



# Інструкція з використання документ-камер ТМ «NEOR»

MODEL  
NW750A3AF □

## Зміст

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Важливе уточнення                                                   | 3  |
| 2. Правила безпеки                                                     | 3  |
| 3. Вимоги до комп'ютера                                                | 4  |
| 4. Зовнішній вигляд документ-камери                                    | 4  |
| 4.1. Конструкція документ-камери                                       | 4  |
| 4.2. Роз'єми                                                           | 4  |
| 4.3. Встановлення та підключення документ-камери                       | 5  |
| 5. Встановлення програмного забезпечення                               | 5  |
| 6. Видалення програмного забезпечення                                  | 11 |
| 7. Інтерфейс програмного забезпечення                                  | 11 |
| 8. Функції програмного забезпечення                                    | 12 |
| 8.1. Знайомство з програмним забезпеченням. На що варто звернути увагу | 12 |
| 8.2. Вкладки функціональної області                                    | 12 |
| 8.3. Додаткова функціональна область                                   | 14 |
| 8.4. Область інформації про пристрій                                   | 17 |
| 8.5. Область списку вихідних файлів                                    | 17 |
| 9. Технічне обслуговування                                             | 17 |
| 10. Правила транспортування                                            | 18 |
| 11. Екологія                                                           | 18 |
| 12. Загальні проблеми і шляхи їх вирішення                             | 19 |
| Додаток 1. Технічні характеристики                                     | 20 |

Дякуємо, за те що обрали документ-камеру «NEOR».

При проведенні семінарів, тренінгів, лекцій, навчальних та бізнес-презентацій доповідач повинен залучати та постійно утримувати увагу присутніх, викликати у глядачів інтерес і бажання дізнатися докладніше про предмет розмови. Навіть найцікавіша мова, не підкріплена візуальним рядом, як правило, не може виконати всі ці умови.

Демонстрація в режимі реального часу об'єктів, про які розповідає лектор, допомагає зробити виступ наочним, цікавим і незабутнім. Саме тому документ-камери NEOR абсолютно незамінні й в навчальному класі, і в аудиторії ВНЗ, і на вебінарі в тренінг-центрі.

## **1. ВАЖЛИВЕ УТОЧНЕННЯ**

Дана інструкція призначена для документ-камери NEOR моделі NW750A3AF.

Усі операції з інсталяції та налаштування документ-камери повинні бути виконані чітко згідно з даною інструкцією. Будь ласка, ознайомтеся з даною інструкцією перед початком користування.

Будь-яка специфікація продукту та комплект постачання може змінюватися без попередження. Зовнішній вигляд продукту є практичним результатом та може відрізнятися від зображень в інструкції.

## **2. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ**

1. Цей прилад є точним електронним пристроєм, будь ласка, не залишайте обладнання на сонці або поряд з обігрівальним обладнанням.
2. Якщо документ-камера потребує чищення, спочатку відключіть її від комп'ютера. Протріть її тканиною змоченою нейтральним м'яким засобом, а потім протріть сухою чистою тканиною. Не використовуйте летючі розчини, наприклад, розчинник для фарби або відбілювач.
3. Не занурюйте документ-камеру у воду та не допускайте потрапляння вологи чи іншої рідини в середину, це може вивести її з ладу.
4. Будь ласка, не розміщуйте та не користуйтеся документ-камерою у місцях з великою вологістю, або великою концентрацією пилу. Використовуйте її в наступних умовах довкілля: Температура 0°C-40°C (32F-104F); Вологість 30% -85% (без конденсації).
5. Після довготривалого транспортування або зберігання документ-камери при температурах нижче 0°C, перед її увімкненням, витримайте документ-камеру при кімнатній температурі не менше однієї години.
6. Будьте обережні з лінзою на камері при використанні та при видаленні бруду.
7. Будь ласка, не дивіться тривалий час на LED джерело світла, це може негативно вплинути на ваш зір.

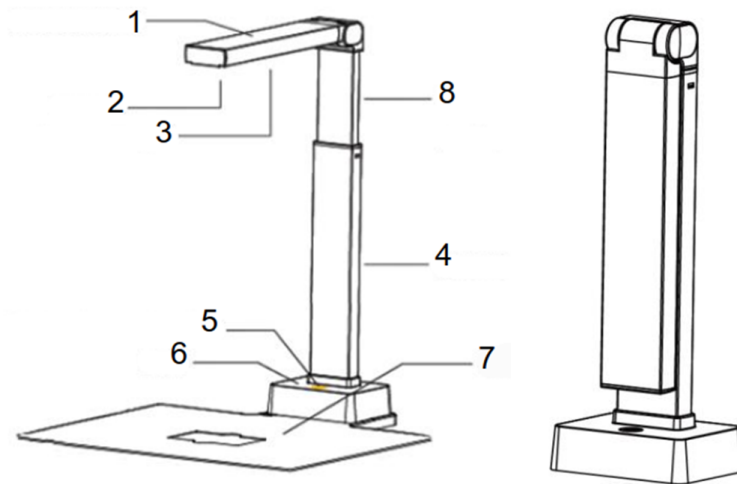
### 3. ВИМОГИ ДО КОМП'ЮТЕРА

Мінімальні системні вимоги:

- процесор (CPU): серії i3 або краще;
- пам'ять: 4 ГБ або більше;
- жорсткий диск: 50 ГБ або більше вільного місця;
- операційна система: Windows XP / Win7 / Win8 / Win10.

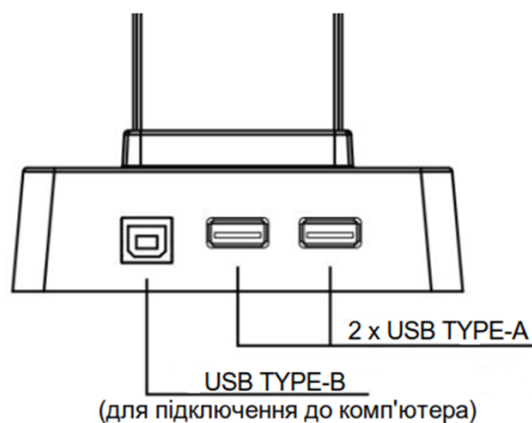
### 4. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ДОКУМЕНТ-КАМЕРИ

#### 4.1. Конструкція документ-камери



- 1) горизонтальна штанга;
- 2) камера для запису відео та фото;
- 3) підсвічування: LED світлодіоди;
- 4) вертикальна штанга;
- 5) кнопка вмикання LED підсвітки;
- 6) основа для розміщення документ-камери у вертикальному положенні;
- 7) м'який килимок;
- 8) вертикальна штанга (висувна частина для вибору формату A4/A3).

