незалежних хромованих кнопок гарантує легке та точне натискання.

Кольори: чорний, м'ятний, срібний, золотий, червоний, рожевий



ВІДЕОРЕЄСТРАТОРИ



на магнітних тримачах



Тримачі для моделей 2E-Drive 550 Magnet і 2E-Drive 700 Magnet надійно кріпляться до внутрішньої поверхні лобового скла та мають невеликий індикатор живлення з м'яким світлом. Відеореєстратори легко знімаються і встановлюються завдяки потужним магнітам. Не треба щоразу коригувати корпус пристрою, направляючи об'єктив. Кабель живлення під'єднують один раз безпосередньо до кронштейна – можна забути про щоденне ввімкнення і вимкнення кабелю.

Автомобільні відеореєстратори 2E – **не розкіш, а щоденна необхідність.**

Це важливий гаджет, що **може зберегти час, нерви та навіть врятувати життя.**

Трапилося стати свідком тієї чи іншої події на дорозі? Цей малопомітний пристрій **зафіксує всі події з високою якістю зображення.**

Пояснювати поліцейському, у якій смузі та з якою швидкістю рухався автомобіль? **Або просто показати відеоролик спірного моменту на дорозі?**



2E-Drive 550 Magnet

У корпусі молодшої моделі розміщено шестишарову скляну лінзу й інфрачервоний фільтр. Загартоване скло надійно оберігає від подряпин або розбиття IPS-дисплея. Сенсор Sony і надійний процесор Novatek дають змогу досягти роздільної здатності зображення Full HD. Родзинкою моделі є магнітний кронштейн зі спеціальним захватом для забезпечення жорсткої фіксації пристрою. Цей кронштейн повністю закриває слот для картки пам'яті – ані пил, ані волога не потраплять.

Необхідно протерти вологою серветкою внутрішню поверхню лобового скла?

Або замовили прибирання салону на автомобільці? Не проблема. Слот, як і картку пам'яті, повністю захищено.

Сам по собі відеореєстратор не впаде з тримача, а зняти пристрій рукою не становить жодних труднощів. Також важливою відзнакою цієї моделі є посилений акумулятор ємністю 420 мА год.



Код товару:
2E-DRIVE550MAGNET





2E-Drive 700 Magnet

Потрібен потужний та надійний автомобільний відеореєстратор із магнітним тримачем? Не бажаєте щодня вмикати та вимикати кабель живлення? Із 2E-Drive 700 Magnet – старшою моделлю відеореєстратора – більше немає необхідності це робити.

Висока якість відео. Надійне кріплення на двох магнітах.

Чудовий запис аудіо. Чітке визначення місцезнаходження пристрою. Знімний магнітний модуль GPS. Сенсор Sony та процесор Novatek. IPS-дисплей захищено загартованим склом. Шестишарова найкраща скляна лінза й інфрачервоний фільтр.

Користувачі дістануть відеофайли не тільки з роздільною здатністю Full HD, а й із високою якістю звуку.



Код товару:
2E-DRIVE700MAGNET



2Е подовжувачі на катушках

Потрібно скосити газон або виконати монтажні роботи, а дроту інструмента забракло... Знайомо? За такої ситуації незамінним у побуті та й на виробництві буде подовжувач.



Враховуючи, що подовжувач має витримувати навантаження не завжди стабільної напруги та струму, потрібно бути впевненим в його надійності та якості.

Подовжувачі на катушці 2Е обіцяють здивувати кожного розумним поєднанням ціни, якості й надійності.

Переваги подовжувачів на катушках 2Е

Жили. Подовжувачі на катушках 2Е виготовляють із мідного дроту з двома та трьома жила-

ми. Третя жила — це заземлення, яке захищає від ударів струму. Якщо система електропроводки стара і її не заземлено, є високий ризик ураження струмом. Тому треба обирати подовжувач із трьома жилами, за інших випадків достатньо й двох.

Розетки для підключення. Майже всі подовжувачі 2Е (крім моделі 2Е-U01R20M) оснащено чотири розетками, що значно розширює можливості їхнього використання. Латунні клеми й якісна

пайка елементів забезпечать надійну роботу протягом тривалого часу. Не потрібно вибирати, які пристрої під'єднувати, — розеток вистачить на все.

Перетин дроту. У подовжувачах 2Е перетин (товщина) дроту становить 1,5 мм² і може витримати навантаження до 3200 Вт — цього цілком достатньо для вирішення більшості побутових завдань. Завдяки м'якій товстій оплітці дріт не рватиметься та не вразить струмом.



