

# ERC

## MAGAZINE

№ 1 (43)  
квітень 2018

Розповсюджується персонально



PowerVision

PowerDolphin

# ЧАСИ ЕВОЛЮЦІЇ

# МАГІЯ ПОЄДНАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ ТА ЗВУКУ



## СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Модель Sony HT-CT390

Система 2.1

Розміри основного модуля

90×5,2×12,1 см, сабвуфера —  
17×34,2×36,2 см

Вага основного модуля 2,2 кг, сабвуфера —  
6,5 кг

Вихідна потужність 300 Вт

Живлення від розетки

Комунікації Bluetooth 4.1, NFC

Інтерфейси USB2.0, HDMI, аудіовхід

3,5 мм, аналогові розніми,  
оптичний вихід

Додатково пульт ДУ





## ЗМІСТ

## НОВИНИ

- 2 МАЙБУТНЯ РЕАЛЬНІСТЬ**  
У найближчі роки теми AR/VR захоплять уми та гаманці інвесторів.
- 4 «РОЗУМНІ ПОМІЧНИКИ»**  
Як розумні розетки, лампи та «чарівний» додаток змінюють повсякденне життя.
- 6 МАРШРУТИЗАТОРИ ДЛЯ ПРОСТОРИХ ПРИМІЩЕНЬ**  
D-Link анонсувала серію EXO.
- 10 WENGER**  
Цього року асортимент ERC поповнився продукцією швейцарського бренду – дорожніми валізами, сумками та рюкзаками.
- 16 ВАЛІЗИ ДЛЯ ВСЬОЇ РОДИНИ**  
2E розширює асортимент продукції колекцією валіз Youngster трьох різних розмірів у чотирьох кольорах.
- 17 НАДІЙНІ СУПУТНИКИ НА КОЖЕН ДЕНЬ**  
Рюкзаки і сумки 2E – компактні, стильні, захищені.

## ОГЛЯД

- 20 УНІКАЛЬНИЙ ВОДОПЛАВНИЙ ДРОН**  
PowerVision вирішив порадувати новинкою – роботом PowerDolphin.
- 24 ПІДВОДНИЙ СВІТ У ФОРМАТІ 4K**  
Дрон PowerRay – компактна субмарина з дуже широкою сферою застосування.
- 26 ВИБУХОВИЙ ЗВУК**  
Бездротові навушники-вкладиші ONKYO E300BT і E700BT дарують комфортне задоволення музикою.
- 28 КУЛЬТ КРАСИ І ВИТОНЧЕНОСТІ**  
Накладні навушники Philips SHB4805DC і SHB4805RG без перебільшення викликають захоплення.
- 29 ЛЕГКІ. ПОТУЖНІ. ВОДОНЕПРОНИКНІ.**  
З колонками Philips BT110C і BT110R можна насолоджуватися улюбленою музикою будь-де.
- 30 ГОТУЙСЯ ДО ПОДОРОЖЕЙ**  
Готуйся до тепла

## ГОТУЙСЯ ДО ВЕСНИ



# Майбутня реальність

Згідно з прогнозами у найближчі роки теми AR/VR захоплять уми та гаманці інвесторів. Можна передбачити швидке зростання для подібних головних пристроїв (HMD), контенту, ігор, розваг, корпоративних додатків, процесорів, датчиків, камер, батарей, дисплеїв і стільникового зв'язку.

**Д**ля правильної побудови комунікації і маркетингових акцій необхідно глибоко та детально розуміти свою аудиторію: знати чим представники кожного покоління живуть, як спілкуються, які у них хобі, страхи, прагнення. Тут на допомогу приходять дослідження. Одне з таких розробило Pew Research.

Марк Цукерберг — ікона «міленіалів», але для «покоління X» — з великою ймовірністю його стиль життя й ідеї неблизькі, на відміну від Курта Кобейна, який є їхнім кумиром. А для «бебі бумерів» і «покоління тиші» ідолами є президенти США: у першому випадку — Джон Ф. Кеннеді, у другому — Фраклін Рузвельт.

Незважаючи на те, що дослідження проведено в США, загальні тенденції цілком можна застосувати і в Україні. Особливо у тому, що стосується користування технологіями, комунікаційного стилю та хобі.

Наприклад, головні технології у «покоління тиші» (роки народження 1923-1945) — автомобіль, у «бебі бумерів» — телевізор, «покоління X» — комп'ютер, «міленіалів» — смартфон, «покоління Z» — AR/VR.

Розглянемо детальніше, що нас чекає у сфері віртуальної, змішаної та доповненої реальності.

The Venture Reality Fund, що відстежує інвестиції у галузі віртуальної розробки змішаної реальності, повідомив, що за перші шість місяців

2017 року обсяг вкладень у цей сектор виріс на 79 % порівняно з аналогічним періодом 2016 року.

У звіті фонду були враховані дані про 450 компаній-розробників програмного забезпечення, інфраструктури, інструментів, платформ і додатків. Світові інвестиції в AR і VR, як вказується в звіті, сягнули \$ 2,3 млрд, а це більше, ніж будь-коли. Фонд прогнозує збереження цієї тенденції і в подальшому.

Зростанню інвестицій у сферу розваг AR/VR сприяли компанії AMC, Disney, DreamWorks Animation, HBO, Netflix, Sony Pictures і Viacom. Помічено

також, що саме стартапи в основному рухають сектор вперед, так як вони створюють дохідні підприємства для специфічних секторів індустрії.
















Зауважують також, що інструменти і платформи для технології захоплення реальності привернули на 56 % більше інвестицій, а стереодисплеї — на 47 %. В ігровому секторі зростання інвестицій сягнуло 40 % завдяки технологіям компанії Oculus, Steam VR і PlayStation.

На думку глави Apple, Тіма Кука, доповнена реальність є потенційно більш революційною технологією, ніж віртуальна реальність. Так, компанія планує запустити власну AR-гарнітуру до 2020 року, яка стане окремим пристроєм з власним дисплеєм, процесором та операційною системою.

До початку 2020-х років VR/AR/MR може мати 250-300 млн користувачів, причому в довгостроковій перспективі має потенціал захопити 2/3 нашого вільного часу і 50 % коштів, що витрачаються на розваги. Альтернативна реальність кардинально перетворить сфери освіти, розваг, фінансових послуг, ігор, охорони здоров'я, дозвілля, засобів масової інформації та роздрібної торгівлі. AR/MR зрештою вплинуть на кожен сектор.

Згідно з прогнозами ринок VR/AR/MR становитиме \$ 150 млрд до 2020-2022 років, при цьому VR — на 1/4 (\$ 30-34 млрд і AR/MR — на 3/4 (\$ 90-117 млрд).



Покоління	Великі/Тиші	Бєбі бумери	Покоління X	Міленіали	Покоління Z
Роки народження	1923 – 1945	1946 – 1964	1965 – 1980	1981 – 1997	1998 – 2016
Вік у 2016 році	71 – 93	52 – 70	36 – 51	19 – 35	0 – 18
Кількість населення (глобально)	0,3 млрд	1,1 млрд	1,5 млрд	2 млрд	2,4 млрд
% усього населення	5 %	15 %	20 %	27 %	32 %
Головні події життя	Перша і Друга світові війни Велика депресія Електропобутові пристрої	Холодна війна Підкорення місяця Винахід транзистора	Кінець холодної війни; Добродійна акція Live Aid; Перший персональний комп'ютер	Терористична атака 9/11; Війна в Іраку; Виникнення соціальних мереж	Велика економічна рецесія Арабська весна Розповсюдження штучного інтелекту
Стиль комунікації	 Листування	 Телефон	 E-mail/SMS	 Месенджери	 Емоджи
Головна технологія	 Автівка	 ТБ	 ПК	 Смартфон	 AR/VR
Хобі	 Читання	 Перегляд телебачення	 Інтернет-серфінг	 Відеоігри	 Потокова музика
Кваліфікація у цифрових технологіях	Доцифрова епоха	Діджитал іммігранти	Піонери діджиталу	Аборигени цифрового світу	Експерти у цифрових технологіях від народження
Кумир	Френклін Д. Рузвельт	Джон Ф. Кеннеді	Курт Кобейн	Марк Цукерберг	Малала
Музика	Джаз і Свінг	Елвіс Преслі і Бітлз	Нірвана і Мадонна	Брітні Спірс і Джастін Тімберлейк	Джастін Бібер Тейлор Свіфт
Засіб пересування	Ford Thunderbird 1955 року	SUV (практичний спортивний автомобіль з повним приводом)	Велосипед/ Автомобіль	Uber/Lyft	Мамусин Prius
Помешкання	Будинок для літніх людей	Котедж на дві родини	Власна маленька квартира	Власне житло	Будинок батьків
Соціальна мережа, крім Facebook	The Rotary club	Match.com	LinkedIn	Tinder	Snapchat
Найглибший страх	Світ у 2016 році	Не бути у центрі уваги	Як же моє покоління?	Сплата студентського боргу	Низький заряд батареї
Головне життєве питання	Чому країна взяла неправильний курс?	Де віагра?	У чому сенс?	Що з кар'єрою?	Що таке стаціонарний телефон?
Захворювання	Несправедливо потерпілий чи ображений	Еректильна дисфункція	Синдром дефіциту уваги	Непереносимість глютену	Алергія на арахіс
На що витрачають кошти?	Oklahoma Community Dinner Theater	VIP-квитки на «Ролінг Стоунс»	Фестиваль Burning Man	Музичний фестиваль «Коачелла»	Гра Minecraft

# «Розумні помічники» на довгі роки

Як розумні розетки, лампи та «чарівний» додаток змінюють повсякденне життя

TP-Link пропонує розумні розетки та енергозберігаючі лампи. Ці пристрої для розумного будинку позитивно впливають на екологію, забезпечують більше контролю над споживанням енергії та роблять життя комфортнішим. Безсумнівно, ці чинники мають велике значення та можуть стати вирішальними під час купівлі. Однак передусім ці недешеві розумні лампи та розетки купують, тому що в довготривалій перспективі це вигідна інвестиція, завдяки якій можна непогано заощаджувати на рахунках за споживання електроенергії.



## Комфортна економія

Розумні лампи TP-Link потрібні всім. Завдяки ним не доведеться заходити в неосвітлений будинок ввечері або скаржитися на недостатнє освітлення під час читання. Можна створити власний розклад для ввімкнення та вимкнення світла в певний час чи використати один з установлених шаблонів освітлення, обравши оптимальний варіант для сну, читання, вечірки чи перегляду фільму. Не варто забувати про економію — адже розумні лампи TP-Link працюють довгі роки і при цьому споживають набагато менше електроенергії, ніж звичайні лампи розжарювання.

## РОЗУМНІ РОЗЕТКИ TP-Link HS100/HS110

Ці Wi-Fi розетки для розумного дому підключаються до звичайних розеток, забезпечують просте керування з пристроїв на базі Android та iOS за допомогою фірмового додатка Kasa і повністю змінюють взаємодію людини з домашньою технікою. Тепер є можливість отримати доступ до підключених пристроїв з будь-якої точки планети, де є інтернет; контролювати час увімкнення та вимкнення електроніки за завчасно складеним розкладом; вмикати та вимикати електроприлади прямо з канапи. Завдяки таймеру зворотного відліку можна своєчасно вимкнути праску або щипці для волосся, а реалізована в моделі HS110 функція відстеження статистики енергоспоживання допоможе заощадити.

## РОЗУМНА ЛАМПА TP-Link LB100

Навіть найдоступніша модель має всі базові переваги старших моделей. Оснащена Wi-Fi модулем 2,4 ГГц LB100 легко підключається до мережі без будь-якого додаткового устаткування. За допомогою фірмового додатка Kasa для мобільних пристроїв на базі Android та iOS можна вмикати та вимикати лампу, а також міняти рівень освітлення, обираючи яскравіше світло для активної роботи або м'яке для відпочинку. Маючи яскравість 600 лм, лампа споживає лише 8 Вт, а термін її служби — 13,7 року (за умови щоденного використання протягом трьох годин). Порівняно зі звичайною 60-ватною лампою розжарювання LB100 зменшує споживання енергії більш ніж на 80 % без втрати якості чи яскравості.