#### 4.2. Роз'єми.



**4.3.** Встановлення та підключення документ-камери.

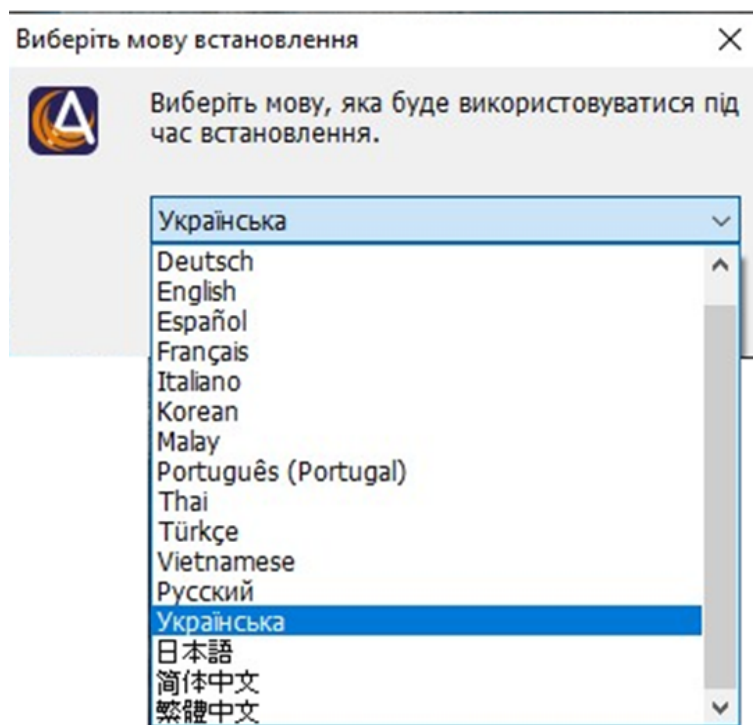
**4.3.1.** Помістіть документ-камеру у відповідне місце м'якого килимка.

**4.3.2.** Підключіть сканер до комп'ютера за допомогою USB-кабелю з комплекта поставки.

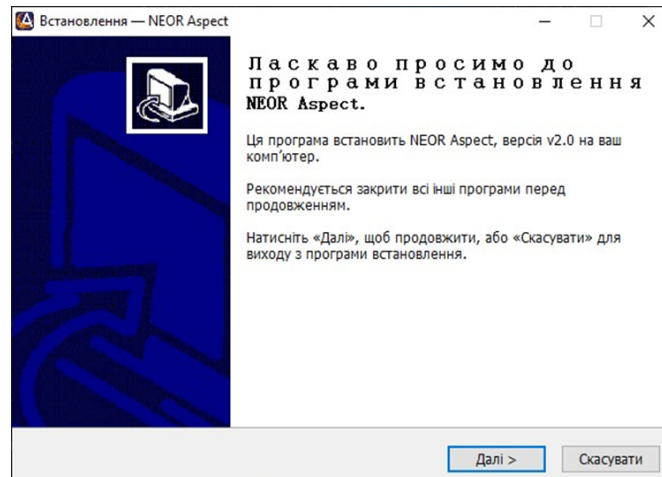
**4.3.3.** Встановіть програмне забезпечення NEOR Aspect 2.0 на комп'ютер.

## 5. ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

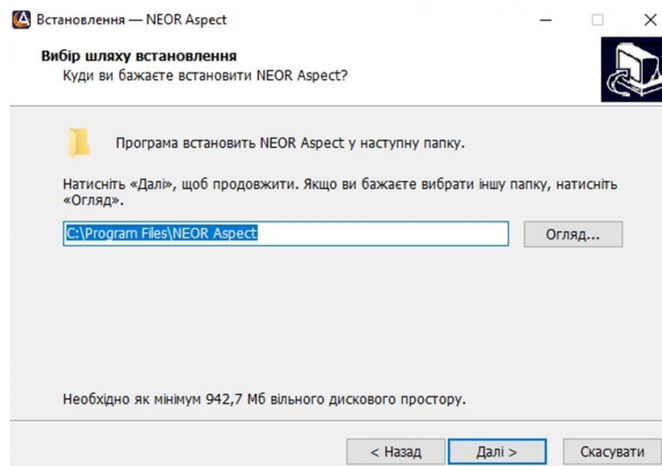
**5.1.** Завантажте на свій комп'ютер програмне забезпечення NEOR Aspect 2.0 із сайту neor.ua розділ «**Програмне забезпечення**». Зайдіть до папки, в яку завантажили програмне забезпечення. Двічі клацніть по іконці пакета установки програмного забезпечення NEOR Aspect, коли з'явиться наступне діалогове вікно, оберіть мову програмного забезпечення.



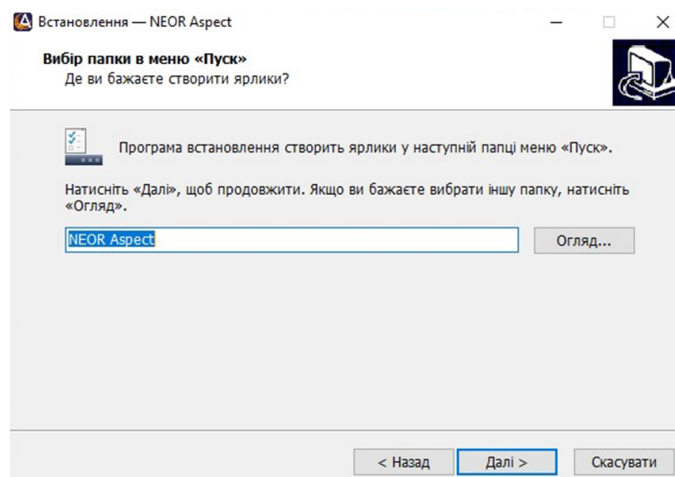
## 5.2. Натисніть кнопку "Далі".