Корпус. Корпус котушок виготовлено з оцинкованої неіржавної сталі або міцного, ударостійкого пластику. Ергономічне зручне руків'я, стійке та захищене від перегрівання, додає зручності під час транспортування.

Ступінь захисту. Розетки на котушках захищено за стандартом IP20. Код IP — це ступінь захисту від зовнішнього впливу, відповідно до норм європейських країн. Корпус захищено тільки від бризок рідини зовні, тож мочити

в жодному разі не можна. Кабель можна використовувати як на відкритому повітрі за температури до -35°C , так і в приміщеннях. Також він стійкий до впливу ультрафіолету, нафти, нафтових олів і неабразивних поверхонь.

Запобіжник. У кожного подовжувача є запобіжник на котушці, який відключає живлення в тих випадках, коли навантаження на кабель вище за граничне значення, оскільки кабель у цей час перегрівається. Працює

за принципом автоматичного вимикача. У вихідне положення повернути можна, натиснувши на кнопку.

Ціна. Вартість подовжувачів на котушці 2E помітно нижча, як порівняти з більшістю відомих брендів зі схожими характеристиками. Крім того, кожна модель індивідуально запаковано у кольорову коробку з описом і характеристиками.

Гарантія. На всі подовжувачі 2E розповсюджується гарантія протягом року від дня придбання.

2E ПОДОВЖУВАЧ НА КОТУШЦІ →

(4 × SCHUKO, ІЗ ЗАЗЕМЛЕННЯМ, МЕТАЛ)

Коди товарів: 2E-U04REM50M, 2E-U04REM25M

Кількість розеток 4

Максимальний струм навантаження 16 А

Довжина шнура 25 м / 50 м

Колір жовтий



2E ПОДОВЖУВАЧ НА КОТУШЦІ →

(4 × SCHUKO, ІЗ ЗАЗЕМЛЕННЯМ,

ПЛАСТМАСА)

Коди товарів: 2E-U04RE40M,

2E-U04RE20M

Кількість розеток 4

Максимальний

струм навантаження 16 А

Довжина шнура 20 м / 40 м

Колір жовтий



← 2E ПОДОВЖУВАЧ НА КОТУШЦІ

(IP20, 2G × 1,0 MM)

Код товару: 2E-U01R20M

Кількість розеток 1

Максимальний струм навантаження 16 А

Довжина шнура 20 м

Колір жовтий



➔ **2Е ПОДОВЖУВАЧ НА КОТУШЦІ**

(IP20, 2G × 1,5 MM)

Код товару: 2E-U04RP15M

Кількість розеток 4

Максимальний струм навантаження 16 А

Довжина шнура 15 м

Колір чорний



← **2Е ПОДОВЖУВАЧ НА КОТУШЦІ**

(IP20, 2G × 1,5 MM)

Код товару: 2E-U04RH10M

Кількість розеток 4

Максимальний струм навантаження 16 А

Довжина шнура 10 м

Колір чорний



КОМПЛЕКТОВАННЯ ТА ПЕРИФЕРІЯ

- **Комплектування 2E**, AMD, Apacer, ASRock, ASUS, Asustor, Chieftec, Cooler Master, Dell, Gigabyte, Hitachi-LG Data Storage, HP, Intel, Kingston, Micron, MSI, Thermaltake, Transcend
- **Периферія 2E**, Acer, ASUS, Belkin, Canon, Dell, Digitus, Dream Machines, Ednet, Genius, HP, HP Pavilion Gaming, OMEN by HP, HyperX, Lenovo, Microsoft, SanDisk, Remax, Transcend, Trust, Tucano
- **Миші та трекболи 2E**, Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, Genius, HP, HP Pavilion Gaming, OMEN by HP, HyperX, Lenovo, Microsoft, Trust
- **Клавіатури 2E**, ASUS, Dell, Genius, HP, HP Pavilion Gaming, OMEN by HP, HyperX, Lenovo, Microsoft, HyperX
- **Графічні планшети** Genius, Wacom

ГЕЙМІНГ І МАЙНІНГ

- **Ігрові ПК і ноутбуки** Acer, ASUS, Dell, HP, MSI, Dream Machines, Lenovo
- **Монітори 2E**, Acer, ASUS, Dell, HP, Fujitsu, LG, MSI, Samsung
- **Комп'ютерні компоненти** ASUS, AMD, ASRock, Chieftec, Cooler Master, Gigabyte, Intel, Micron, MSI, Thermaltake
- **Клавіатури, миші, маніпулятори, керма 2E**, Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, Genius, HyperX, HP Pavilion Gaming, Microsoft, OMEN by HP, PlayStation, Thrustmaster, Trust
- **Ігрові гарнітури** Acer Predator, ASUS, Kingston HyperX, HP Pavilion Gaming, OMEN by HP, Genius, PlayStation
- **Крісла** Playseat, Trust
- **VR-окуляри** Acer, HTC, PlayStation, Samsung
- **Ігрові консолі та видавці ігор** Activision Blizzard, T2, 2K, Electronic Arts, Rockstar, Private Division, PlayStation
- **Мерчандайзинг** GAYA

