

можна лише на кошторисну частину. На підставі викладеного вище можна дійти висновку: під час проведення судової будівельно-технічної експертизи судовий експерт не завжди має змогу визначити на об'єкті дослідження обсяги виконаних прихованих будівельних робіт і саме їх фактичне виконання. Тому дослідження цієї проблематики є актуальним у теорії та практиці судової експертизи, пов'язаної із визначенням підрядною організацією виконаних будівельних робіт, які є прихованими. Зважаючи на невизначеність окремих норм, необхідно розробити чіткий перелік прихованих робіт, на які обов'язково необхідно складати акти на закриття прихованих робіт та акти проміжного прийняття відповідальних конструкцій, обов'язково зазначаючи їхні фактичні геометричні розміри, обсяги виконаних робіт, місця їх виконання із прив'язкою до проектної документації або (за відсутності

розроблення графічних креслень) до технічного паспорту чи розроблення виконавчої схеми, яка може бути додатком до акту, тощо.

Список використаних джерел

1. ДБН А.3.1-5:2016. Організація будівельного виробництва : затв. наказом Мінрегіонрозвитку та ЖКГ України від 05.05.2016 р. № 115. [Чин. від 2017-01-01]. Київ : УкрНДНЦ, 2016. 46 с.
2. ДБН А.2.2-3:2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво : затв. наказом Мінрегіонрозвитку та ЖКГ України від 04.06.2014 р. № 163. [Чин. від 2014-10-01]. Київ : УкрНДНЦ, 2014. 25 с.
3. Про затвердження Інструкції з організації проведення та оформлення експертних проваджень у підрозділах Експертної служби Міністерства внутрішніх справ України : наказ МВС України від 17.07.2017 р. № 591. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1024-17> (дата звернення: 26.02.2021).

О. О. Сирота,

завідувач відділу Миколаївського НДЕКЦ МВС України, м. Миколаїв, Україна,
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9801-3138>, e-mail: 714570@ukr.net

ВСТАНОВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ФІТНЕС-БРАСЛЕТІВ XIAOMI MI BAND 5

Анотація. Розглянуто різноманітні способи встановлення справжності фітнес-браслета XIAOMI MI BAND 5, що дає змогу правильно встановити ринкову вартість товару.

Ключові слова: фітнес-браслет, гаджет, ринкова вартість, бренд, XIAOMI MI BAND 5.

Abstract. Various ways to establish the authenticity of the XIAOMI MI BAND 5 fitness bracelet are considered, which allows you to properly establish the market value of the product.

Keywords: fitness bracelet, gadget, market value, brand, XIAOMI MI BAND 5.

Аннотация. Рассмотрены различные способы установления подлинности фитнес-браслета XIAOMI MI BAND 5, что позволяет правильно установить рыночную стоимость товара.

Ключевые слова: фитнес-браслет, гаджет, рыночная стоимость, бренд, XIAOMI MI BAND 5.

Товари, які користуються підвищеним попитом, зазвичай коштують не дешево. Саме це спонукає підробляти вказану продукцію та реалізовувати за меншу вартість. Підробляючи товар з метою зменшення вартості, використовують менш якісні матеріали та роблять товар менш функціональним. Вказані фактори та інформація, зазначена на товарі, надають можливість аналізувати його справжність.

Фітнес-браслет — це важлива річ у житті сучасних людей. Завдяки йому можливо без проблем слідкувати за своїм самопочуттям, калоріями, сном, кроками, через програму на телефоні керувати іншими параметрами.

Mi Band 5 є одним із найбільш популярних фітнес-трекерів. Встановлення його оригінальності дуже важливо для правильного визначення ринкової вартості. Наприклад, новий неоригінальний трекер коштує 150—300 грн, тоді як оригінал на офіційному сайті <https://www.xiaomi.ua> (станом на 11.02.2020) — 959 грн.