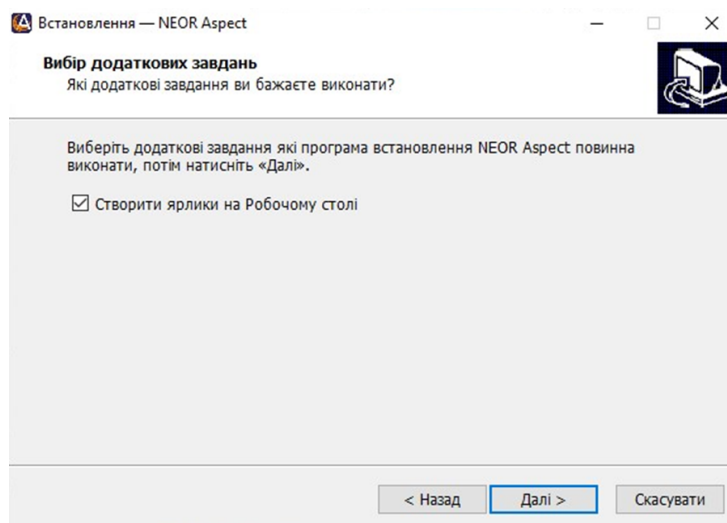
## 5.3. Виберіть місце установки. Якщо необхідно змінити місце установки - натисніть кнопку "Огляд" і виберіть необхідне місце установки. Після вибору місця установки натисніть кнопку "Далі".



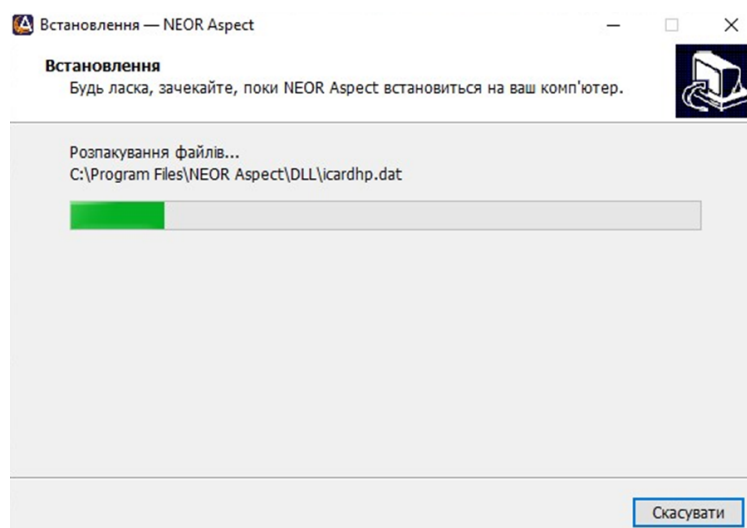
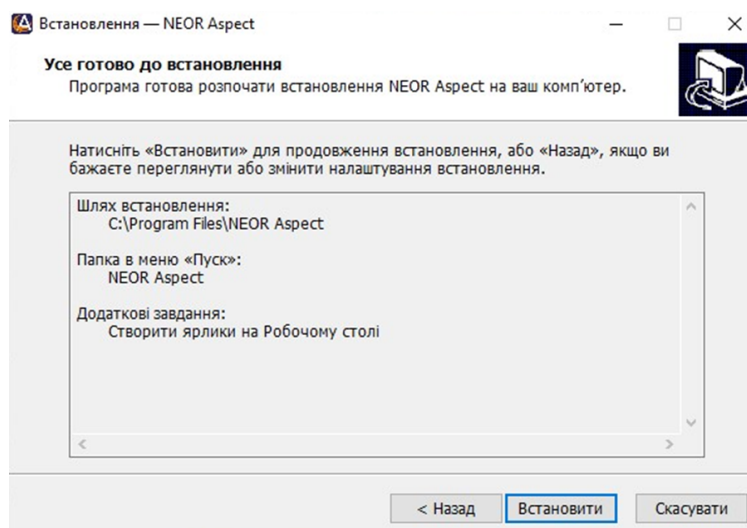
## 5.4. Виберіть папку в меню «Пуск» де хочете створити ярлик. Якщо вам потрібно змінити папку, натисніть кнопку "Огляд" і виберіть необхідну. Після вибору папки натисніть кнопку "Далі".



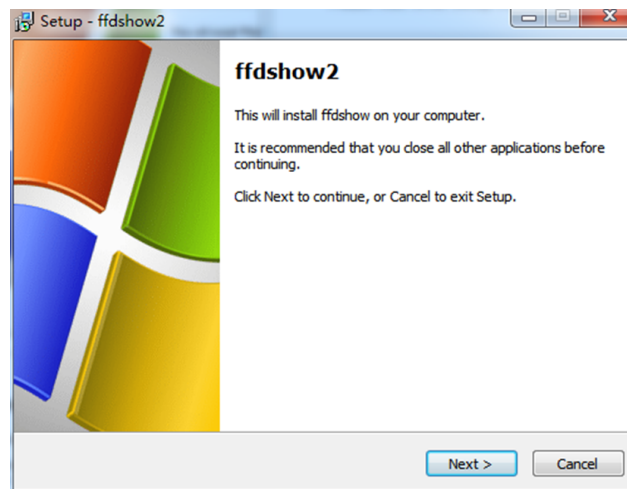
**5.5.** Виберіть "Створити ярлик на Робочому столі" і натисніть кнопку "Далі".