НАКОПИЧУВАЧІ ТА ПАМ'ЯТЬ

- **Картки пам'яті та USB-накопичувачі** ADATA, Apacer, Kingston, Samsung, SanDisk, Silicon Power, Transcend
- **Жорсткі диски** ADATA, Apacer, Cisco, Dell, HP, Lenovo, Silicon Power, Transcend, WD
- **USB-хаби 2E**, ADATA, Belkin, Digitus, Ednet, TP-Link
- **Твердотільні накопичувачі** ADATA, Apacer, Crucial, HyperX, Kingston, Lenovo, Micron, Samsung, SanDisk, Silicon Power, Transcend, WD

МУЛЬТИМЕДІА І АКСЕСУАРИ

- **Наушники 1More, 2E**, Acer, Genius, iHome, eKids, HP, JBL, Kingston, Kit, Lenovo, Panasonic, Philips, Remax Multimedia, Samsung, Sennheiser, Trust
- **Гарнітури 1More, 2E**, Acer, ASUS, Genius, HP, HyperX, Huawei, Kit, Lenovo,

Microsoft, Panasonic, Philips, Remax Multimedia, Samsung, Sennheiser, Trust

- **Портативне аудіо 2E**, Genius, iHome, eKids, JBL, harman/kardon, Huawei, Philips, Remax, Sony
- **Акустичні системи 2E**, eKids, iHome, LG, Makita, Microlab, Philips, Sony, Sennheiser, Trust
- **Домашні кінотеатри та саундбари** LG, Philips, Samsung, Sony
- **Вінілові програвачі** Sony
- **Мікрофони** ASUS, Fujifilm, HyperX, Nikon, Panasonic, Philips, Trust
- **Пошукові пристрої** Chipolo, GoGPS
- **Автомобільні відеореєстратори 2E**
- **Засоби для чищення 2E**

МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- **Камери відеоспостереження** D-Link, Hanhwa Techwin, Bosch Security, Tattou, Orvibo, Panasonic, TP-Link
- **Wi-Fi-роутери** ASUS, D-Link, Huawei, Tenda, TP-Link
- **USB-хаби** D-Link, TP-Link

НОУТБУКИ, КОНСОЛІ ТА ПК

- **Ноутбуки** Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, Fujitsu, HP, Huawei, Lenovo, MSI, Panasonic
- **Сумки для ноутбуків 2E**, Acer, ASUS, Crumpler, Dell, Golla, HP, Lenovo, Tucano, Trust, UAG, WENGER
- **ПК та моноблоки** Acer, ASUS, Dell, HP, Intel, Lenovo
- **Перехідники та адаптери** Acer, 2E Belkin, Chieftec, Dell, Digitus, HP, Kit, Lenovo,
- **Ігрові консолі** PlayStation
- **Аксесуари до консолей 2E**, HyperX, PlayStation, Thrustmaster, Trust

ОСВІТЛЕННЯ, ЕЛЕКТРОФУРНІТУРА, ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПОНЕНТИ

- **Електричні лампочки** Legrand, Philips, TP-Link, Osram, Ledvance
- **Люстри, лампи, бра, торшери** Legrand, Philips, Osram, Ledvance
- **Джерела світла, ліхтарі** Neo Tools, Osram, Ledvance, Philips, PocketBook, Topex, VARTA
- **Світильники зовнішні** Osram, Ledvance, Philips, Topex

ОРГТЕХНІКА

- **3D-друк і 3D-сканування** fischertechnik, Polaroid, XYZprinting
- **Принтери та БФП** Brother, Canon, Epson, HP, Pantum, Xerox
- **Принтери спеціалізовані** Brother, Badgy, Epson
- **Витратні матеріали** Brother, Canon, Epson, G&G, HP, Panasonic, Pantum, Xerox
- **Сканери** Brother, Canon, Contex, Epson, Fujitsu, HP, Kodak, Panasonic, Xerox