Відрізнити Mi Band 5 від підробки є найважливішим питанням товарознавчої експертизи щодо встановлення

його ринкової вартості. Через поширення підпільного виробництва в продажі нерідко зустрічаються фальшивки, які не виконують функції, заявлені офіційним виробником, і швидко виходять з ладу.

Розглянемо способи перевірки браслета п'ятого покоління на справжність. У першу чергу різницю оригіналу й підробки визначають за дизайном, враховуючи вигляд не тільки ремінця з капсулою, а й упаковки разом із комплектуючими. Розглянемо основні особливості справжніх пристроїв, які без проблем можливо визначити візуально, — коробку та комплектацію.

Оригінал фітнес-браслета Mi Band 5 поставляють у картонній коробці. Всередині неї знаходяться кілька окремих елементів: капсула; чорний ремінець; зарядний кабель; інструкція у вигляді книжечки. В оригіналах всі зазначені складові упаковують в окремі поліетиленові пакети, що забезпечує їхню цілісність після прибуття на місце продажу. У підробках комплектуючі зазвичай лежать без додаткового захисту.

Зовні коробку оригінального Mi Band 5 виконано в чорному кольорі, попереду — глянсове зображення гаджета разом із номером версії та брендовим логотипом. На відміну від оригіналу, коробка фальшивки може мати інший дизайн або близький до оригіналу. Використання чужого бренду в Китаї заборонено, але використовувати схожість дизайну можливо. Основним відмінником від підробки буде відсутність позначень «MI», використання більш дешевих фарбових матеріалів, що не створює ефекту переливання кольорів на цифрі 5 та інформаційних позначеннях збоку. Крім того, недобросовісні продавці нерідко продають покупцям пристрій і комплектуючі без коробки — у такому вигляді справжній виробник ніяк не міг випустити цей продукт.

Наступне, в чому має сенс шукати відмінності, — це зовнішній вигляд кабелю для поповнення енергії пристрою. Для п'ятого покоління трекерів передбачено магнітну зарядку, що дає змогу не витягувати капсулу з ремінця, коли батарея сяде.

Виробники підробок цілком можуть не знати про технології *Pogo Pin* і оснащувати свої товари зарядками, схожими на кабелі попередніх версій браслетів, тому для поповнення заряду фальшивого гаджета необхідно діставати капсулу та вставляти в гніздо.

Відрізнити підробку від оригіналу можна за зовнішнім виглядом і станом ремінця. У першому випадку він може видавати сильний специфічний запах, бути надто тонким або з надломом, мати недостатню кількість дірок для застібки. Справжній варіант виконано з силікону, він має так звану об'ємну окантовку навколо капсули, що відрізняє його від попередніх версій. Від нього не виходить зайвих ароматів, щільність помірна, тому порвати або зламати такий ремінець практично неможливо. Крім того, на оригінальних браслетах передбачено кілька дірок, щоб його змогли застібнути на зап'ясті як дитина, так і доросла людина з будь-яким розміром руки. Ремінці представлено в яскравій колірній гамі (8 відтінків), а також у витриманих спокійних тонах.

Перевіряти на оригінальність слід капсулу пристрою. Вона має кілька збільшений розмір порівняно зі своїм попередником, але присутні такі самі елементи. Важливо відзначити, що сенсорна кнопка буває у вигляді кола (без *NFC*) або підкови (з *NFC*) — обидва варіанти можуть виявитися як оригіналами, так і підробками.

В першу чергу, варто оглянути бічні частини капсули. З одного боку знаходиться кодова назва (*XMSH10HM*), з іншого — штрих код і серійний номер. Якщо найменування ще може бути присутнім на підробці, то серійний номер недобросовісні виробники не зможуть набити на корпус гаджета.

Крім бічних сторін слід звернути увагу на наявність логотипу «*MI*» позаду, намальованого на корпусі, у підробок він відсутній. Такі елементи як світлодіоди знаходяться на задній частині капсули. Всього їх два, розміщені вони по центру у вертикальному положенні. Перевірити справжність *Xiaomi Mi Band 5* можливо за активації світлодіодів (вони горітимуть зеленим світлом, але в оригіналі горять обидва діоди, у підробки — лише один).