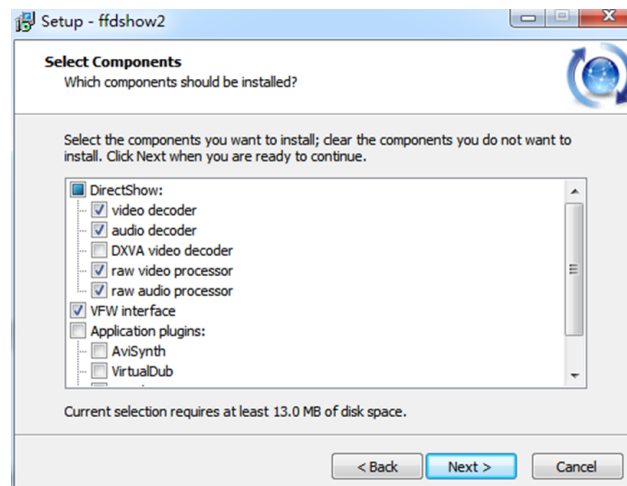
**5.6.** Перевірте всі вибрані параметри. Якщо необхідно щось змінити натисніть кнопку "Назад", якщо все вірно - натисніть кнопку "Встановити".



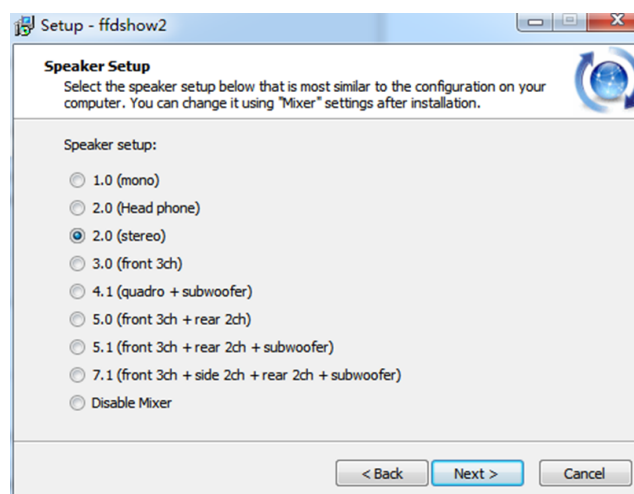
Якщо на комп'ютері встановлена операційна система Windows 7 або нижче, то буде запропоновано встановити медіадекодер ffdshow2.



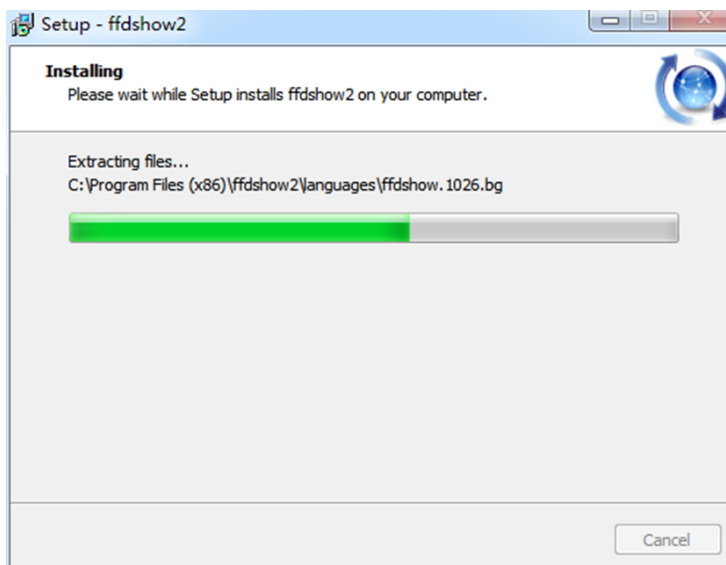
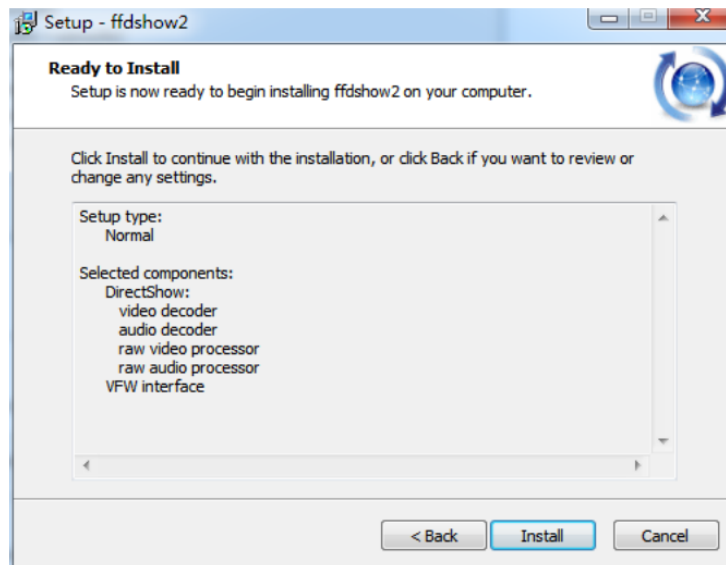
Натисніть кнопку "Next".



Натисніть кнопку "Next".



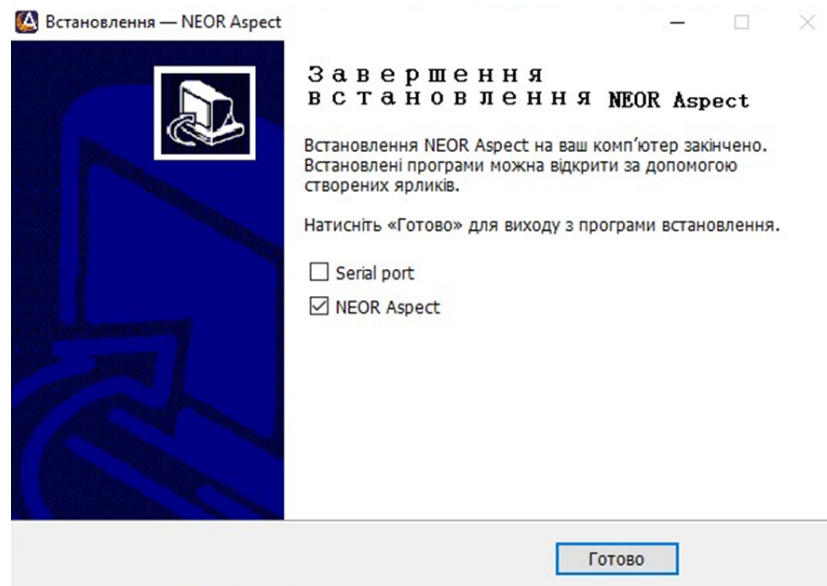
Натисніть кнопку "Instal".