- **Ламіновані та шредери 2E**

СМАРТФОНИ, ПЛАНШЕТИ, ТЕЛЕФОНИ

- **Дротові телефони та факси 2E**, Gigaset, Panasonic
- **Мобільні телефони 2E**, Blackview, LG, myPhone, TECNO
- **Смартфони 2E**, ASUS, Blackview, Gigaset, Huawei, Honor, Samsung, TP-Link, TECNO
- **Планшети** Acer, Huawei, Panasonic, Samsung
- **Електронні книги** PocketBook
- **Радіотелефони** Gigaset, Panasonic
- **Розумні годинники** Huawei, Honor, Samsung
- **Аксесуари до смартфонів, планшетів 2E**, ASUS, Belkin, Baseus, Ednet, Genius, Golla, Goospery, HAMA, Honor, Huawei, Legrand, MOTO, Philips, Remax, Samsung, Sony, Spigen, TP-Link, Tucano, UAG, VARTA, WK

ТЕЛЕВІЗОРИ, МОНІТОРИ, ПРОЕКТОРИ, ПАНЕЛІ

- **LCD-, OLED-телевізори** LG, Panasonic, Samsung, Sony, TCL
- **Аксесуари до телевізорів 2E**, Asustor, Belkin, Chief, Digitus, Ednet, HAMA, KSL, LG, Philips, Samsung, Sony
- **Монітори** Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo, LG, Samsung, 2E
- **Інформаційні дисплеї** Acer, Fujitsu, LG, NEC, Samsung
- **Відеотехніка** Dell, HP, Lenovo, LG, Philips, TP-Link
- **Проекційне обладнання 2E**, Acer, Canon, Chief, Epson, KSL, NEC, Projecta, Panasonic, Sony
- **Медіаплеєри та цифрові приймачі 2E**

ФОТО-ВІДЕО

- **Цифрові фото-, відеокамери** Canon, Nikon, Samsung, Sony, Fujifilm, Panasonic
- **Об'єктиви** Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Sony
- **Аксесуари до фото-відео** Bosch, Canon, Crumpler, Fujifilm, Golla, Nikon, Panasonic, Sony, Tucano, VARTA

ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ, РОБОТОТЕХНІКА, ДРОНИ

- **Електротранспорт та аксесуари 2E**, Segway
- **Квадрокоптери та аксесуари** Auldey, Drone Force, Makeblock, PowerVision
- **Роботи** Makeblock, Wonder Workshop, fischertechnik

ТОВАРИ ДЛЯ ПОДОРОЖЕЙ

- **Дорожні сумки і валізи 2E**, sigikid, WENGER
- **Аксесуари для подорожей** Nuvita, sigikid, Tucano, WENGER

АЛЬТЕРНАТИВНЕ ЖИВЛЕННЯ

- Акумулятори Panasonic, Vision
- Інвертори та контролери FSP, Huawei, Schneider Electric, Solar Log
- Сонячні панелі Amerisolar, JASolar, LDK, LG, Panasonic
- Джерела та системи безперебійного живлення APC, AWATTOM, Alcatel Lucent, Inform, Dell EMC, HPE, Eaton, FSP, Legrand, Lenovo, Luminous, Panasonic, Vision

КОМПОНЕНТИ ЗАХИСТУ

- Щити електричні ETI, Zpas
- Розетки і вимикачі Digitus, ETI, Legrand, TP-Link
- Контакттори, клеми, шини ETI
- Автоматичні вимикачі, перемикачі та обмежувачі, реле й сигналізації ETI
- Вимірювачі Solar Log

КОНТРОЛЬ ЗА БУДИНКОМ ТА БЕЗПЕКА ДОМУ

- Камери відеоспостереження Digitus, Bosch Security, D-Link, Orvibo, Panasonic, Samsung Hanwha Techwin, TP-Link
- Системи контролю і керування доступом Bas-IP, Bosch Security, Slinex, U-Prox,
- Smart-вимикачі і кнопки Aeotec, Fibaro, Orvibo, Zipato
- Smart-датчики, контролери, шлюзи, панелі, розетки, реле і мотори Aeotec, Danfoss, Fibaro, Orvibo, Zipato
- Smart-приводи, термостати, пульти керування Danfoss, Fibaro, Hideez, Orvibo, Zipato
- Аксесуари та кріплення для smart-датчиків Aeotec, Danfoss, Orvibo, Zipato
- Smart-сирени Aeotec, Zipato
- Охоронні сигналізації Ajax

ПРОГРАМНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БІЗНЕСУ

- Рішення для відеоспостереження та аналітики Micro Focus, Milestone, Luxriot
- Бізнес-аналітика Oracle, Microsoft
- Віртуалізація робочих станцій і серверів Oracle, Microsoft
- Моніторинг та керування IT Cisco, Micro Focus, Microsoft
- Хмарні сервіси Oracle, Microsoft
- Операційні системи та офісні додатки Microsoft Oracle, Micro Focus, Microsoft, SUSE
- Рішення для автоматизації процесів Oracle, Micro Focus, Microsoft
- Рішення для сумісної роботи Oracle, Microsoft
- Рішення з керування базами даних Oracle, Microsoft