## РОЗУМНЕ НАЛАШТУВАННЯ ЯСКРАВОСТІ:

### TP-Link LB110

Ця модель відрізняється вищим рівнем яскравості (800 лм) та енергоспоживання (11 Вт), а також збільшеним до 22,8 року терміном служби (за умови щоденного використання протягом трьох годин). Крім цього, за допомогою додатка Kasa можна вести моніторинг енергоспоживання і краще контролювати свої розрахунки.

## РЕГУЛЮВАННЯ ТЕПЛОТИ СВІТЛА:

### TP-Link LB120

Найважливіші особливості LB120: налаштування яскравості та теплоти світла у діапазоні від 2700 до 6500 К. Денне світло добре підходить для активної роботи, а тепле біле — створить атмосферу затишку та комфорту під час сімейних посиденьок. Новинка підтримує циркадний режим, який автоматично налаштовує яскравість залежно від часу доби, підбираючи потрібне світло вдень і ввечері. Решта технічних характеристик такі самі, як і у LB110.

## МІЛЬЙОНИ КОЛЬОРІВ:

### TP-Link LB130

Головна перевага цієї лампи — створення світла в усій різноманітності кольорів RGB із додатком Kasa: романтичне червоне світло — будь ласка; м'яке зелене для читання — жодних проблем, звичайне біле — легко! Тобто все відбувається, майже як у казці, але це реальність. А якщо взяти до уваги той факт, що можна регулювати яскравість і теплоту, то отримаємо необмежений простір для експериментів. Решта специфікацій LB130 такі самі, як у LB120.



## Від бухгалтерів до майнерів

Діапазон використання розумних розеток TP-Link — надзвичайно широкий. Наприклад, потрібно заощадити на електроенергії в офісі: для цього підключаємо всі офісні електроприлади до розумних розеток і централізовано вимикаємо їх о 18:00. Надіслані рахунки за електроенергію приємно здивують.

Розетки корисні тим, що допомагають отримати інформацію про реальне енергоспоживання підключених пристроїв або створювати для них розклад автоматичного увімкнення або вимкнення. Наприклад, користувач ще тільки збирається прокинутись, а розумна розетка вже увімкнула торшер у його спальні.

Варта уваги функція Away: до Wi-Fi розеток підключаються кілька світильників, які будуть вмикатися та вимикатися в завчасно визначеній послідовності. Таке рішення імітує присутність людей у помешканні та відлякує потенційних злодіїв. А ще розетки TP-Link обожнюють майнери криптовалют: завдяки цим розеткам можна дистанційно перезавантажити ферму смартфоном усього за кілька секунд.





# МАРШРУТИЗАТОРИ D-Link® ДЛЯ ПРОСТОРИХ ПОМЕШКАНЬ

**М**аршрутизатори D-Link нового покоління серії EXO з підтримкою MU-MIMO призначені для застосування в сучасних домашніх бездротових мережах з великою кількістю користувачів, що одночасно працюють з мультимедійними додатками, іграми, відеочатами та стрімінговими сервісами з якістю відео Full HD і 4K HD.

## В оновлену лінійку маршрутизаторів EXO увійшли:

- DIR-882 з портами USB 3.0/2.0 і загальною швидкістю безпроводного з'єднання до 2600 Мбіт/с (до 800 Мбіт/с у діапазоні 2,4 ГГц і 1733 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц), є підтримка 3G/LTE-модемів;
- DIR-853 з портом USB 3.0 і загальною швидкістю безпроводного з'єднання до 1300 Мбіт/с (до 450 Мбіт/с у діапазоні 2,4 ГГц і 867 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц), є підтримка 3G/LTE-модемів;
- DIR-878 із загальною швидкістю безпроводного з'єднання до 1900 Мбіт/с (до 600 Мбіт/с у діапазоні 2,4 ГГц і 1300 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц).

Пристрої виконані на базі нового двоядерного процесора MediaTek MT7621AT з частотою 880 МГц, оснащені гігабітними портами LAN/WAN і чотирма потужними антенами з коефіцієнтом посилення 5 dBi. Бездротовий модуль виготовлений з використанням чіпсета MediaTek MT7615DN і підтримує режими роботи 4T4R (DIR-882), 3T3R (DIR-878) і 2T2R (DIR-853). Технологія MU-MIMO і пропускна здатність, яку збільшено до 160 МГц, забезпечують прискорене завантаження мультимедійного контенту та потокову трансляцію відео якістю Ultra HD одночасно на всі підключені пристрої.

Нові маршрутизатори вже поставляють на ринки США і Західної Європи. Користувачі відзначають швидку роботу мультимедійних додатків та ігор, впевнене покриття Wi-Fi в просторих квартирах і котеджах, легкість налаштування й керування. На думку експертів провідних IT-видань, нове покоління маршрутизаторів EXO з підтримкою MU-MIMO — одне з найпривабливіших рішень за співвідношенням продуктивність/функціонал/ціна у сегменті маршрутизаторів для дому й офісу.

На український ринок нові пристрої почнуть поставляти у другому кварталі 2018 року.

D-Link анонсувала нове покоління маршрутизаторів серії EXO з підтримкою бездротового стандарту 802.11ac Wave2 і технології MU-MIMO.



DIR-882



DIR-890L



DIR-878



DIR-879







## БЕЗДРОТОВІ МАРШРУТИЗАТОРИ D-LINK

Модельний ряд 2017/18

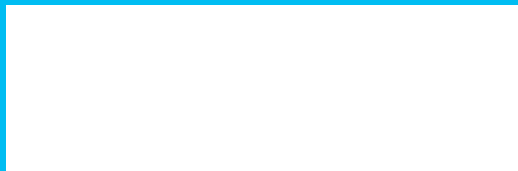
	DIR-890L	DIR-882	DIR-879	DIR-878	DIR-853	DIR-825/AC	DIR-815/AC	DIR-806A	DIR-615/GF	DIR-615S	DIR-615/T
<b>Тип підключення</b>	ETTH	ETTH/WISP/ 3G/LTE	ETTH/WISP	ETTH/WISP	ETTH/WISP/ 3G/LTE	ETTH/WISP/ 3G/LTE	ETTH/WISP/ 3G/LTE	ETTH/WISP	FTTB/WISP	ETTH/ WISP	ETTH/ WISP
<b>Wi-Fi</b>	AC3200	AC2600	AC1900	AC1900	AC1300	AC1200	AC1200	AC750	N300	N300	N300
<b>Максимальна швидкість у діапазоні 2,4 ГГц</b>	600 Мбіт/с	800 Мбіт/с	600 Мбіт/с	600 Мбіт/с	450 Мбіт/с	300 Мбіт/с	300 Мбіт/с	300 Мбіт/с	300 Мбіт/с	300 Мбіт/с	300 Мбіт/с
<b>Максимальна швидкість у діапазоні 5 ГГц</b>	2600 Мбіт/с <sup>1</sup>	1733 Мбіт/с	1300 Мбіт/с	1300 Мбіт/с	867 Мбіт/с	867 Мбіт/с	867 Мбіт/с	433 Мбіт/с	—	—	—
<b>Анени</b>	6 зовнішніх 2 dBi – 2,4 ГГц 3 dBi – 5 ГГц	4 зовнішні 5dBi	4 зовнішні 3dBi	4 зовнішні 5dBi	4 зовнішні 5dBi	4 зовнішні 5dBi	4 зовнішні 5dBi	3 зовнішні 5dBi	2 зовнішні 5dBi	2 зовнішні 5dBi	2 зовнішні 5dBi
<b>Порти</b>	1 GE WAN 4 GE LAN	1 GE WAN 4 GE LAN	1 GE WAN 4 GE LAN	1 GE WAN 4 GE LAN	1 GE WAN 4 GE LAN	1 GE WAN 4 GE LAN	1 FE WAN 4 FE LAN	1 FE WAN 4 FE LAN	1 GE SFP WAN 4 FE LAN	1 FE WAN 4 FE LAN	1 FE WAN 4 FE LAN
<b>USB</b>	1 USB 3.0 1 USB 2.0	1 USB 3.0 1 USB 2.0	—	—	1 USB 3.0	1 USB 2.0	1 USB 2.0	—	—	—	—
<b>Підтримка 3G/LTE-модемів</b>	—	✓	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—
<b>IPTV</b>	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Максимальна пропускна здатність WAN-LAN</b>	900 Мбіт/с	940 Мбіт/с	940 Мбіт/с	940 Мбіт/с	940 Мбіт/с	910 Мбіт/с	95 Мбіт/с	95 Мбіт/с	380 Мбіт/с (сумарно по 4 LAN портам)	95 Мбіт/с	95 Мбіт/с
<b>Файловий сервер</b>	SMB	FTP, SMB	—	—	FTP, SMB	FTP, SMB	FTP, SMB	—	—	—	—
<b>Принт-сервер</b>	—	✓	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—
<b>Медіасервер</b>	DLNA	DLNA	—	—	DLNA	DLNA	DLNA	—	—	—	—
<b>Torrent-клієнт</b>	—	✓	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—
<b>Transmit Beamforming<sup>3</sup></b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
<b>Smart Wi-Fi<sup>4</sup></b>	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>	✓	✓
<b>TR-069</b>	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Додаток Click-n-Connect</b>	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1 - Два потоки із максимальною швидкістю до 1300 Мбіт/с кожний.

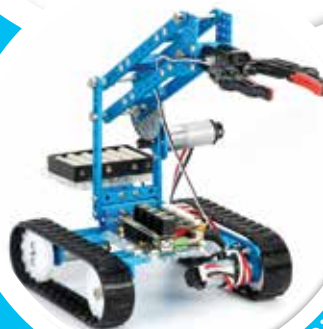
2 - У наступних версіях ПЗ.

3 - Transmit Beamforming – технологія формування адаптивної діаграми спрямування для покращення бездротового сигналу. Підтримка діапазонів 2,4 і 5 ГГц.

4 - Технологія автоматичного перепідключення бездротових клієнтів до мережі з найкращим рівнем сигналу.



Код товару: 09.98.08



Код товару: 09.00.40

# Розумні роботи

Код товару: 09.01.07



Код товару: 09.00.92



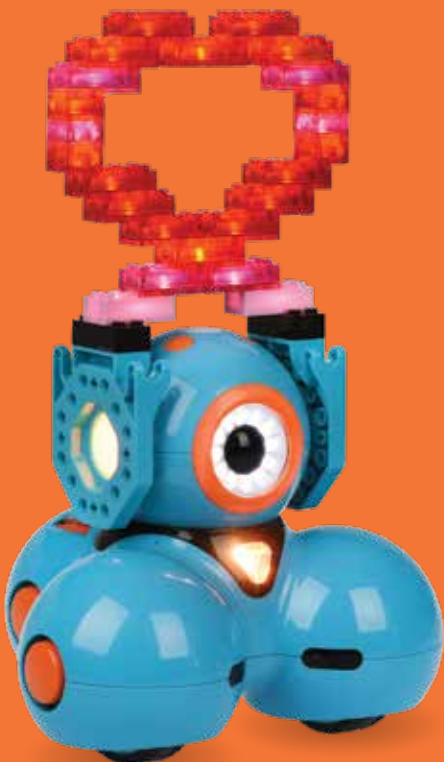
wonder  
workshop



Код товару: 1-D001-04



для навчання  
і розваг



Код товару: 1-DA01-05







Цього року асортимент ERC поповнився продукцією Wenger — дорожніми валізами, сумками та рюкзаками. Історія швейцарського бренду Wenger налічує понад 120 років, і весь цей час незмінний «Хрест на щиті», герб Швейцарії — логотип бренду — асоціювався з найвищою якістю.



#### СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Мала валіза (604336) 20"  
Середня валіза (604339) 24"  
Велика валіза (604342) 28"

#### Габарити:

Мала валіза 40 × 55 × 20 см  
Середня валіза 47 × 64 × 26/27 см  
Велика валіза 54 × 75 × 29,5-32 см  
Об'єм: 32 л/61-69 л/96-107 л  
Вага: 2,5 кг/3,7 кг/4,8 кг  
Матеріал: полікарбонат  
Особливості: кодовий замок TSA



## НАБІР ПЛАСТИКОВИХ ВАЛІЗ WENGER LUMEN

Код товару: 604333

Великий сімейний набір складається з трьох валіз різного розміру: мала 20", середня 24" та велика 28". Отже, кожному члену родини — своя валіза. Серія Lumen відрізняється легкими валізами, виконаними зі 100 % полікарбонату. Цей матеріал легкий, міцний та має достатньо гнучку структуру, аби витримати стискання, кидання й удари. Так, вага найменшої валізи сягає 2,5 кг, середньої — 3,7 кг, а великої — 4,8 кг. Кожна валіза має чотири здвоєні коліщата й алюмінієву телескопічну ручку. Тому валізу швидко та легко переміщати по різних поверхнях і нею вільно маневрувати навіть у переповнених людьми аеропортах та вокзалах. Ручка фіксується у трьох позиціях — можна підібрати комфортну висоту для людей різного зросту. Внутрішній простір валіз організовано просто й ергономічно — всередині є дві внутрішні кишені на блискавці, розділювач-сітка, який теж на блискавці, та перехресні ремені для фіксації речей. Навіть у найменшій валізі є вдосталь місця і для габаритних речей, і для дрібних. Для середньої та великої валізи передбачено можливість розширення внутрішнього простору. Валізи оснащені вбудованими кодовим замком системи TSA та табличкою для імені власника.

**СПЕЦИФІКАЦІЇ:**

Габаритний розмір:  
40 × 55 × 20 см; Об'єм:  
41,5/48,4 л; Вага: 2,85 кг;  
Матеріал: поліестер;  
Особливості:  
кодовий замок TSA



Вбудований кодовий замок системи TSA



Чотири здвоєні коліщата



На передній частині валізи розташовані дві неглибокі кишені



Висувна ручка з алюмінію має три положення для фіксації

**ТЕКСТИЛЬНА ВАЛІЗА WENGER SYNERGY**

Код товару: 604377

Маленька валіза для ручної поклажі Wenger серії Synergy відрізняється від інших великою кількістю кишень та відділень. На передній частині валізи розташовані дві неглибокі кишені для негабаритних речей. Ззаду — також кишеня на блискавці трохи більшого розміру. Внутрішня архітектура валізи спланована так, аби вмістити і габаритні, і дрібні речі. В середині є дві кишені на блискавці та текстильний розділювач простору, теж на блискавці. Якщо речей у валізі мало — є перехресні еластичні ремені з підтяжкою для їхньої фіксації. Валізу виконано з міцного зносостійкого синтетичного матеріалу. Цей матеріал відмінно поглинає удари, зберігаючи вміст валізи неушкодженим. А ще він дуже довговічний. Ручки обшиті текстилем і посилені сталевим тросом, щоб піднімати валізу було легко та зручно. Висувна ручка телескопічна та виконана з алюмінію. Має три положення для фіксації. Для безпеки речей є вбудований кодовий замок системи TSA, а на випадок якщо валіза загубиться — табличка для написання імені власника.



## ВАЛІЗА WENGER MATRIX

Код товару: 604352

Валіза серії Matrix — це вибір усіх любителів поїздок у вихідні, працівників, які часто їздять у відрядження; студентів-«кочівників», адже призначена для ручної поклажі. Габаритні розміри: 40 × 55 × 20 см. Чотириколісна валіза виконана з легкого полікарбонату і важить лише 2,8 кг. Кожне з чотирьох коліщаток здвоєне, тому валізу легко котити і по килимовому покриттю, і по асфальту, і навіть по ґрунтовій дорозі десь в Африці. Для речей є дві внутрішні кишені на блискавці та сітчастий розділювач з невеличким відділенням. Для фіксації речей — перехресні еластичні ремені. Загальна місткість — 32 л. Ручка валізи телескопічна, виконана з алюмінію і має три позиції висоти. Також валіза оснащена вбудованим кодовим замком системи TSA та табличкою для імені власника.



Ручка валізи алюмінієва, телескопічна, має три позиції висоти

### СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Габаритний розмір: 40 × 55 × 20 см; Об'єм: 32 л; Вага: 2,8 кг; Матеріал: полікарбонат; Особливості: кодовий замок TSA



Кожне з чотирьох коліщаток здвоєне, тому валізу легко котити і по килимовому покриттю, і по асфальту



Валізу оснащено вбудованим кодовим замком системи TSA





**СПЕЦИФІКАЦІЇ:**

Вміщує, наприклад, ноутбук до 17"; **Габаритний розмір:** 37 × 47 × 26 см; **Об'єм:** 23 л; **Вага:** 1,6 кг; **Матеріал:** поліестер; **Особливості:** велика кількість кишень, відділення для ноутбука до 17"



Спеціальна кишеня для пляшки



Надійні застібки на блискавках

**РЮКЗАК WENGER IBEX 17"**

**Код товару:** 600638

Універсальний рюкзак для міста призначено для поїздки на роботу чи навчання, а також для нетривалих подорожей. Рюкзак Wenger IbeX має багато кишень та відділень різного розміру, загалом до 10. Основне — вміщує ноутбук з діагоналлю до 17". Загальна місткість рюкзака — 23 л. Його виконано зі зносостійкого поліестеру. Ручку посилено гумовим каркасом. Шлейки м'які та широкі, а спинка з хорошою вентиляцією. Тому рюкзак зручно носити багато годин поспіль навіть у спекотну погоду.



Міцна ручка з металевим тросом



Зручне налаштування за розміром



**СПЕЦИФІКАЦІЇ:**

Діагональ захищеного відділення до 16"; Габаритний розмір: 36 × 48 × 26 см; Об'єм: 26 л; Вага: 1,6 кг; Матеріал: поліестер (80%), ПВХ (20%); Особливості: велика кількість кишень, відділення для ноутбука до 16"

Рюкзак оснащено системою **Shock absorbing**, яка зменшує тиск на плечі та не дає рюкзаку розхитуватись як маятник



Блокнот завжди під рукою



Багато відділень: для кожної речі своє місце



Відділення-органайзер для всіх необхідних дрібних речей



Завдяки окремому відділенню документи не загубляться

**РЮКЗАК WENGER SYNERGY 16"**

Код товару: 600635

Міський рюкзак для перенесення великої кількості речей і ноутбука та планшета. Рюкзак Wenger Synergy 16" має кілька відділень, крім великого основного відділення для габаритних речей. Для ноутбука та планшета призначено відділення, що розташовано максимально близько до спини. Така архітектура забезпечує краще розподілення ваги електронного пристрою, а також захищає його від можливих пошкоджень. На протилежній стінці знаходиться сітчаста кишеня для аксесуарів. Невеликі відділення: органайзер, кишеня для дрібничок, дві сітчасті кишені зовні рюкзака. Крім цього, рюкзак має ще дві глибокі кишені на блискавці й окреме відділення для зберігання документів формату А4. Спинку рюкзака обшито «дихаючою» тканиною та посилено м'якими подушечками. Ручка з металевим тросом і має пластиковий каркас для кращої зносостійкості.





**СПЕЦИФІКАЦІЇ:**

Діагональ захищеного відділення до 16"; Габаритний розмір: 35 × 45 × 25 см; Об'єм: 21 л; Вага: 1,49 кг; Матеріал: поліестер (80%), ПВХ (20%); Особливості: велика кількість кишень, відділення для ноутбука до 16"



Органайзер з карабіном для ключів, відділеннями для канцелярії, смартфона, аксесуарів тощо



Шлейки рюкзака широкі та виконані з м'якого матеріалу

**РЮКЗАК WENGER LEGACY 16"**

Код товару: 600631

Стильний і стриманий рюкзак для міста. Ідеальний для поїздки на роботу та навчання, оскільки придатний для ноутбука з діагоналлю до 16". Має три окремі відділення на блискавці та дві сітчасті кишені. Загальна місткість — 21 л. Вага — 1,49 кг. Рюкзак чорного кольору з мінімумом декоративних елементів та оздоблень, завдяки чому пасуватиме як діловій людині, так і студенту. Шлейки рюкзака широкі та виконані з м'якого матеріалу. Спинку теж продубльовано м'яким ущільнювачем, що добре пропускатиме повітря.



Водонепроникне, захищене відділення для ноутбука







Усі валізи оснащені чотирма якісними коліщатами, які обертаються на 360° і витримують великі навантаження. Завдяки такій особливості переміщати навіть заповнену тяжку валізу дуже легко.

## 01 ВМІСТИТЬСЯ ВСЕ

**Код товару:** 2E-SPPY-L-NV

Найбільший представник колекції Youngster умістить усе необхідне для найтривалішої подорожі. Валіза оснащена телескопічною алюмінієвою ручкою з фіксацією у кількох положеннях. Завдяки двом відділенням, додатковій кишені та ременям-фіксаторам місце знайдеться для кожної речі.

- **Габарити:** 53x77x29 см
- **Розмір:** 28" (великий)
- **Матеріал:** 100 % поліпропілен
- **Об'єм:** 109 л
- **Вага:** 4,3 кг
- **Колір:** синій



# ВАЛІЗИ ДЛЯ ВСІЄЇ РОДИНИ

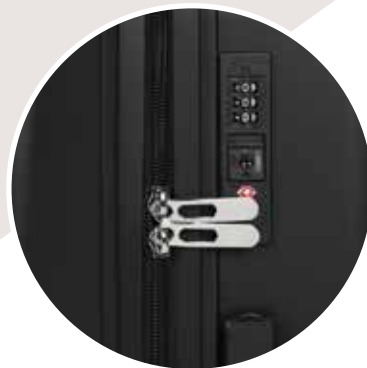
2E розширює асортимент продукції колекцією валіз Youngster трьох різних розмірів у чотирьох кольорах. Аксесуари повністю відповідають своїй назві: зручні, яскраві, надихають на нові враження, подорожі і разом з тим довершені за стилем.

## 02 ЗОЛОТА СЕРЕДИНА

**Код товару:** 2E-SPPY-M-BK

Валіза середнього розміру — чудовий варіант для не надто тривалої подорожі двох людей. Як і всі аксесуари серії Youngster, валіза має надійний пластиковий корпус і якісні коліщата. В середині валізи є два відділення. Вони розділені текстильною перегородкою на блискавці.

- **Габарити:** 47x66x26 см
- **Розмір:** 24" (середній)
- **Матеріал:** 100 % поліпропілен
- **Об'єм:** 73,5 л
- **Вага:** 3,3 кг
- **Колір:** чорний



### Усі валізи Youngster:

Виготовлені з міцного поліпропілену; внутрішня підкладка — з нейлону. Закриваються тризначним кодовим замком системи TS. Оснащені двома додатковими ручками: зверху та збоку. Мають дворічну гарантію.

## 03 CABIN SIZE

**Код товару:** 2E-SPPY-S-OG  
Найменша валіза

Youngster створена спеціально для романтичних вікендів чи вдаливих відраджень. Її можна не здавати в багажне відділення, а взяти із собою у салон літака. Розміри цієї валізи відповідають міжнародним стандартам ручної поклажі (40×55×20 см).