Коли установка закінчитися натисніть кнопку "Finish".



**5.7.** Після закінчення встановлення програми NEOR Aspect натисніть кнопку "Готово", програма запуститься автоматично.



## 6. ВИДАЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

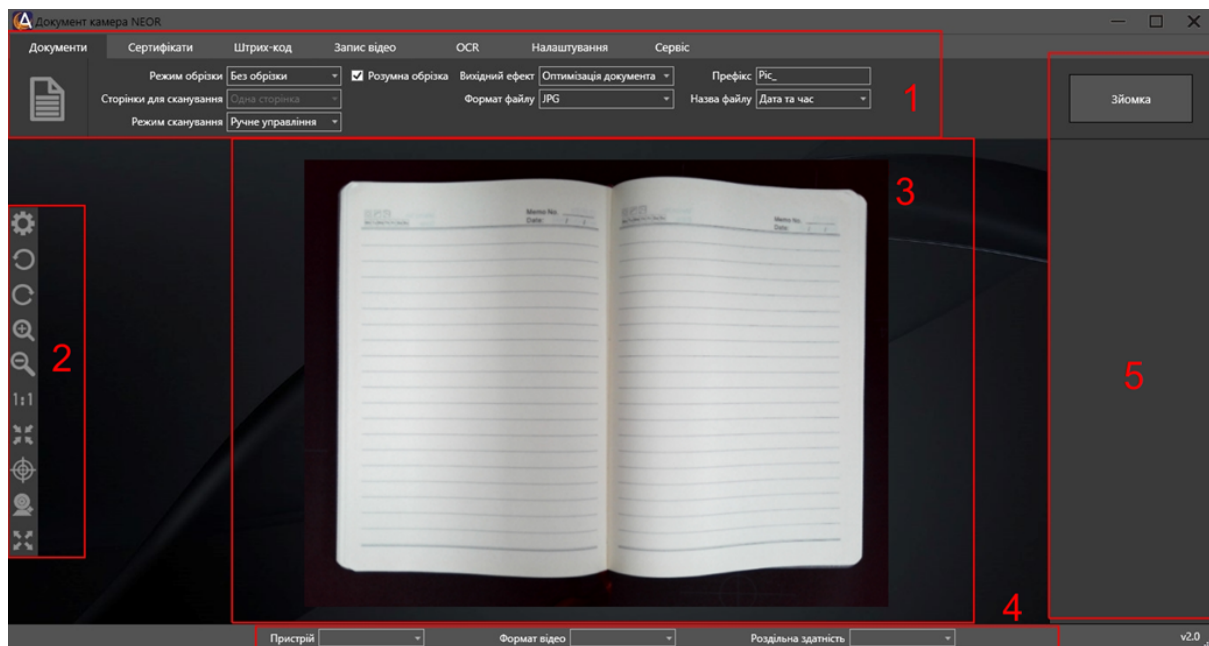
**6.1.** Видаліть програмне забезпечення через панель управління операційної системи Microsoft Windows, виберіть відповідне програмне забезпечення і видаліть його.

## 7. ІНТЕРФЕЙС ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

**7.1.** Відкрийте програму подвійним клацанням по значку на робочому столі комп'ютера.



**7.2.** Базовий інтерфейс програмного забезпечення показаний на малюнку нижче, який, в основному, поділений на п'ять областей.



Область 1 — це функціональна область.

Область 2 — додаткова функціональна область.

Область 3 — це область попереднього перегляду

Область 4 — це область інформації про пристрій.

Область 5 — це область списку вихідних файлів.

Інтерфейс кожного функціонального модуля буде відрізнятися. Відповідно виводиться такий зміст.

## 8. ФУНКЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

**8.1.** Знайомство з програмним забезпечення. На що варто звернути увагу.

**8.1.1.** Доступні опції програмного забезпечення позначаються яскравим світінням. Функції, які не доступні мають сіре світіння.

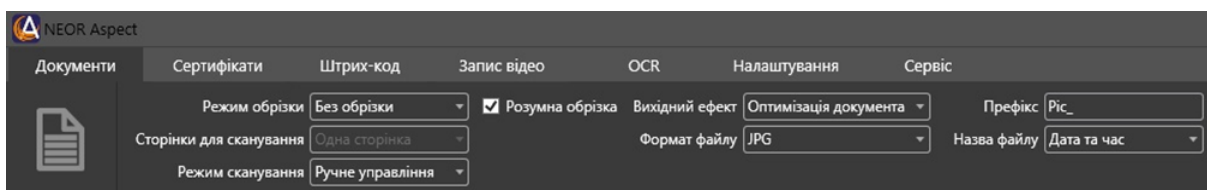
**8.1.2.** Області програмного забезпечення можуть містити однакові або схожі функції. Вони не дублюються, тому в кожній області завжди встановлюйте необхідне Вам значення.

**8.1.3.** При необхідності вибору функцій програмного забезпечення, які встановлюються за замовчуванням необхідно перезапустити програму.

**8.2.** Вкладки функціональної області.

**8.2.1.** Вкладка "Документи".

**8.2.1.1.** Режим Обрізки (за замовчуванням стоїть значення «Без обрізки»).



Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список з доступних режимів обрізки. Серед варіантів є наступні: "Автоматична обрізка", "Ручна обрізка", "Обрізка кількох знімків". Виберіть необхідний Вам режим.

**8.2.1.2.** Режим сканування.

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список режимів: "Автоматичне" і "Ручне управління".

У режимі "Ручне управління" необхідно самостійно натискати на кнопку «Зйомка», для того щоб зробити знімок документа.