- Рішення для резервного зберігання та відновлення даних Oracle, Micro Focus, Microsoft
- Рішення з розгортання серверних додатків Oracle
- Рішення для розроблення Micro Focus
- Керування мобільними пристроями та додатками Oracle, Microsoft
- Захист кінцевих пристроїв та антивіруси Cisco, Eset, Microsoft, Romad
- Захист даних, DLP та шифрування даних Micro Focus, Microsoft
- IDM – керування ідентифікацією та доступом Oracle, Micro Focus
- SIEM – керування інформацією та подіями інформаційної безпеки Fortinet, Micro Focus
- Аналіз захищеності коду та додатків Micro Focus

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОМАШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

- Хмарні сервіси Microsoft
- Операційні системи та офісні додатки Microsoft, SUSE
- Програмні засоби віртуалізації Paralles
- Рішення для графічного дизайну Corel, Nero
- Рішення для захисту робочого місця Eset
- Рішення для керування файлами Corel WinZip, Nero

АТС І СИСТЕМНІ ТЕЛЕФОНИ

- АТС: аксесуари Alcatel Lucent, ASUS, Avaya, Cisco, Epson, Panasonic
- АТС: базові блоки Alcatel Lucent, Cisco, Panasonic
- АТС Cisco, Panasonic
- IP-телефони Alcatel Lucent, Avaya, Cisco, D-Link, Gigaset, Panasonic
- Дротові телефони Alcatel Lucent, Cisco, Avaya, Panasonic
- Ключі-опції Panasonic
- Відеотермінали Avaya, Cisco, Panasonic
- Ретранслятори Panasonic

МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- Internet of Things Cisco
- Кабеленесучі системи DKC
- IP-відеореєстратори Panasonic, Samsung Hanwha Techwin
- KVM-перемикачі Digitus, D-Link, Dell EMC, HPE, Lenovo
- Маршрутизатори ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE, Honor, Tenda, TP-Link
- Мережеві адаптери APC, ASUS, Asustor, D-Link, Dell EMC, Eaton, HPE, Legrand, Lenovo, Nikon, Tenda, TP-Link

- Розніми і розетки Digitus, Legrand
- Комутатори Alcatel Lucent, ASUS, Avaya, Cisco, D-Link, Dell EMC, Digitus, Fortinet, HPE, Lenovo, Tenda, TP-Link
- Медіаконвертери D-Link, Digitus, TP-Link
- Міжмережеві екрани Cisco, D-Link, Fortinet
- VoIP-шлюзи Cisco, D-Link
- Патч-панелі Digitus, Legrand
- Бездротове обладнання (Wi-Fi) ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE, Tenda, TP-Link
- Телекомунікаційні шафи і стійки APC, Digitus, Dell EMC, Ednet, Fortinet, HPE, KSL, Lenovo, Mirsan, ZPAS
- Інструменти та компоненти Digitus, Legrand, ZPAS
- Кабельна продукція 2E, Alcatel Lucent, Assmann, Avaya, Belkin, Cisco, D-Link, Digitus, Ednet, Fortinet, HPE, Legrand, Lenovo, Panasonic, Topex, TP-Link

СЕРВЕРИ

- Сервери Tower Asus, Dell EMC, HPE, Lenovo
- Сервери Rack Asus, Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Сервери RISC HPE, Oracle
- Blade-системи Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo
- Сервери для IoT Cisco, Dell EMC, HPE
- High performance computing Dell EMC, HPE, Lenovo
- Сервери Mission critical Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Hyperconverged-системи Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Контракти на підтримку обладнання Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle

СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ

- Дискові СЗД Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- All-flash та Hybrid СЗД Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- High performance СЗД Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- NAS-системи Asustor, HPE, Lenovo, Oracle, Synology, WD
- Стрічкові бібліотеки Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Backup СЗД Dell EMC, HPE
- SAN-мережі Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Контракти на підтримку обладнання Cisco, HPE, Lenovo, Oracle



ВЕЛИКА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

- **Холодильники** Ardesto, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Hitachi, Hotpoint-Ariston, Indesit, Kaiser, LG, Panasonic, Philco, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Плити** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Indesit, Kaiser, Sencor, Zanussi
- **Пральні машини** Ardesto, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Hoover, Hotpoint-Ariston, Indesit, LG, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Сушильні машини** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Indesit, Siemens, Zanussi
- **Морозильні камери** Ardesto, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Indesit, Zanussi
- **Винні шафи** Bosch, Candy, Haier, Franke, Philco, Sencor
- **Посудомийні машини** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Franke, Kaiser, Zanussi
- **Електричні духові шафи** Panasonic
- **Аксесуари до побуттехніки** Candy, Electrolux, Lamart, Siemens