- **Габарити:** 39×55×20 см
- **Розмір:** 20" (малий)
- **Матеріал:** 100 % поліпропілен
- **Об'єм:** 38,5 л
- **Вага:** 2,49 кг
- **Колір:** помаранчевий



# НАДІЙНІ СУПУТНИКИ НА КОЖЕН ДЕНЬ

## 04 ЗАВЖДИ ГОТОВИЙ ДО ПОДОРОЖІ

**Код товару:** 2E-BPK63148BK

Захищений рюкзак 2E підійде для поїздок у відрадження та коротких подорожей. Рюкзак вміщує ноутбук діагоналю 16", для якого є спеціальне захищене відділення з гумовими фіксаторами. На протилежній внутрішній стінці розташовано сім кишень для різноманітних дрібниць і аксесуарів.

Передній бік з нейлону та ПВХ, а спинка, внутрішні частини плечових ременів і ручка — із сітчастого матеріалу. Вдале комбонування матеріалів збереже рюкзак навіть під час найактивнішої експлуатації, захистить від ударів, а також від промокання під час дощу чи снігопаду.

Додатковий захист забезпечує накидка. Спинка рюкзака — з цупкою підкладкою, яка згладжує нерівності від речей. На спинці розміщено таємну кишеню, що може вмістити планшет діагоналю 8". Закривається рюкзак на звичайну блискавку чи кодовий замок TSA. На лівому плечовому ремені є кишеня для кабелю USB, а в основі ременя на внутрішній частині — USB-рознім, завдяки чому можна під'єднати смартфон до мобільної батареї. Рюкзак оснащений тросом, за допомогою якого рюкзак можна зафіксувати на ручці валізи.

- **Габарити:** 34×46,5×15,8 см
- **Відділення для ноутбука:** 26,9×38,9×3,7 см
- **Матеріал:** нейлон + PVC
- **Колір:** чорний
- **Вага:** 0,8 кг
- **Об'єм:** 17 л



### Рюкзаки і сумки 2E

Вирізняються функціональністю, ергономічною формою та стильним дизайном. Вони добре тримають форму, мають регульовані лямки, а вся їхня фурнітура — міцна і надійна. Такі особливості забезпечують комфортне транспортування необхідних речей на роботу, навчання, в поїздках тощо.

## 05 СИМВОЛ МЕГАПОЛІСУ

Код товару: 2E-BPN65007BK

Міський рюкзак для тих, кому потрібно багато простору в компактному форм-факторі. Рюкзак може вмістити ноутбук діагоналлю 16". Якісний цупкий нейлон захищає від води, а м'яка «дихаюча» спинка забезпечує комфортне прилягання рюкзака. Всередині є відділення з фіксатором для ноутбука, а також невелика окрема кишеня для планшета чи електронної книги. Окрім основного відділення, є переднє — з додатковою кишенею, двома отворами для ручок і кишенькою на блискавці. Особливість рюкзака — зручні ергономічні ремені з м'яким наповнювачем, широким діапазоном регулювання та фіксацією хлястиків. Носити навіть ущерть завантажений рюкзак максимально комфортно.

- **Габарити:** 34×43×20,5 см
- **Відділення для ноутбука:** 24,9×36,9×3,8 см
- **Матеріал:** нейлон
- **Колір:** чорний
- **Вага:** 0,79 кг
- **Об'єм:** 19 л



## 06 ГРУНТОВНИЙ ЗАХИСТ

Код товару: 2E-CBN417BK

Лаконічна сумка вміщає ноутбук діагоналлю до 17". Окрім ноутбука, в основному відділенні сумки неодмінно знайдеться місце для книг, записників, журналів. На фронтальному боці сумки відділення-органайзер і кишеня з вертикальною блискавкою. У кишені на тильному боці можна розмістити папки формату А4. Карабіни, вся фурнітура сумки — металеві, чорного кольору. У комплекті плечовий ремінь. На водовідштовхувальному нейлоні чорного кольору — темно-сині вставки і стильний логотип бренду. Цупкий і амортизувальний матеріал низу надійно захистить ноутбук і вміст сумки.

- **Габарити:** 45,5×32,5×5,5 см
- **Відділення для ноутбука:** 42,5×30,5×4,0 см
- **Вага:** 0,7 кг



## 07 МОДНИЙ МІНІМАЛІЗМ

Код товару: 2E-CBN315GY

Компактна сумка сірого кольору — завжди модного й актуального. Адаптована для ноутбуків діагоналлю 15,6/16". Мінімалістичний і стриманий дизайн сподобається і жінкам, і чоловікам, і студентам, і офісним працівникам. Виготовлена з міцного, цупкого, водонепроникного нейлону; вся фурнітура — металева. На передньому боці сумки є містка кишеня на блискавці, куди легко поміститься блок живлення ноутбука, мишка, блокнот або інше необхідне приладдя.

- **Габарити:** 39×29×5,9 см
- **Внутр. розміри:** 38×28,5×5,2 см
- **Вага:** 0,45 кг



## 08 З НОУТБУКОМ ПО ЖИТТЮ

Код товару: 2E-CBN313BK

Така сумка — чудовий варіант для перенесення ноутбуків та ультрабуків форм-фактору діагоналлю 13,3". Водовідштовхувальний нейлон високої щільності захистить пристрій навіть під час зливи. Дві ручки і плечовий ремінь забезпечують максимально комфортне користування. На передньому боці є кишеня з блискавкою, яка вмістить блокнот, гаманець, блок живлення тощо. Над кишенею — логотип бренду. Чорна сумка має елегантний і вишуканий вигляд, вона точно стане корисною фрілансерам, фахівцям творчих професій, тим, хто часто подорожує, і всім, хто не розлучається з ноутбуком.

- **Габарити:** 35×25×4 см
- **Внутр. розмір:** 34×24×3 см
- **Вага:** 0,4 кг





**ASH**  
(GREY TRANSPARENT)



**ICE**  
(TRANSPARENT)



СПЕЦИФІКАЦІЇ



Стойкий до подряпин

Легкий



Простий доступ до кнопок

Не допускає подряпин



Захищає екран

Пропускає повітря



Прозорий



# Унікальний водоплавний дрон



PowerVision

У відомому творі Ернеста Хемінгуея «Старий і море» описаний поєдинок між рибалкою і його великою рибою. На жаль, він закінчився поразкою обох. Цього могло б не статися, якби у старого був чудовий новий водоплавний робот PowerDolphin. До речі, письменник був фанатом риболовлі та прогулянок на яхті, тому, напевно, гідно оцінив би всі переваги нового дрона.

**POWERSVISION** — відомий виробник дронів з унікальним функціоналом вирішив порадувати новинкою — водоплавним роботом PowerDolphin. Примітний він перш за все здатністю зйомки у форматі 4K як **над водою з кутом зйомки до 80°, так і нижче рівня води на 135°**. Сумарно виходить 215°. Фото- та відеоконтент 4K можна завантажити прямо на смартфон або планшет, або ж переглядати в реальному часі у форматі 1080p на своєму девайсі за допомогою програми Vision+. Наприклад, поділитися з друзями в соціальних мережах або зберегти на пам'ять стрибок на серфі.

Отже, можливості «Дельфіна» практично безмежні: підводна риболовля, пошук косяків риб для заготівлі провізії, дослідження підводного світу, розробка топографічних карт, зйомка водних видів спорту, порятунок людей.



## ОСОБЛИВОСТІ

Дистанційне керування з радіусом дії 1000 м.

Автоматичне повернення на базу одним дотиком.

Вистежування риби на відстані до 40 м, автоматичне жбурляння принади і підсікання здобичі.

Три рівні швидкості 2, 3 і 5 м/с.

Відео-, фотозйомка на поверхні та під водою у якості 4K.

Дві години на одному заряді.

## Новий рівень рибальства чи прощайте вудки

З PowerDolphin рибальство виходить на новий рівень. Інтелектуальний пошуковий PowerSeeker значно підвищує здатність знаходити рибу, з виявленням її розташування в реальному часі та визначенням місць скупчення риби, напрямків рибних косяків на глибині до 40 м. Це допоможе рибалкам точно визначити найкраще місце та час для рибальства. За допомогою пульта дистанційного керування PowerDolphin можна заманити рибу в потрібне місце на відстані до 1000 м, значно розширюючи можливі місця для рибальства. Після того, як риба заковтне принаду, PowerDolphin автоматично підсікає здобич та повертається до оператора, забезпечуючи абсолютно новий риболовний досвід. Нарешті можна забути про традиційні вудки.

**PowerDolphin** — новий робот для життя, який не тільки придатний для занять водними видами спорту, фотографії, риболовлі, рятувальних операцій та наукових досліджень, але також надає нові можливості авантюристам.





На додачу є змога одночасно записувати весь процес рибальства у форматі 4K, щоб потім переглядати або шерити у соцмережах.

### **Зйомка серфінгістів, вейкерів і водних лижників**

Мрієте про приголомшливі кадри у стилі National Geographic або зняти відеоролик, який підірве YouTube? PowerDolphin з легкістю впорається з цими завданнями: запише відео 30 кадрів у секунду

якістю 4K або наробить фото роздільною здатністю 1080p на бортову карту пам'яті microSD або надішле на додаток смартфона/планшета.

### **Пошуково-рятувальні можливості**

Маючи три швидкісні режими, «Дельфін» здатний плавати до 5 м/с, своєчасно та точно доставляючи прикріплені рятувальні засоби: щити, жилети, буї тощо.

У режимі реального часу можна спостерігати за епіцентром подій та миттєво реагувати без будь-якої технічної підготовки чи затримки, яка необхідна для катерів і шлюпок.

### **Найсучасніша техніка для наукових досліджень**

PowerDolphin має до двох годин автономної роботи, оснащений інтелектуальним пристроєм гідролокації та функцією «слідуй по чотках» за допомогою GPS.





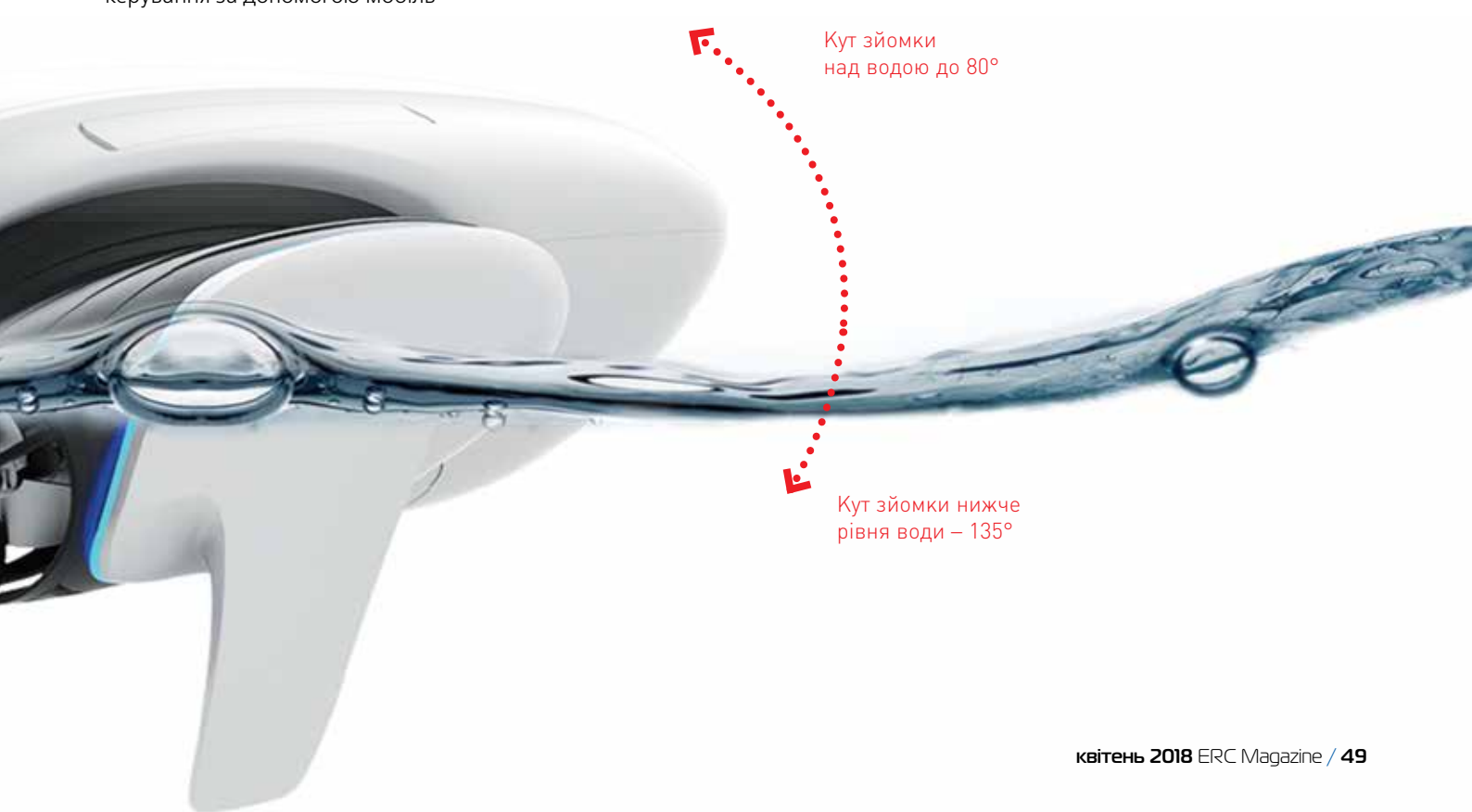
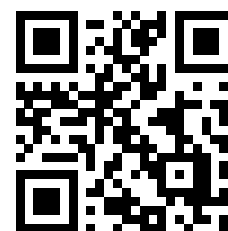
Він також може автоматично сканувати необхідні території та «малювати» підводні топографічні карти з функцією планування шляху за допомогою додатка Vision+. Вчені отримують високоточні дані у візуальній формі, що має велике значення для підводних досліджень.