В «Автоматичному режимі» програма самостійно буде розпізнавати зміну документа для зйомки. Коли камера зафіксує зміну документа, відобразиться зворотний відлік «3», «2» і «1», а потім автоматично буде відбуватися зйомка. Виберіть необхідний Вам режим сканування.

**8.2.1.3.** Розумна обрізка.

В даному режимі програма автоматично розпізнає область за межами документа і заповнює її білим кольором.

**8.2.1.4.** Сторінки для сканування.

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список з двох значень: "Одна сторінка" або "Багато сторінок". У режимі "Одна сторінка" на виході отримуємо файл з однієї сторінки.

Багатосторінкова зйомка доступна тільки в разі якщо обраний вихідний ефект "Зображення PDF". У цьому випадку після зйомки декількох сторінок або документів, на виході отримуємо один багатосторінковий файл формату PDF. Виберіть необхідний Вам режим.

#### 8.2.1.5. Формат.

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних форматів: "JPG", "BMP", "PNG", "TIF", "PDF Зображення PDF". Виберіть необхідний Вам формат вихідного файлу.

#### 8.2.1.6. Вихідний ефект.

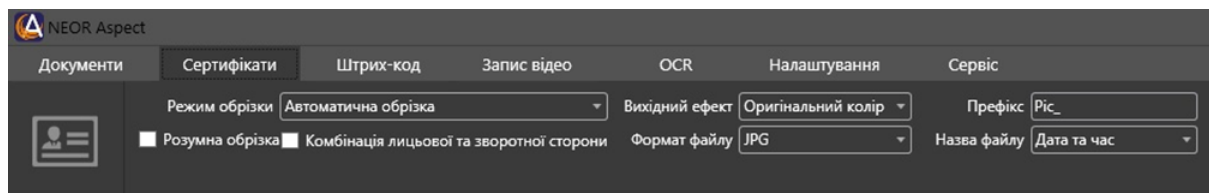
Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних ефектів: "Оригінальний колір", "Відтінки сірого", "Бінаризація", "Оптимізація документа". Вихідний ефект "Оптимізація документа" зазвичай використовується разом з режимом "Розумна обрізка". Виберіть необхідний Вам ефект вихідного файлу.

#### 8.2.1.7. Назва файлу.

**8.2.1.7.1.** Натисніть на стрілку праворуч. Виберіть значення "Номер", потім введіть префікс імені файлу в полі "Префікс" (не може містити такі символи \ / : \* ? " < > |). Ім'я вихідного файлу буде складатися з заданого префікса +0001.

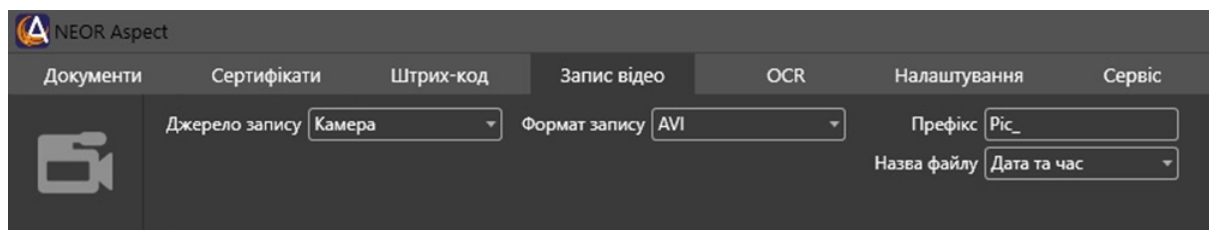
**8.2.1.7.2.** Виберіть значення "Дата і час". В цьому випадку ім'я вихідного файлу буде відповідати поточній даті і часу, які встановлені на комп'ютері.

#### 8.2.2. Вкладка "Сертифікати".



**8.2.2.1.** Режим сертифікатів використовується коли необхідно зняти документ з обох сторін.

#### 8.2.3. Вкладка "Запис відео".



#### 8.2.3.1. Джерело запису.

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних джерел: "Камера" та "Екран". Виберіть необхідне Вам джерело запису відео.

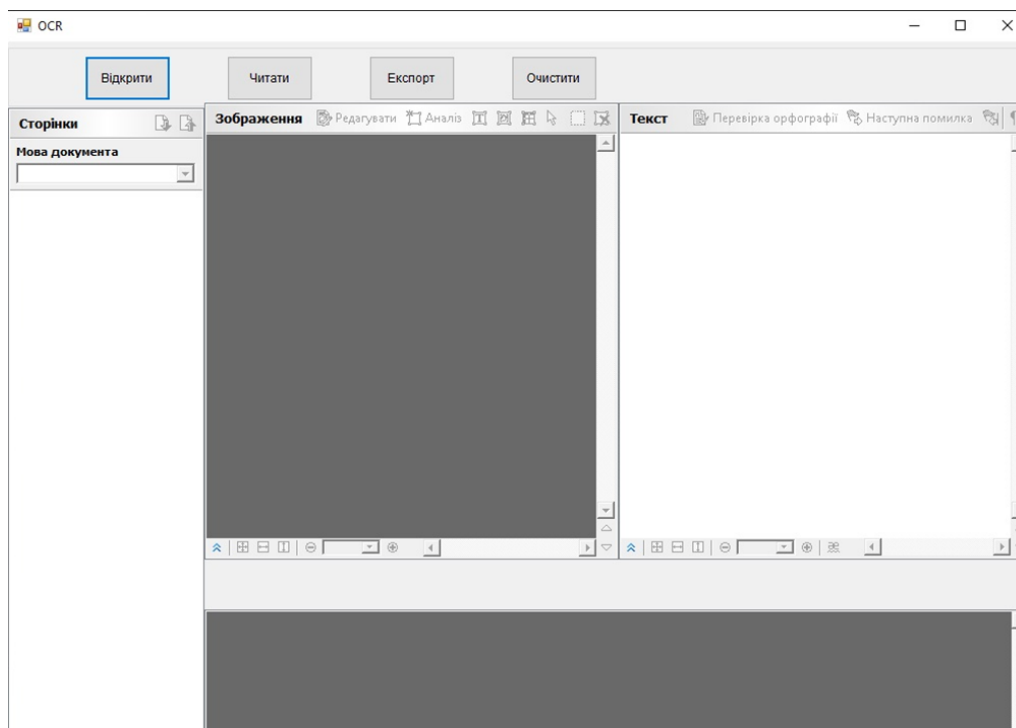
#### 8.2.3.2. Формат запису.