БУДОВАНА ТЕХНІКА

- **Вбудовані варильні поверхні** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Indesit, Franke, Kaiser, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Вбудовані кавомашини** Kaiser, Bosch, Siemens
- **Вбудовані духові шафи** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Indesit, Franke, Kaiser, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Витяжки** Beko, Bosch, Candy, Gorenje, Kaiser, Franke
- **Посудомийні машини** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Franke, Hotpoint-Ariston, Kaiser, Siemens, Zanussi
- **Вбудовані холодильники** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Whirlpool, Hotpoint-Ariston, Siemens, Zanussi
- **Вбудовані морозильні камери** Beko, Bosch, Electrolux, Siemens, Zanussi
- **Вбудовані пральні машини** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Whirlpool, Zanussi
- **Вбудовані мікрохвильові печі** Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Franke, Siemens, Whirlpool

КЛІМАТИЧНА ТЕХНІКА

- **Газові колонки** Ariston, Ardesto, Bosch, Zanussi
- **Газові та електричні котли** Vaillant, Protherm, Bosch
- **Водонагрівачі** Ariston, Ardesto, Bosch, Gorenje, Zanussi
- **Зволожувачі та очищувачі** Ardesto, Ballu, Electrolux, Cooper&Hunter, Gorenje, Nuvita, Philips



- **Обігрівачі** Ardesto, Ballu, Gorenje, UFO, Zanussi, TEPLOCERAMIC
- **Кондиціонери** Ardesto, Ballu, Electrolux, Gorenje, Haier, One Air, Cooper&Hunter, TOSOT, Zanussi
- **Вентилятори** Ardesto, Gorenje, UFO
- **Витяжні вентилятори** Gorenje

ДРІБНА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

- **Праски** Electrolux, Gorenje, Hoover, Hotpoint-Ariston, Panasonic, Philips, Rowenta, Russell Hobbs, Tefal
- **Пилососи і парочисники** Ardesto, Beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Graphite, iLife, Hoover, Hitachi, Kärcher, Miele, Philips, Rowenta, Sencor, Thomas
- **Швейні машинки та оверлоки** Brother, Janome, Leader, Minerva, Toyota

ТЕХНІКА ДЛЯ ОСОБИСТОГО КОРИСТУВАННЯ

- **Ваги підлогові** Ardesto, Huawei, Tefal
- **Машинки для підстригання волосся** Moser, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, WAHL, Sencor
- **Електробритви** WAHL, Panasonic, Philips, Remington
- **Епілятори** Panasonic, Philips, Remington, Rowenta
- **Фени та пристрої для створення зачіски** Ardesto, Gorenje, WAHL, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta
- **Машинки для стрижки катишків** Philips, Remington, Sencor
- **Набори для манікюру та педикюру** Remington, SUN
- **Електричні зубні щітки** Nuvita, Panasonic, Philips
- **Масажери** Remington

ТЕХНІКА ДЛЯ КУХНІ

- **Кухонні мийки** Franke
- **Сушарки для продуктів** Ardesto, Gorenje
- **Вакуумні пакувальники** Gorenje, Sencor
- **Електричні термопоти** Bosch, Panasonic
- **Побутова хімія** Electrolux, Thomas, Philips
- **Змішувачі** Franke
- **Мікрохвильові печі** Ardesto, Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Kaiser, LG, Hitachi, Panasonic, Whirlpool
- **Мультиварки** Gorenje, Moulinex, Philips, Russell Hobbs, Tefal
- **Електрочайники** Ardesto, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Kaiser, Philco, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal
- **Міксери та блендери** Ardesto, Avent, Bosch, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Nuvita, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal
- **Соковичавниці** Ardesto, Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Tefal



- **Кухонні комбайни** Bosch, Electrolux, Gorenje, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal
- **Подрібнювачі та м'ясорубки** Ardesto, Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Panasonic, Philips, Russell Hobbs
- **Хлібопічки** Ardesto, Gorenje, Panasonic, Philips, Russell Hobbs
- **Кавоварки і кавомолки** Ardesto, Beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Krups, Miele, Pensofal, Philips, Russell Hobbs, Saeco, Sencor, Siemens, Tefal
- **Кава** Miele
- **Йогуртниці/Морозивниці** Moulinex, Tefal
- **Ваги** Ardesto, Gorenje, Huawei, Nuvita, Tefal
- **Тостери та грилі** Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal
- **Фритюрниці і млинниці** Russell Hobbs, Tefal
- **Посуд** Ardesto, Lamart, Nuvita, Pensofal, Tefal
- **Аксесуари** Bosch, Electrolux, Gorenje, Philips, Russell Hobbs, Saeco