**Додаткові можливості та функції PowerDolphin**

Активация при розпізнаванні води, керування за допомогою мобіль-

них пристроїв, функція повернення додому, можливість швидкої заміни акумулятора та SD-карти — це тільки частковий перелік можливостей нового дрона компанії PowerVision.

**Подробиці про технічні характеристики PowerDolphin можна дізнатися на сайті виробника**



Кут зйомки над водою до 80°

Кут зйомки нижче рівня води – 135°



# Підводний світ у форматі 4К

PowerVision Robot розробила унікальний підводний дрон PowerRay. Компактна субмарина має дуже широку сферу застосування: від чудового дозвілля, нового рівня риболовлі та зйомок у форматі 4К до аналізу і візуалізації водойм, рятувальних операцій, сканування днища судна та його гвинтів, огляду підводних споруд тощо.

PowerVision



**PowerRay**  
випускається у трьох  
комплектаціях:



## POWERRAY EXPLORER

- PowerRay Vehicle 32 ГБ
- Базова станція
- Передавач
- Затиск для контролера
- Інтелектуальний зарядний пристрій
- Кабель живлення для зарядного пристрою
- Кабель зв'язку 50 м

## POWERRAY ANGLER

- PowerRay Vehicle 32 ГБ
- Базова станція
- Передавач
- Затиск для контролера
- Інтелектуальний зарядний пристрій
- Кабель живлення для зарядного пристрою
- Кабель зв'язку 50 м
- Принада Bait Drop Line
- Ехолот Fishfinder PowerSeeker
- Зарядний кабель PowerSeeker

## POWERRAY WIZARD

- PowerRay Vehicle 64 ГБ
- Базова станція
- Передавач
- Затиск для контролера
- Інтелектуальний зарядний пристрій
- Кабель живлення для зарядного пристрою
- Кабель зв'язку 70 м
- Принада Bait Drop Line
- Ехолот Fishfinder PowerSeeker
- Кабель для зарядки PowerSeeker
- Окуляри ZEISS VR ONE Plus Google



## СПЕЦИФІКАЦІЇ

**Габарити** 46,5 × 27 × 12,6 м

**Вага** ~ 3,8 кг

**Глибина** 30 м

**Максимальна круїзна швидкість**

3 Кн (1,5 м/с) (нерухома вода)

**Максимальний час роботи** 4 год

(у спокійній воді, звичайний

режим експлуатації), 1,5 год

(нерухома вода, круїз-режим

на L-швидкості), 0,5 год (нерухома

вода, гоночний режим на швид-

кості H)

**Час зарядки** <2, 5 год

**Опір течії** 3 ~ 4 Кн (2 м/с)

**Акумулятор** 94,72 Вт (14,8 V ×

6400 mA) LiPo

**Роздільна здатність відео** 4K,

3840 × 2160 25fps (за замовчуван-

ням)

**Пряма трансляція якістю** 720p

25fps/1080p, 30 кадрів/с

**Максимальна відстань передачі**

10 м

**Акумулятор** 3000 mAh LiPo 1S



## ЕХОЛОТ FISHFINDER

**Кругла форма діаметром** 68 мм

**Вага** 100 г

**Робоча частота** 125 КГц

**Трек-кут** 30°

**Глибина треку** 0,6 ~ 40 м

**Зв'язок Wi-Fi** 2,4 ~ 2,483 ГГц

**Відстань прийому сигналу Wi-Fi**

90 м

**Точність позиціонування** 0,1 м

**Час роботи** ≥2 год

**Час зарядки** ≤3 год

**Довжина кабелю** 50/70 м

**Робоча сила кабелю** 30 кг

**Принада** завважки 8 г

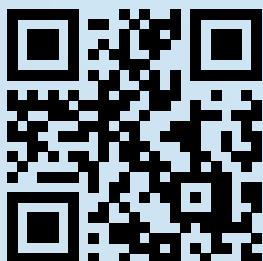
**Додаток** iOS8.0 чи новіша,

Android 4.2 чи новіша

**Подробиці про технічні**

**характеристики можна дізнатися**

**на сайті ERC**



## Дизайн

Зовні дрон нагадує космічний шатл з фантастичних блокбастерів. Він має крутий і першокласний вигляд. Дизайн — вочевидь, одна з переваг гаджету. Вразити приятелів можна вже тільки знявши упаковку: обтічні форми, компактний розмір — все згідно з останніми світовими трендами.

## Інтелектуальне рибальство

Своюю цільовою аудиторією компанія вважає рибалок, самостійних дослідників підводного світу та фанатів зйомки під водою. Це своєрідний мініатюрний підводний човен з деякими функціями вудки, інтегрованою камерою і знімним ехолотом Fishfinder PowerSeeker, який можна використувати окремо.

PowerRay здатний занурюватися на глибину до 30 м, а за допомогою гідролокатора PowerSeeker виявляти рибу на відстані 40 м під собою. Таким чином, дрон здатний сканувати дно в пошуках риби на глибині до 70 м. Fishfinder PowerSeeker обладнаний світловими приладами та здатний приманювати рибу безпосередньо до гачка. Ехолот можна легко зняти з підводного човна і використовувати автономно, для цього у фірмовому додатку Vision+ передбачений окремий режим.

Корму субмарини обладнано електромагнітним тримачем, за допомогою якого можна підібрати та доставити принаду. Керуючи з пульта, можна з високою точністю притягнути принаду саме туди, де за допомогою Fishfinder виявлений косяк риби, або ж ховається велика здобич.

## Автономна робота

Субмарина здатна на автономну роботу в спокійній воді протягом 4 год. Акумулятор заряджається безпосередньо зарядним пристроєм. Для повного заряду потрібно 2,5 год. Розвиває швидкість до 1,5 м/с за опору течії

до 2 м/с. У PowerRay є функція «зависання» — визначає своє розташування під водою і підтримує його по вертикалі та горизонталі.

## Зйомка

Підводний дрон здатний знімати відео 4K і фото у роздільній здатності 12 МП зі швидкістю 5 кадрів/с і стрімити контент на смартфон у форматі Full HD (IOS/Android). Рибу локатор вбачає з точністю до 10 см, після чого починає приманювати її, за чим також можна спостерігати в режимі реального часу. Своєї здобичі можна буквально зазирнути в очі.

## Передавання даних

Сигнал керування та передавання даних відбувається по кабелю (50 м у стандартній комплектації) між дроном і трансмітером, пульт дистанційного керування і смартфон/планшет з'єднуються з трансмітером через Wi-Fi, таким чином, передавач можна закріпити на березі або на яхті/човні/катері. Користувач, який виконує роль оператора, може спокійно переміщатися та керувати, не прив'язуючись до дротів.

## Додаткове освітлення

PowerRay також обладнаний двома світлодіодними прожекторами, які забезпечують поліпшену видимість там, де освітлення недостатньо, наприклад, у мутних водах, на великих глибинах або якщо необхідно потрапити до підводної печери або під лід. Також є багаторівневе регулювання яскравості фар для отримання оптимального рівня освітленості.

## Віртуальна реальність

Ще одна унікальна здатність підводного човна PowerVision — керування PowerRay за допомогою окулярів віртуальної реальності ZEISS VR ONE Plus Google. Можна переключити керування на VR і керувати дроном за допомогою поворотів голови.



**ONKYO**



**СПЕЦИФІКАЦІЇ:**

**Модель:** ONKYO E300BT

**Діаметр драйвера** 8,6 мм

Напівзамкнута акустична архітектура

**Частотна характеристика** 7 Гц – 25 кГц

**Чутливість** 108 дБ/мВт

**Опір** 16 Ом

Вбудований мікрофон

Bluetooth 4.1

**Дальність** до 10 м (вільний простір)

**Час роботи** 8 год у режимі Bluetooth

До 170 год у режимі очікування

Три пари силіконових ковпачків

(S, M, L)

USB-кабель для

живлення

# ВИБУХОВИЙ ЗВУК



**СПЕЦИФІКАЦІЇ:**

**Модель:** ONKYO E700BT

**Діаметр драйвера** 13,5 мм

Напівзамкнута акустична архітектура

**Частотна характеристика** 6 Гц – 25,5 кГц

**Чутливість** 108 дБ/мВт

**Опір** 32 Ом

Вбудований мікрофон Bluetooth 4.1

**Дальність** до 10 м (вільний простір)

**З'єднання** NFC

**Час роботи** до 8 год музики/розмов

До 170 год у режимі очікування

Три пари силіконових ковпачків

(S, M, L)

USB-кабель для

живлення

Бездротові навушники-вкладиші ONKYO E300BT і E700BT дарують зручність, комфорт і задоволення від музики. Біг, домашнє прибирання, прогулянки із собакою, фітнес тепер пройдуть натхненно і весело.



Сучасний спортзал важко уявити без людей з гаджетами і в навушниках. Найзручнішим варіантом є бездротові навушники-вкладиші. Принцип «одягнув і забув», свобода від дротів допомагає сконцентруватися безпосередньо на заняттях фітнесом, медитаціях тощо. Саме це ототожнюють навушники ONKYO: молодша модель — E300BT, старша — E700BT. Обидві моделі випускаються в монохромній гамі — чорному і білому кольорах.

За характеристиками моделі дуже схожі. В обох міцний алюмінієвий корпус, що усуває небажані вібрації; трикнопковий пульт дистанційного керування і мікрофон для регулювання гучності звуку, а також можливість приймати вхідні дзвінки одним натисканням; підтримка Bluetooth на відстані 10 м для восьми спарених пристроїв одночасно; набір ергономічних силіконових ковпачків трьох розмірів для зручної посадки і шумопоглинання.

У режимі очікування працюють до 170 год, у режимі розмови або прослуховування музики — 8 год.

Традиційний для ONKYO щільно скручений кабель, що не заплутується.