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних форматів: “MP4”, “WMV”, “AVI”. Виберіть необхідний Вам формат запису відео.

#### 8.2.3.3. Частота кадрів запису.

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних значень. Виберіть необхідне Вам значення.

#### 8.2.4. Вкладка “OCR”.

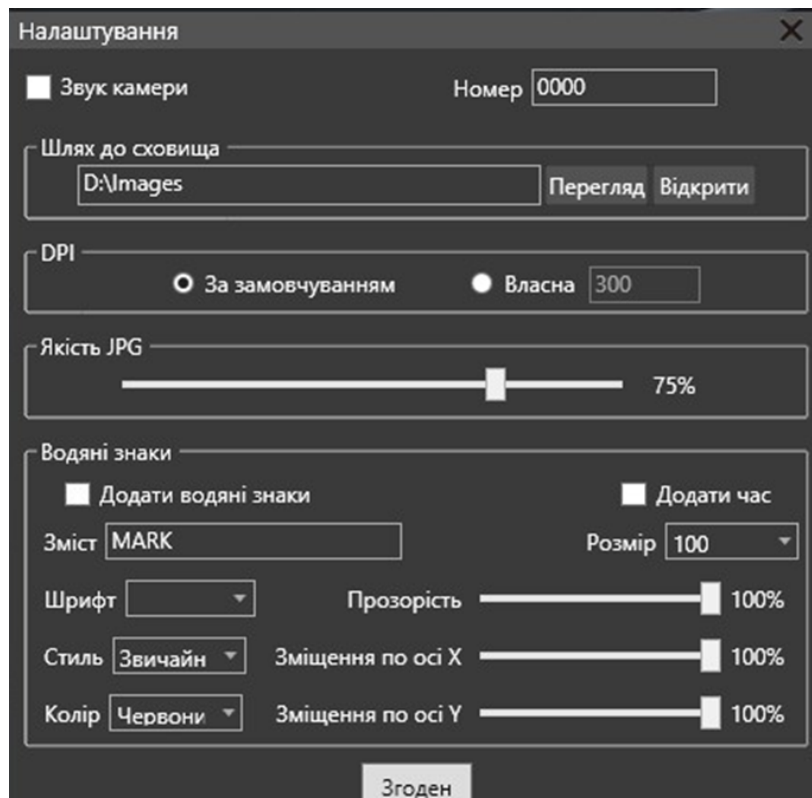


8.2.4.1. Запустіть функцію OCR натиснувши на відповідну вкладку.

8.2.4.2. Відкрийте файл, який необхідно розпізнати - виберіть мову документа (одну або кілька) - виберіть область розпізнавання (повне розпізнавання за замовчуванням) — натисніть кнопку “Читати” - натисніть кнопку “Експорт”. На виході користувач отримає текстовий файл.

#### 8.2.5. Вкладка “Налаштування”.

Натисніть на вкладку "Налаштування", після чого з'явиться наступне діалогове вікно.



**8.2.5.1.** Звук камери. Якщо поставити галочку навпроти «Звук камери», при захопленні зображення буде звуковий сигнал.

**8.2.5.2.** Шлях до місця збереження. Налаштуйте шлях збереження для вихідного файлу.

**8.2.5.3.** Якість JPG (DPI). Якщо вихідний файл має формат JPG, цей параметр може стиснути розмір вихідного файлу. Відрегулюйте відповідно до потреб.

**8.2.5.4.** Водяні знаки. Якщо встановити галочку навпроти "Додати водяний знак", програма додасть водяний знак у вихідний файл. У діалоговому вікні водяний знак можна редагувати змінюючи зміст, шрифт, прозорість, розмір і т. д.

Після виставлення всіх налаштувань і параметрів натисніть на кнопку "Згоден" внизу вікна.

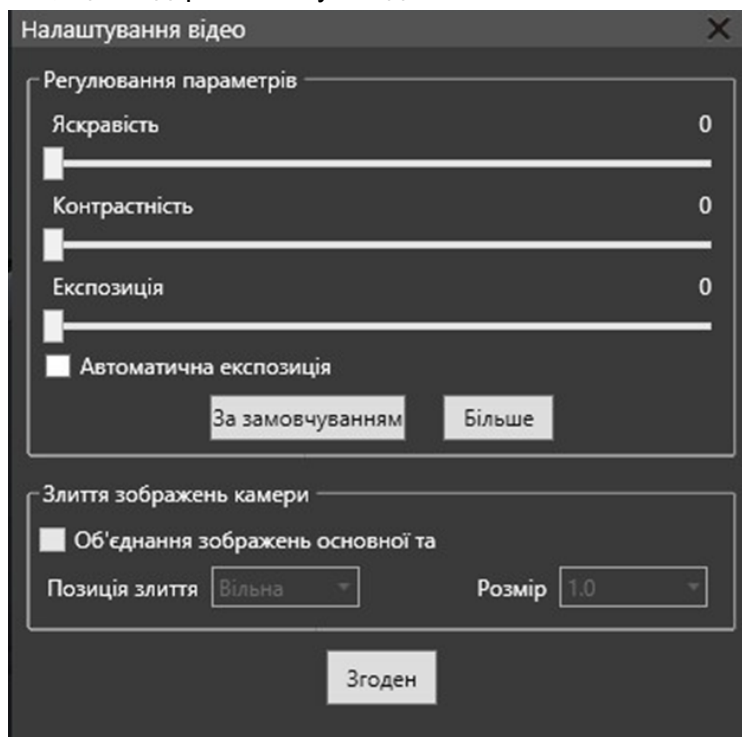
## 8.2.6. Вкладка "Сервіс".