ІНСТРУМЕНТИ ТА ТОВАРИ ДЛЯ ДОМУ, САДУ, АВТОМОБІЛЯ

- **Витратний матеріал** Bosch, Graphite, Dremel, Fieldmann, Klingspor, Neo Tools, Verto, Makita, Metabo, Topex
- **Інструменти для оздоблювальних робіт** Einhell, Bosch, Dremel, Fieldmann, Kress, Metabo, Neo Tools, Steinel, Stanley, Topex
- **Електроінструменти** Bosch, Makita, Sparky, Graphite, Dremel, Fieldmann, PowerPlus, Skil, Verto
- **Будівельне обладнання** Bosch, Makita, Dnipro-M, Verto, Einhell, Kress, Metabo, Neo Tools, PowerPlus, Topex
- **Аксесуари до електроінструмента** Bosch, Dremel, Fieldmann, Graphite, Makita, Neo Tools, Sparky, Topex, Verto
- **Ручний інструмент** Bosch, Fieldmann, Graphite, Kreator, Neo Tools, Sparky, Stanley, Top Tools, Topex
- **Для саду** Aquarius, Einhell, Bosch, Fieldmann, Kärcher, Kreator, Makita, Metabo, Neo Tools, Sparsky, Topex, PowerPlus, Verto
- **Для авто** Avionaut, Einhell, Neo Tools, Nuvita, Panasonic, Philips, Topex
- **Столярно-слюсарний інструмент** Einhell, Bosch, Fieldmann, Makita, Metabo, Neo Tools, Sparky, Stanley, Top Tools, Topex
- **Засоби індивідуального захисту** Neo Tools, Makita, Topex, Verto
- **Пилососи** Einhell, Bosch, Graphite, Fieldmann, Kärcher, Makita, Metabo, Thomas, Sparky

Іграшки, товари для дітей та підлітків



ІГРАШКИ

- **Колекційні ігрові фігурки та набори** Angry Birds, Domez, Fortnite, Minecraft, Nanables, Rev&Roll Roblox, Sponge Bob
- **Ляльки** Baby's First, Lori, Our Generation, Same Toy
- **Заводні іграшки** goki, Same Toy
- **Творчість** Becks Plastilin, fischerTIP, goki, Janod, Paulinda, Same Toy, Sequin Art, Scribble Down
- **М'які іграшки** Angry Birds, goki, Kaloo, Nattou, Our Generation, sigikid, Same Toy, Sponge Bob
- **Розвивальні іграшки** Baby's First, goki, Janod, nic, Oribel, Same Toy, Wonderworld, sigikid
- **Конструктори** fischertechnik, goki, Janod, Light Stax, MagPlayer, nic, Same Toy, Wonderworld
- **Пазли** goki, Janod, Same Toy
- **Настільні ігри** goki, Janod, Same Toy
- **Мобілі** goki, Heimess, Nattou, nic, sigikid
- **Дзиги** Infinity Nado
- **Брязкальця** Avent, goki, Heimess, Nattou, nic, Nuvita, Same Toy, sigikid, Wonderworld
- **Ігрові набори** Angry Birds, Domez, Driven, Infinity Nado, goki, Janod, Li'l Woodzeez, Nattou, nic, Pop-it-Up, Monkart, Same Toy, Smart Koala, Wonderworld, Jazwares Roblox, Minecraft, Fortnite
- **Іграшковий транспорт** Driven, goki, Janod, nic, Wonderworld, Lori, Li'l Woodzeez, Our Generation, New Bright, Same Toy
- **Скриньки та коробки** goki, Janod, Nattou, nic, Wonderworld
- **Музичні інструменти** goki, Janod, Same Toy, Wonderworld
- **Ляльковий театр** goki, Kaloo, Nattou, nic, sigikid

- **Іграшки для піску** goki, nic, Same Toy
- **Іграшкова зброя** eKids, Same Toy, Silverlit Lazer M.A.D.
- **Ігрові будиночки та намети** Pop-it-Up
- **Іграшки для купання** goki, Same Toy
- **Трендові іграшки** Auldey Infinity Nado, Auldey Drone Force, fischertechnik, Makeblock, Monkart, Minecraft, Roblox, Fortnite, Sponge Bob, Wonder Workshop