Відмінності в діаметрі драйвера: у E300BT — 8,6 мм, у E700BT — 13,5 мм. Ще з переваг старшої моделі — підтримка NFC в один дотик і вдвічі більший опір — 32 Ом.





Є речі, які закохують з першого погляду: своєю досконалістю до дрібниць, витонченим дизайном зовні та нестримною силою всередині. Накладні навушники Philips SHB4805DC і SHB4805RG без перебільшення викликають захоплення, в них відчувається пристрасть. Дійсно естетично привабливі. Потужні. Стильні.



## Культ краси і витонченості

- Високопродуктивні, потужні 32 міліметрові (1,3") похилі драйвери відтворюють чіткий звук і глибокі, насичені баси.
- Акумуляторна батарея забезпечує до 13 год бездоганного відтворення музики або розмов. Про зарядку можна не згадувати протягом цілого дня.
- Підтримка Bluetooth 4.1 і HSP/HFP/A2DP/AVRCP. Свобода від дротів, повне залучення і насолода кришталеву чистою музикою.
- Компактна, складена конструкція для зручності перенесення. Легко поміщаються в кишеню стандартного розміру.
- Похилі м'які подушечки для вух забезпечують комфорт на довгий час.
- Технологія Fast Charge врятує в разі низького заряду батареї. Всього 5 хв зарядки і навушники будуть слугувати ще 1 год.
- Легкий в керуванні пульт дистанційного керування, де простим натисканням кнопки можна відтворювати/зупиняти аудіодоріжки і відповідати на виклики.
- Дизайн оголів'я Slimline і металеві овальні амбушури викликають захват. Це культ витонченості.
- Два варіанти кольорів на вибір: SHB4805 DC – чорно-сірі; SHB4805 RG – біло-золоті.



Зручно складаються

32-мм драйвери

**Бездротові навушники**  
SHB4805DC — чорно-сірі;  
SHB4805RG — біло-золоті

### СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Закрита акустична система  
Опір 32 Ом  
Діаметр динаміка 32 мм  
Діапазон частот 9-22000 Гц  
Максимальна споживана потужність 40 мВт  
Чутливість 103 Дб  
Час роботи в режимі очікування 300 год  
Час роботи в режимі розмов або відтворення музики 13 год  
Bluetooth 4.1  
Максимальний радіус дії 10 м  
Вбудований мікрофон

# Легкі. Потужні. Водонепроникні

З новинками Philips BT110C і BT110R можна насолоджуватися улюбленою музикою будь-де: у ванні, кухні, басейні, на стадіоні та за будь-якої погоди, навіть під дощем.

## Портативність по Bluetooth

Bluetooth забезпечує легкий бездротовий зв'язок з музичними програвачами, смартфонами, планшетами чи навіть ноутбуками.

## Функція запобігання спотворенню

Функція запобігання спотворенню відтворює музику гучніше, зберігаючи високу якість навіть тоді, коли батарея розряджається. Вона приймає входні сигнали від 300 до 1000 мВ і захищає гучномовці від пошкодження через спотворення. Ця вбудована функція контролює музичні сигнали під час проходження через підсилювач і зберігає максимальні значення, запобігаючи спотворенню аудіо через обмеження сигналу без впливу на гучність.

## Конструкція із захистом від бризок (IPX4)

Завдяки водонепроникній конструкції слухати музику можна у вологому середовищі та під час дощу. Доведено, що внутрішні складники, які



випробувано на відповідність найжорсткішим стандартам IPX4, захищено від несприятливих погодних умов. Можна слухати музику у ванній кімнаті, кухні або навіть на вулиці в будь-яку погоду.



## СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Philips BT110C (сірий колір)  
і BT110R (червоний колір)  
Водонепроникна конструкція  
Потужність 4 Вт  
Діапазон Bluetooth 20 м на лінії прямого бачення  
Аудіовхід 3,5 мм  
Зарядження через USB-рознім  
Час роботи від батареї 8 год.  
Тип батареї літієва (вбудована)  
Розміри виробу (Ш × Г × В)  
98 × 35 × 77 мм  
Вага 0,15 кг

## Можливість носити із собою

Ремінець з комплекту виготовлено з яскравої трикотажної тканини, що робить його достатньо стильним і модним. На вибір є дві кольорові гами — сіра і червона.

## «Вільні руки»

Завдяки вбудованому мікрофону цей гучномовець можна використовувати як динамік телефону. Коли власнику телефонують — відтворення музики призупиняється, і можна розмовляти через гучномовець.

Восьмигодинна робота вбудованого акумулятора уможливорює відтворення музики на потрібному рівні гучності у будь-який час і будь-де без заплутаних кабелів і незручного пошуку розетки.



# ГОТУЙСЯ ДО ПОДОРОЖЕЙ

## 01 Фотокамера Fujifilm XE-3

Оптимальний вибір для повсякденного використання та фотозйомки подорожей. Камеру виконано у стилі далекомірних фотоапаратів аналогової епохи. Може знімати відео UHD4K з частотою кадрів до 30р. Оснащена 24,3 МП матрицею X-Trans™ CMOS III формату APS-C і високошвидкісним процесором X-Processor Pro. Перша камера серії X, яка підтримує функцію Bluetooth.

Код товару: 409368

Спеціальні диски налаштування параметрів зйомки розташовано для легкого керування пальцями правої руки

USB 2.0, microHDMI, рознім для мікрофона



Тридюймовий сенсорний екран із гортанням пальцями

02



Вбудований спалах з послабленням ефекту «червоних очей»



## 02 Фотокамера Canon EOS M100

Бездзеркальна камера — для тих, кому вже недостатньо фотографій зі смартфона. Автоматичні режими зйомки, зручний сенсорний інтерфейс і CMOS-датчик 24,2 МП, діапазон чутливості ISO до 25600 для фотографії ідеальної якості та відео Full HD. Bluetooth, Wi-Fi і додатки Canon Camera Connect. Поворотний сенсорний екран зручно використовувати для зйомки селфі.

Код товару: 2209C048

Сенсорний LCD-екран (TFT) з діагоналлю 7,5 см. Формат 3:2. 1040000 точок. Електростатичного ємнісного типу. Нахил угору на 180°.





### 03 Портативний зарядний пристрій KIT 6000 мА/г Essentials Range, Blue

Заряджається від USB. Підходить для зарядки мобільних телефонів і планшетів. Два USB порти. Вага 132 г. Вихідна напруга 5 В. Вихідна сила струму 1 А/1 А. Блакитний колір.

Код товару: PWRE6BL

03



Розміри: 170 × 96 × 28 мм

04



Розміри: 114 × 75 × 23 мм

### 04 Портативні зарядні пристрої 2E Power Bank Stone 10050 мА/г

Дуже симпатичні моделі у вигляді «каменів». Ємність 10050 мАг. Підходить для зарядки мобільних телефонів, планшетів, плеєрів, смарт-годинників. Є захист від короткого замикання і перезарядки, від надмірного заряду і розряду. Розніми: microUSB, два USB. Акумулятори Samsung або LG. Білий, синій, сірий кольори на вибір.

Код товару: 2E-PBS33-WHITE, 2E-PBS33-BLUE, 2E-PBS33-GREY



Кожний порт USB оснащено фірмовою технологією Smart зарядження. Система автоматично налаштовує правильне живлення для кожного гаджету

Натиснувши кнопку, можна дізнатися про рівень заряду. Якщо ж натиснути і утримувати — ввімкнеться ліхтарик

05

### 05 Портативний зарядний пристрій TP-Link TL-PB15600 на 15600 мА/г

Заряджається від USB. Підходить для зарядки мобільних телефонів, планшетів, плеєрів, смарт-годинників. Два USB порти, функції безпеки, висока сумісність, висока швидкість зарядки, акумуляторний модуль LG. Білий колір. Вага 344 г.

Код товару: TL-PB15600



Розміри: 61,2 × 22,4 × 150,0 мм



ГОТУЙСЯ  
ДО ТЕПЛА



11

### 11 Гіроскутер Segway miniLITE

Неймовірно високий рівень стабілізації. Ідеальний вибір для дітей. Рівень прохідності набагато вищий, ніж у гіробордів. Максимальна швидкість до 16 км/год. Запас ходу до 18 км. Вага скутеру 12,5 кг. Розмір шин 10,5 дюймів.

Код товару: 27.10.0000.10

Уся електроніка й акумулятор знаходяться в алюмінієвій рульовій стійці. Усі дроти захищені в корпус, що є унікальною перевагою

У верхній частині є дисплей з функціональною клавішею, що відповідає за вмикання/вимикання і режими їзди

Переднє колесо з вбудованим двигуном оснащено амортизатором, який відмінно «гасить» вібрацію



13



### 12 Електросамокат Ninebot by Segway ES1

Самокат, який отримав нагороду за кращий дизайн International Forum (IF) Design 2018. Електронні газ і гальма. Передній амортизатор пом'якшує їзду по нерівних дорогах. Швидкість до 20 км/год. Вага 11,3 кг. Рекомендоване навантаження до 100 кг. Пробіг 25 км від повного заряду. Захист від пилу та бризок IP54.

Код товару: 40.01.0000.01



12

На металевій деці — гумове покриття для фіксації ніг під час їзди, воно міцне, неслизьке і легко миється

### 13 Гіроборд 2E HB102 10"

Одна модель у трьох кольорах. Новинка — гіроборд-всюдихід. Самобалансування — легко навчитися їздити і простіше тримати рівновагу. Потужний протектор і 10-дюймові колеса допомагають легко долати перешкоди. Розвиває швидкість до 12 км/год. На одному заряді можна проїхати до 16 км. Час повної зарядки 2 год. Вага 13,5 кг.

Коди товарів: 2E-HB102-10P-BB (Power Black-Blue), 2E-HB102-10P-GG (Power Grey-Green), 2E-HB102-10P-GR (Power Grey-Red)



## 14 Акустична система

### Philips BT110

Малий розмір, потужні баси. Працює 8 год на одному заряді акумулятора. Функція антикліпінгу для гучного звуку без спотворень. Вбудований мікрофон для викликів по гучному зв'язку. Завдяки вологонепроникній конструкції (IPX4) системою можна користуватися у ванній кімнаті, на кухні та навіть на вулиці за будь-якої погоди.

**Коди товарів:** BT110A/00 (Blue), BT110C/00 (Grey), BT110R/00 (Red)



14

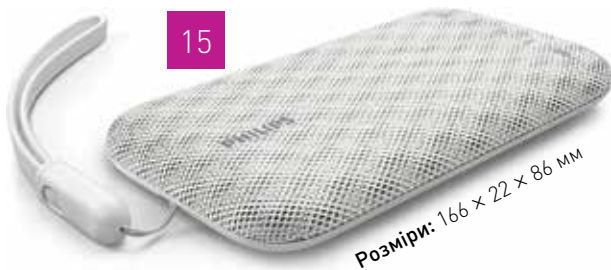
Розміри: 98 × 35 × 77 мм

## 15 Акустична система

### Philips BT3900

Функція антикліпінгу — навіть за низького заряду батареї можна слухати музику високої якості на будь-якій гучності. Потужний динамік і басовий випромінювач для посиленого звучання. Конічний паперовий дифузор з алюмінієвим ковпачком для захисту від пилу забезпечує чутливість і міцність, а також покращений відгук і вдосконалене звучання високих частот.

**Коди товарів:** BT3900A/00 (Blue), BT3900B/00 (Black), BT3900P/00 (Purple)



15

Розміри: 166 × 22 × 86 мм

## 17 Акустична система Philips BT6900

Функція антикліпінгу для гучного звуку без спотворень. EverPlay — поєднання потужного звуку та компактного, водозахисного й ударозахисного корпусу (IPX7). Час роботи від батарей — 10 год. Розміри 160 × 71 × 72 мм.