Визначити справжність за кольором і габаритам капсули зовсім не складно. Оригінал випускають виключно

в чорному оформленні, капсула завдовжки 4 см. У підробок ці дані можуть бути змінені. Дисплей екрану займає 3 см площі капсули (на відміну від попередників його збільшено до 1,1 дюйма). Роздільна здатність складає 126×294 пікселів, яскравість — до 450 нт, що дає змогу чітко бачити дані на дисплеї за будь-якого освітлення. На підроблених виробках складно розглянути зображення або написи, частіше за все на екранах таких пристроїв — не повна колірна гамма.

Кращий спосіб перевірки *Mi Band 5* — за *SN* (серійним номером). Для цього потрібно перейти на офіційний сайт в розділ *Mi Verify* й заповнити основні поля у вкладці «Перевірка пристрою». Сюди обов'язково потрібно ввести номер, вказаний збоку на капсулі, після — натиснути помаранчеву кнопку «Перевірити». Процедура перевірки трекера на офіційному сайті *Xiaomi* займає кілька секунд. Система автоматично видає один із двох результатів:

1. Таблиця із зеленою галочкою та повідомленням про оригінальність пристрою.
2. Напис над полем з *SN*, що сповіщає про невірне введення номера або про неіснуючий гаджет.

Оригінальність можливо перевірити за допомогою програми *Mi Fit* на смартфоні, яка дає змогу дізнатися, який трекер знаходиться в руках у користувача — копія чи оригінал.

Оригінальний пристрій підключається до смартфона через *Mi Fit* без проблем. Спочатку потрібно підключити фітнес-браслет до смартфона у стандартний спосіб. Синхронізація з оригіналом займе не більше ніж 5 хв. Єдиний збій, який може статися в цьому випадку, — відсутність інтернету. Підроблений трекер підключається до програми надто довго, а як підсумок на екрані телефону з'являється сповіщення про помилку.

Ще один спосіб перевірки оригінальності — відстеження адреси *Bluetooth*. Якщо він залишається незмінним після декількох заходів в додаток, значить пристрій справжній. У фальшивок *MAC*-адреса змінюється автоматично, після кожної синхронізації гаджетів. Адреса знаходиться в самому додатку *Mi Fit*. Щоб знайти її, потрібно пройти шлях: «Профіль» — «Фітнес-браслет ...» — «Адреса *Bluetooth*» (внизу списку).

Н. В. Сиротенко,

старший науковий співробітник ННЦ «ІСІС ім. Засл. проф. М. С. Бокаріуса», м. Харків, Україна,
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2023-6518>, e-mail: shunya1964@gmail.com

В. Г. Абросимова,

старший науковий співробітник ННЦ «ІСІС ім. Засл. проф. М. С. Бокаріуса», м. Харків, Україна,
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3767-5303>, e-mail: abrosymova1985@gmail.com

ЩОДО ОПТИМІЗАЦІЇ СТРОКІВ ПРОВЕДЕННЯ СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ

Анотація. Розглянуто актуальну проблему — строки виконання судових експертиз. Наведено поширені помилки, яких припускаються особи, що призначають судові почеркознавчі експертизи, та які об'єктивно збільшують час перебування матеріалів справи на експертизі або унеможливають її проведення.

Ключові слова: строки виконання, експертиза, недоліки, призначення експертизи, процесуальне законодавство.

Abstract. This abstract is devoted to a relevant problem: terms of conducting forensic examinations. Common shortcomings are introduced which involve persons appointing forensic handwriting analyses. They objectively prolong the time of working with case files while forensic examination or make it impossible to conduct it.

Keywords: terms of execution, forensic examination, shortcomings, appointment of forensic examination, procedural legislation.