ДОГЛЯД ЗА ДІТЬМИ

- **Сумки для мам** MyMia
- **Ванночки та горщики** Same Toy
- **Дитячі кухонні комбайни** Avent, Nuvita
- **Дитячі системи моніторингу** GoGPS, Chipolo
- **Стерилізатори** Avent, Bayby, Nuvita
- **Мооловідсмоктувачі та аксесуари** Avent, Bayby, Nuvita
- **Подушки для вагітних та годування** Nuvita
- **Пустушки та тримачі до них** Avent, Bayby, Heimess, Nattou, Nuvita
- **Пляшечки для годування та аксесуари** Avent, Bayby, Nuvita
- **Стільчики для годування** Oribel
- **Дитячий посуд** Avent, Nuvita, sigikid
- **Радіо-, відеоняні** Avent, Tattou
- **Набори для догляду за дитиною** Nuvita
- **Зубні щітки** Nuvita, Philips

ІНТЕРАКТИВНІ ІГРАШКИ

- **Роботи** Same Toy
- **Мікрофони та комунікатори** eKids
- **Ігрові консолі та аксесуари** PlayStation
- **Динозаври** Same Toy
- **Розумна ручка** Smart Koala

ДИТЯЧЕ МУЛЬТИМЕДІА

- **Навушники і мікрофони** iHome, eKids
- **Акустичні системи** iHome, eKids
- **Портативне аудіо** iHome, eKids
- **Дрони** Drone Force, Makeblock

- **Радіокеровані машинки** Same Toy, New Bright
- **Розумна ручка** Smart Koala
- **3D-ручки** Polaroid, XYZ Printing

ДИТЯЧИЙ ТРАНСПОРТ

- **Самокати, ролики та скейти** Segway, Same Toy, Neon
- **Автокрісла** Avionaut
- **Дитячі велосипеди та толокари** Galileo, goki, Janod, Miqilong, Same Toy
- **Педальні машини** goki
- **Дитячі візочки** Jedo, Miqilong
- **Аксесуари** Heimess, sigikid, Nuvita
- **Електротранспорт та аксесуари** 2E, Segway

ДИТЯЧІ МЕБЛІ

- **Дитячі ліжечка, манежі, комоди, пеленатори** Nattou, Veres, Same Toy
- **Дитячі столи та стільці** Oribel, Veres
- **Матраци та подушки** Nuvita, Veres
- **Постільна білизна** Nuvita, Veres
- **Дитячі ковдри** Kaloo, sigikid

РОЗВИТОК І РОЗВАГИ

- **Робототехніка** Makeblock, Same Toy, Wonder Workshop, fischertechnik
- **Товари для фокусів та ілюзій** Fun Promotion
- **Крісла-гойдалки** Nattou, Same Toy
- **Розвивальні килимки** Nattou, Oribel, Same Toy
- **Товари для свят** goki, nic

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДІТЕЙ

- **Дитячі рюкзаки та чемодани** sigikid, 2E
- **Дитячі парасольки** Janod, sigikid
- **Футляри для окулярів** sigikid
- **Дитячі гаманці** sigikid
- **Дитячі нічники** Nuvita
- **Дитячі сонцезахисні окуляри** Koolsun
- **Навушники і мікрофони** iHome, eKids



ЗБЕРИ СВОЮ ГЕРОЙСЬКУ КОЛЕКЦІЮ



Англійська для найменших



Код товару: SKSAB5IN 1



GEAR UP TO MOVE UP

#BUILDINGCHAMPIONS

ІГРОВА ГАРНІТУРА **GXT 444 WAYMAN PRO ESPORTS**

Код товару: 23248

- Багатофункціональність для кіберспорту
- Великі амбушури затуляють вуха та ізолюють від шуму
- Надчутливий односпрямований мікрофон із поп-фільтром

НАПІВМЕХАНІЧНА КЛАВІАТУРА **GXT 860 THURA**

Код товару: 21839

- Крутий дизайн
- М'яке натискання – м'який відгук
- 9 різнокольорових режимів із регулюванням яскравості
- Спеціальний ігровий режим для вимкнення функціональності клавіші Windows

 @trustgaming

 @trustgaming

 @trustgaminggxt

 /trustgaminggear

ІГРОВЕ КРІСЛО **GXT 707R RESTO**

Код товару: 22692

- Обертається на 360°
- Підлокітники регулюються за висотою
- Газовий підйомник класу 4 для регулювання висоти крісла

instax

FUJIFILM

ЗБЕРЕЖИ АТМОСФЕРУ ЯСКРАВИХ МОМЕНТІВ



MINI9