**Коди товарів:** BT6900A/00 (Blue), BT6900B/00 (Black), BT6900P/00 (Purple)



17

Стандарт IP57: колонки водонепроникні, захищені від пилу і не бояться ударів

Розміри: 160 × 71 × 72 мм

## 16 Навушники Philips SHB5850BK

### Mic Black Wireless

Бездротова конструкція, чудовий звук і ідеальна посадка. Підтримка Bluetooth 4.1 і HSP/HFP/A2DP/AVRCP. Три пари насадок на вибір. Ефективні 8,6-мм випромінювачі відтворюють чистий і потужний звук. Овальні звукові трубки блокують сторонній шум. Плоский кабель, що не заплутується.

**Коди товарів:** SHB5850BK/00, SHB5850WT/00



16

7 год якісного звуку з бездротовою конструкцією





## КОМПЛЕКТУЮЧІ ТА ПЕРИФЕРІЯ

- **Комплектуючі** AMD, ASRock, ASUS, Asustor, Chieftec, Cooler Master, Dell, Gigabyte, Hitachi-LG Data Storage, HP, Intel, Kingston, Micron, MSI, Thermaltake, Transcend
- **Периферія** Acer, ASUS, Belkin, Canon, Dell, Digitus, Dream Machines, Ednet, Microlab, Genius, HP, HyperX, Kingston, Lenovo, Microsoft, SanDisk, Thrustmaster, Transcend, Tucano
- **Миші та трекболи** 2E, Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, Flyper, Genius, HP, Kingston, Lenovo, Logitech, Microsoft
- **Клавіатури** 2E, ASUS, Dell, Genius, HP, HyperX, Kingston, Lenovo, Logitech, Microsoft

## ГЕЙМІНГ ТА МАЙНІНГ

- **Ігрові ПК та ноутбуки** Acer, ASUS, Dell, HP, MSI, Dream Machines
- **Монітори** Acer, ASUS, Dell, HP, Fujitsu, LG, Samsung
- **Комп'ютерні компоненти** ASUS, AMD, ASRock, Chieftec, Cooler Master, Gigabyte, Intel, Micron, MSI, Thermaltake
- **Клавіатури, миші, маніпулятори, рулі та гарнітури** 2E, Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, Genius, Kingston HyperX, Logitech, Thrustmaster, Microsoft
- **Крісла** 2E
- **Ігрові консолі, VR окуляри** Acer, HTC, PlayStation, Samsung
- **Консольні ігри** PlayStation

## НАКОПИЧУВАЧІ ТА ПАМ'ЯТЬ

- **Карти пам'яті** A-Data, Avaya, Kingston, Panasonic, Samsung, SanDisk, Silicon Power, Transcend
- **USB накопичувачі** A-Data, Kingston, SanDisk, Silicon Power, Transcend
- **Жорсткі диски** Cisco, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, Silicon Power, Toshiba, Transcend, WD
- **USB-хаби** A-Data, Belkin, Digitus, Ednet, Ozaki, TP-LINK
- **Твердотільний накопичувачі** A-Data, AMD, Crucial, HyperX, Kingston, Lenovo, Micron, Samsung, SanDisk, Silicon Power, Transcend, WD

## МУЛЬТИМЕДІА І АКСЕСУАРИ

- **Навушники** Acer, ASUS, Beats, Genius, HP, HyperX, Kingston, Kit., Lenovo, Logitech, Microsoft, ONKYO, Panasonic, Philips, Samsung
- **Гарнітури** Acer, ASUS, Beats, Genius, HP, HyperX, Huawei, Kingston, Kit., Lenovo, Logitech, Microsoft, ONKYO, Panasonic, Philips, Samsung

- **Портативне аудіо** Genius, Huawei, ONKYO, Philips, Sony
- **Акустичні системи** LG, Makita, Philips, Sony
- **Домашні кінотеатри і саундбари** LG, Philips, Samsung, Sony
- **Вінілові програвачі** Sony
- **Мікрофони** ASUS, Fujifilm, Logitech, Nikon, Panasonic, Philips, Rode

## МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- **Камери відеоспостереження** D-Link, TP-LINK
- **Wi-Fi-роутери** ASUS, D-Link, TENDA, TP-LINK
- **USB-хаби** D-Link, TP-LINK

## НОУТБУКИ, КОНСОЛІ ТА КОМП'ЮТЕРИ

- **Ноутбуки** Acer, Apple, ASUS, Belkin, Dell, Dream Machines, Fujitsu, HP, Huawei, Lenovo, MSI, Panasonic
- **Сумки для ноутбуків** 2E, Acer, ASUS, Crumpler, Dell, Golla, HP, Fujitsu, Lenovo, Ozaki, Tucano, UAG, WENGER
- **ПК та Моноблоки** Acer, ASUS, Dell, HP, Intel, Lenovo
- **Перехідники та адаптери** Acer, Apple, Assmann, Belkin, Chieftec, Dell, Digitus, HP, Kit., Lenovo, Logitech
- **Ігрові приставки** PlayStation
- **Аксесуари до приставок** PlayStation

## ОСВІТЛЕННЯ, ЕЛЕКТРОФУРНІТУРА, ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПОНЕНТИ

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

## ДРУК І СКАНУВАННЯ

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

## СМАРТФОНИ, ПЛАНШЕТИ, ТЕЛЕФОНИ

- **Дротові телефони та факси** Panasonic
- **Мобільні телефони** 2E, LG, myPhone

- **Смартфони** 2E, ASUS, HTC, Huawei, KENEKSI, LG, MOTO, myPhone, Samsung, TP-LINK
- **Планшети** Acer, Fujitsu, Huawei, Panasonic, Samsung
- **Електронні книги** PocketBook
- **Радіотелефони** Gigaset, Panasonic
- **Розумні годинники** Huawei, Samsung
- **Аксесуари до смартфонів, планшетів** 2E, ASUS, Belkin, Ednet, Genius, Golla, Huawei, Kit., Legrand, MOTO, Ozaki, Philips, Samsung, Sony, TP-LINK, Tucano, UAG, VARTA

## ТЕЛЕВІЗОРИ, МОНІТОРИ, ПРОЕКТОРИ, ПАНЕЛІ

- **LCD, OLED телевізори** Kivi, LG, Panasonic, Samsung, Sony, TCL
- **Аксесуари до телевізорів** 2E, Asustor, Assmann, Belkin, Brateck, Chief, Chieftec, Ednet, KSL, LG, Philips, Projecta, Samsung, Sony, ZPAS
- **Монітори** Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo, LG, Samsung
- **Інформаційні дисплеї** Fujitsu, LFD LG, Samsung
- **Відеотехніка** Alcatel Lucent, Chieftec, Dell, Digitus, HP, Kit., Lenovo, LG, Motorola, Ozaki, Philips, STLab, TP-LINK
- **Проекційне обладнання** 2E, Acer, Canon, Chief, Epson, KSL, NEC, Projecta, Sony

## ФОТО-ВІДЕО

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

## ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ, РОБОТОТЕХНІКА, ДРОНИ

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

## ТОВАРИ ДЛЯ ПОДороЖЕЙ

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

## АЛЬТЕРНАТИВНЕ ЖИВЛЕННЯ

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

## КОМПОНЕНТИ ЗАХИСТУ

- **Щити електричні** ETI, Zpas
- **Контактори** ETI
- **Розетки і вимикачі** 3M, Digitus, ETI, Legrand, TP-LINK
- **Клеми, шини** ETI
- **Автоматичні вимикачі, запобіжники** ETI
- **Реле й сигналізації** ETI
- **Вимикачі, перемикачі та обмежувачі напруги** ETI
- **Вимірювачі** Solar Log

## КОНТРОЛЬ ЗА БУДИНКОМ ТА БЕЗПЕКА ДОМУ

- **Камери відеоспостереження** Bosch Security, D-Link, Orvibo, Panasonic, Samsung Hanwha Techwin, TP-LINK
- **Система контролю і управління доступом** Bosch Security
- **Smart вмикачі і кнопки** Aeotec, Fibaro, Orvibo, Zipato
- **Smart датчики** Aeotec, Danfoss, Fibaro, Orvibo, Zipato
- **Smart контролери, шлюзи, панелі** Aeotec, Danfoss, Fibaro, Orvibo, Zipato
- **Smart розетки, реле і мотори** Aeotec, Danfoss, Fibaro, Orvibo, Zipato
- **Smart приводи, термостати, пульти управління** Danfoss, Fibaro, Hideez, Orvibo, Zipato
- **Аксесуари та кріплення для smart датчиків** Aeotec, Danfoss, Orvibo, Zipato
- **Smart сирени** Aeotec, Zipato

## ПРОГРАМНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БІЗНЕСУ

- **Рішення для відеоспостереження** Milestone, Luxriot
- **Бізнес аналітика** Oracle, Microsoft
- **CRM – управління взаєминами з клієнтами** Oracle, Microsoft
- **ERP – планування ресурсів компанії** Oracle, Microsoft
- **Рішення для колективної роботи** Oracle, Microsoft
- **Рішення для організації конференцій** Microsoft
- **Рішення для організації документообігу** Oracle, Microsoft

- **Рішення для створення корпоративних порталів** Oracle, Microsoft
- **Рішення з управління базами даних** Oracle, Microsoft
- **Рішення з управління бізнес процесами** Oracle, Micro Focus
- **Управління мобільними пристроями та додатками** Oracle, Microsoft
- **Офісні програми** Microsoft
- **DLP – захист від витоку даних** McAfee
- **Захист кінцевих пристроїв** Eset, McAfee, Microsoft, ROMAD
- **Брандмауер, антивірус і антиспам** Eset, McAfee, Microsoft
- **Захист і шифрування даних** McAfee, Micro Focus
- **IDM – управління ідентифікацією та доступом** Oracle, Micro Focus
- **SIEM – управління інформацією та подіями інформаційної безпеки** Micro Focus, McAfee, Fortinet
- **ITSM – управління IT-послугами** Micro Focus
- **Моніторинг та управління IT** Micro Focus, Microsoft, Cisco, HPE
- **Віртуалізація робочих станцій і серверів** Oracle, Microsoft
- **Операційна система** Oracle, Microsoft, Micro Focus (SUSE)
- **Рішення по резервному зберіганню і відновленню даних** Oracle, Microsoft, Micro Focus
- **Хмарні технології IaaS – інфраструктура як послуга** Oracle, Microsoft
- **Хмарні технології PaaS – платформа як послуга** Oracle, Microsoft
- **Хмарні технології SaaS – додатки як послуга** Oracle, Microsoft
- **Рішення для розгортання веб-додатків** Oracle
- **Рішення по управлінню пристроями** Micro Focus
- **Рішення для розробки** Micro Focus
- **Партнерський статус** Oracle

## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОМАШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

- **ПО для графічного дизайну** Corel
- **ПО для редагування фото і відео** Corel
- **ПО для управління файлами** Corel, Nero
- **Програмні засоби віртуалізації** Parallels
- **Архіватор** Corel WinZip
- **Захист призначених для користувача пристроїв** Eset
- **Батьківський контроль** Eset
- **ПО для роботи з мультимедійними файлами** 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
- **Опції для IP-телефонів** Alcatel Lucent, Avaya, Cisco, D-Link, Gigaset, Panasonic
- **Ретранслятори** Gigaset, Panasonic

## МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- **Internet of things** Cisco
  - **IP-відеореєстратори** Panasonic, Samsung Hanwha Techwin
  - **KVM-перемикачі** D-Link, Dell EMC, Fujitsu, HPE, Lenovo
  - **Маршрутизатори** ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE, Tenda, TP-LINK
  - **Мережеві адаптери** APC, ASUS, Asustor, D-Link, Dell EMC, Eaton, Fujitsu, HPE, Legrand, Lenovo, Nikon, Synology, Tenda, TP-LINK
  - **Роз'єми і розетки** 3M, Digitus
  - **Комутатори** Alcatel Lucent, ASUS, Avaya, Cisco, D-Link, Dell EMC, Fujitsu, Fortinet, HPE, Lenovo, Tenda, TP-LINK
  - **Медіаконвертери** D-Link, TP-LINK
  - **Міжмережеві екрани** Cisco, D-Link, Fortinet
  - **VoIP-Шлюзи** Cisco, D-Link
  - **Модулі для комутаторів** Alcatel Lucent, Cisco, D-Link, Digitus, HP, HPE, Lenovo, Tenda, TP-LINK
  - **Патч-панель** 3M, Digitus, Legrand
  - **Бездротове обладнання (WiFi)** ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE, Tenda, TP-LINK
  - **Телекомунікаційні шафи і стійки** APC, Digitus, Dell EMC, Eaton, ETI, KSL, Lenovo, HPE, ZPAS
  - **Інструменти та компоненти** 3M, Digitus, Legrand, ZPAS, Topex
  - **Кабельна продукція** 2E, 3M, Alcatel Lucent, Assmann, Avaya, Belkin, Cisco, D-Link, Digitus, Ednet, Fortinet, HPE, Legrand, Lenovo, Panasonic, Topex, TP-LINK
- ## СЕРВЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ
- **Сервери та опції** ASUS, Cisco, Dell EMC, Fujitsu, HPE, Lenovo, Oracle
  - **СЗД та опції** Asustor, Dell EMC, Fujitsu, Lenovo, Oracle, HPE, Synology, WD, Western Digital



## ВЕЛИКА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

- **Холодильники** 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** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Hitachi, Hoover, Hotpoint-Ariston, Indesit, LG, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Сушильні машини** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hoover, Siemens, Zanussi
- **Морозильні камери** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Indesit, Siemens, Zanussi
- **Винні шафи** Bosch, Candy, Haier, Philco, Sencor
- **Витяжки** Beko, Bosch, Candy, Gorenje, Kaiser
- **Посудомийні машини** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Kaiser, Zanussi
- **Електродуховки** Panasonic
- **Акcesуари до побут. техніки** Bosch, Candy, Electrolux, Lamart, Siemens

## БУДОВУВАНА ТЕХНІКА

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

## КЛІМАТИЧНА ТЕХНІКА

- **Водонагрівачі** Ariston, Gorenje, Zanussi
- **Зволожувачі та очищувачі** Ballu, Electrolux, Gorenje, Medisana, Nuvita, Philips, Sencor



- **Обігрівачі** Applimo, Ballu, Gorenje, Sencor, Supra, Ufo, ТЕПЛОКЕРАМІК
- **Кондиціонери** Ballu, Electrolux, Gorenje, Supra, Zanussi

## ДРІБНА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

- **Праски** Bosch, Braun, Electrolux, Gorenje, Hoover, Hotpoint-Ariston, Panasonic, Philips, Rowenta, Russell Hobbs, Sencor, Supra, Tefal, Zanussi
- **Пилососи і пароочисники** Beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Graphite, Hoover, Hotpoint-Ariston, Miele, Philips, Rowenta, Sencor, Supra, Thomas
- **Швейні машинки та оверлоки** Brother, Janome, Minerva, Toyota

## ТЕХНІКА ДЛЯ ОСОБИСТОГО КОРИСТУВАННЯ

- **Машинки для підстригання волосся** Moser, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, Sencor, Supra
- **Електробритви** Moser, Panasonic, Philips, Remington
- **Епілятори** Braun, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta
- **Фени та прилади для укладання волосся** Bosch, Gorenje, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, Sencor, Supra
- **Машинки для стрижки катишків** Philips, Remington, Sencor
- **Набори для манікюру та педикюру** Remington, Supra
- **Електричні зубні щітки** Nuvita, Panasonic, Philips, Remington
- **Електрогрілки** Medisana, Sencor
- **Термометри** Medisana
- **Тонометри** Medisana
- **Масажери** Medisana, Remington

## ТЕХНІКА ДЛЯ КУХНІ

- **Мікрохвильові печі** Beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Kaiser, LG, Panasonic, Whirlpool
- **Мультиварки** Gorenje, Moulinex, Philips, Russell Hobbs, Tefal
- **Електрочайники** Bosch, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Kaiser, Panasonic, Philco, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal, Ufo
- **Міксери та блендери** Bosch, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Panasonic, Philips, Polaris, Russell Hobbs, Sencor, Siemens, Supra, Tefal
- **Соковитискачі** Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal



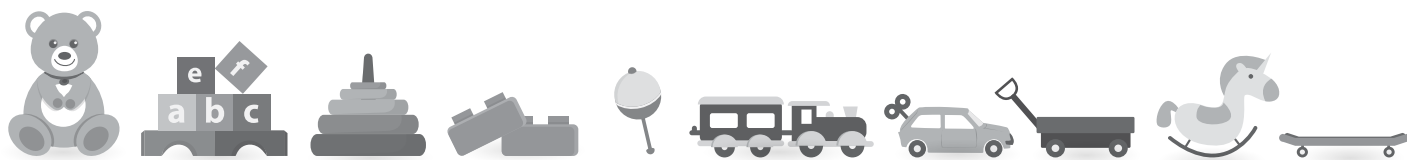
- **Кухонні комбайни** Bosch, Electrolux, Gorenje, Moulinex, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal
- **Подрібнювачі та м'ясорубки** Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Sencor
- **Хлібопічки** Gorenje, Moulinex, Panasonic, Philips, Russell Hobbs
- **Кавоварки і кавомолки** Beko, Bosch, Delonghi, Electrolux, Gorenje, Krups, Miele, Moulinex, Pensofal, Philips, Russell Hobbs, Saeco, Sencor, Siemens, Tefal
- **Йогуртниця\Морозивниця** Kenwood, Moulinex, Tefal
- **Ваги** Gorenje, Huawei, Lamart, Nuvita, Russell Hobbs, Sencor, Supra, Tefal
- **Тостери та грилі** Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Philips, Russell Hobbs, Sencor, Tefal
- **Фритюрниця і млинниця** Russell Hobbs
- **Посуд** Lamart, Nuvita, Pensofal, Philips, Russell Hobbs, Tefal, Sencor, Ufo
- **Акcesуари** Bosch, Delonghi, Electrolux, Gorenje, Philips, Russell Hobbs, Saeco

## ІНСТРУМЕНТ ТА ТОВАРИ ДЛЯ ДОМУ, САДУ, АВТОМОБІЛЯ

- **Витратний матеріал** Neo Tools, Topex
- **Інструменти для оздоблювальних робіт** Bosch, Dremel, Fieldmann, Kress, Neo Tools, Steinel, Topex
- **Електроінструменти** Bosch, Thomas, Makita, SPARKY, Graphite, Dremel, Fieldmann, Hitachi, Kress, Neo Tools, Skil, Top Tools, Topex, VARO
- **Акcesуари для електроінструменту** Bosch, Fieldmann, Graphite, Makita, Neo Tools, SPARKY, Topex, Verto
- **Ручний інструмент** Bosch, Fieldmann, Graphite, Neo Tools, SPARKY, Top Tools, Topex
- **Для саду** Bosch, Fieldmann, Makita, Neo Tools, SPARKY, Topex, VARO
- **Для авто** Avionaut, Neo Tools, Nuvita, Panasonic, Philips, Topex
- **Столярнолюсарний інструмент** Bosch, Fieldmann, Makita, Neo Tools, SPARKY, Top Tools, Topex, VARO
- **Засоби індивідуального захисту** Neo Tools, Topex
- **Пилососи** Bosch, Fieldmann, Makita, SPARKY



# Дитячі товари



## ІГРАШКИ

- **Ляльки** Baby's First, nic, Same Toy
- **Заводні іграшки** Baby's First, goki, Lori, Our Generation, Same Toy
- **Творчість** Becks Plastilin, fischerTIP, goki, Janod, Lori, Our generation, nic, Same Toy, Sequin Art, Scribble Down
- **М'які іграшки** goki, Kaloo, Nattou, sigikid, Soft toy
- **Розвивальні іграшки** goki, Janod, nic, Oribel, Same Toy, Wonderworld, Sigikid
- **Конструктори** fischertechnik, goki, Janod, LIGHT STAX, MagPlayer, nic, Playmags, Same Toy, Wonderworld
- **Пазли** goki, Janod, Same Toy
- **Настільні ігри** goki, Janod, Same Toy
- **Мобілі** goki, Heimess, Nattou, nic, sigikid
- **Брязкальце** Avent, goki, Heimess, Nattou, nic, Nuvita, sigikid, Wonderworld
- **Ігрові набори** AULDEY, goki, Janod, Li'l Woodzeez, Nattou, nic, Same Toy, Smart Koala, Wonderworld
- **Іграшковий транспорт** goki, Janod, nic, Same Toy, Wonderworld
- **Скриньки і коробки** goki, Janod, Nattou, nic, Same Toy, Wonderworld
- **Музичні інструменти** goki, Janod, Nattou, nic, Same Toy, Wonderworld
- **Ляльковий театр** goki, Kaloo, Nattou, nic, Same toy, Sigikid
- **Іграшки для піску** goki, nic, Same Toy
- **Іграшкова зброя** Same Toy
- **Іграшки для купання** goki, Same Toy

- **Трендові іграшки** Makeblock, Wonder Workshop, fischertechnik, AULDEY Infinity Nado, AULDEY Drone Force

## ДОГЛЯД ЗА ДІТЬМИ

- **Ванночки та горщики** BabaMama, QCBABY
- **Дитячі кухонні комбайни** Avent, Nuvita
- **Стерилізатори** Avent, Bayby, Nuvita, sigikid
- **Молоковідсмоктувачі та аксесуари** Avent, Bayby, Nuvita
- **Пустушки та тримачі до них** Avent, Bayby, Heimess, Nattou, Nuvita
- **Пляшечки для годування та аксесуари** Avent, Bayby, Nuvita, sigikid
- **Стільчики для годування** Oribel
- **Дитячий посуд** Avent, Nuvita, sigikid
- **Радіо-, відеоняні** Avent, Tattou
- **Набори по догляду за дитиною** Nuvita
- **Зубні щітки** Nuvita, Philips

## ІНТЕРАКТИВНІ ІГРАШКИ

- **Ігрові приставки** PlayStation
- **Аксесуари до приставок** PlayStation
- **Динозаври** Same Toy
- **Дрони** AULDEY, Makeblock
- **Радіокеровані машинки** Same Toy
- **Розумна ручка** Smart Koala
- **3D ручки** Polaroid, XYZ Printing

## ДИТЯЧИЙ ТРАНСПОРТ

- **Самокати, ролики та скейти** Segway, Same Toy, Neon

- **Автокрісла** Avianaut
- **Дитячі велосипеди та толокари** Galileo, goki, Miqilong
- **Педальні машини** Galileo, goki
- **Коляски** Eichhorn, Jedo
- **Аксесуари** Heimess, Sigikid, Nuvita
- **Електротранспорт та аксесуари** 2E, Segway

## ДИТЯЧІ МЕБЛІ

- **Дитячі ліжечка, манежі, комоди, пеленатори та постільна білизна** Nattou, Veres
- **Дитячі столи та стільці** Oribel, Veres
- **Постільна білизна** Veres
- **Дитячі ковдри** Kaloo, sigikid

## РОЗВИТОК І РОЗВАГИ

- **Робототехніка** Makeblock, Wonder Workshop, fischertechnik
- **Крісла-гойдалки** Nattou
- **Розвивальні килимки** Nattou, Oribel

## ТОВАРИ ДЛЯ СВЯТ

- **Товари для свят** goki, nic

## АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДІТЕЙ

- **Дитячі рюкзаки та чемодани** sigikid
- **Дитячі парасольки** Janod, sigikid
- **Футляри для окулярів** sigikid
- **Дитячі гаманці** sigikid
- **Дитячі нічники** Nuvita
- **Дитяче взуття** Kaloo