При необхідності звернення в сервісний відділ натисніть на вкладку "Сервіс". На екрані з'явиться QR код, за яким можна перейти на офіційний сайт NEOR, в розділ Сервіс. На цій сторінці можна прочитати умови гарантійних зобов'язань та адресу електронної пошти для звернення.

## 8.3. Додаткова функціональна область.

### 8.3.1. Налаштування параметрів відео.

Клацніть цей значок, щоб відкрити наступне діалогове вікно.



**8.3.1.1.** Можна налаштувати Яскравість / Контрастність / Експозицію / і інші параметри пристрою.

**8.3.1.2.** Об'єднання зображення основної та додаткової камери підтримується не всіма моделями. Необхідна спеціальна модель з двома камерами.

**8.3.2.**  Обертання вліво:

Кожне клацання повертає зображення з камери на 90° проти годинникової стрілки.

**8.3.3.**  Обертання вправо:

Кожне клацання повертає зображення з камери на 90° за годинниковою стрілкою.

**8.3.4.**  Збільшити:

Збільшення зображення при попередньому перегляді.

**8.3.5.**  Зменшити:

Зменшення зображення при попередньому перегляді.

**8.3.6.**



1:1.

Попередній перегляд зображення у форматі 1:1.

**8.3.7.**



Адаптація екрану.

Адаптація зображення під екран.

**8.3.8.**



Фокусування.

Необхідна підтримка документ-камерою.

**8.3.9.**



Повний екран.

**8.4.** Область інформації про пристрій.

**8.4.1.** В області інформації про пристрій відображається підключений пристрій, формат відео і роздільна здатність. Роздільну здатність можна вибрати відповідно до вимог.

**8.5.** Область списку вихідних файлів.

**8.5.1.** Після всіх необхідних налаштувань натисніть кнопку "Зйомка", щоб зробити знімок.

**8.5.2.** Вихідний файл відображається у вигляді ескізів в області списку. Клацніть правою кнопкою миші, щоб виконати операцію з вихідним файлом.

## **9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

**9.1.** Загальний догляд за документ-камерою, який здійснює власник, включає видалення пилу і бруду з поверхонь.

**9.2.** Догляд здійснюється тільки коли документ-камера відключена від комп'ютера.

**9.3.** Видалення пилу і бруду робиться м'якою тканиною, змоченою спеціальним розчином, або спеціальними вологими серветками.

Будьте обережні з лінзою на камері при видаленні бруду її дуже легко пошкодити!

**9.4.** Документ-камеру забороняється мити.

**УВАГА! Вихід документ-камери з ладу внаслідок потрапляння в середину вологи, чи будь-якої іншої речовини, або предмета не буде вважатися**

гарантійним випадком. Усі витрати по ремонту буде нести покупець, включаючи доставку до сервісного центру.

## 10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

**10.1.** Транспортування документ-камери здійснюється будь-яким видом критого транспорту із застосуванням необхідних заходів з захисту довкілля, згідно з вимогами чинного законодавства.

Кузов автотранспорту повинен надійно захищати вантаж від впливу атмосферних опадів. Документ-камера повинна транспортуватися в оригінальній упаковці з можливим додаванням додаткових захисних засобів передбачених перевізником.

**УВАГА! Вихід документ-камери з ладу внаслідок її транспортування транспортним засобом, який не захищає від впливу атмосферних опадів, не буде вважатися гарантійним випадком. Усі витрати по ремонту документ-камери буде нести покупець, включаючи доставку до сервісного центру.**

## 11. ЕКОЛОГІЯ

**11.1.** Будь ласка, не викидайте документ-камеру, як звичайне сміття, коли у цьому виникне потреба. Ставтеся до неї як до продукту, що потребує відповідної переробки, задля потреб екології.

## 12. ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ І ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

| Проблема                                                                                                                                              | Шляхи вирішення проблем                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пристрій не підключається до комп'ютера (програмне забезпечення не може визначити документ-камеру, картинка з документ-камери не виводиться на екран) | 1. Переконайтеся, що кабель для передачі даних підключений.                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                       | 2. Підключіть документ-камеру до іншого USB-роз'єму. Якщо підключаєте документ-камеру через USB-хаб, спробуйте підключити документ-камеру безпосередньо до USB-роз'єму на комп'ютері. |
|                                                                                                                                                       | 3. Перевірте, чи виявив диспетчер пристроїв документ-камеру.                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                       | 4. Замініть кабель підключення на аналогічний.                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                       | 5. Переінсталюйте програмне забезпечення.                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                       | 6. Якщо нічого з вище зазначеного не допомогло, зверніться в сервісний центр.                                                                                                         |
| Нечіткі знімки, немає різкості                                                                                                                        | 1. Переконайтеся, що кабель для передачі даних підключений.                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                       | 2. Підключіть документ-камеру до іншого USB-роз'єму. Якщо підключаєте документ-камеру через USB-хаб, спробуйте підключити документ-камеру безпосередньо до USB-роз'єму на комп'ютері. |
|                                                                                                                                                       | 3. Перевірте об'єктив камери. Він повинен бути чистим, без забруднень. При необхідності протріть об'єктив чистою м'якою ганчіркою змоченою у воді.                                    |
|                                                                                                                                                       | 4. Спробуйте перефокусувати камеру.                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                       | 5. Якщо нічого з вище зазначеного не допомогло, зверніться в сервісний центр.                                                                                                         |

## Додаток 1. Технічні характеристики

|                                |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                         | NW750A3AF                                                                                                                                                                             |
| Максимальний розмір сканування | A3                                                                                                                                                                                    |
| Сенсор                         | CMOS                                                                                                                                                                                  |
| Роздільна здатність            | 4208*3120                                                                                                                                                                             |
| Корпус                         | Вертикальна складна конструкція з алюмінієвого сплаву                                                                                                                                 |
| Швидкість сканування, сек      | 1                                                                                                                                                                                     |
| Глибина кольору, біт           | 24                                                                                                                                                                                    |
| Обробка зображень              | Регулювання яскравості, насиченості, експозиції, різкості, кольору тощо.                                                                                                              |
| Застосування                   | Сканування офісних документів, рахунок-фактур, посвідчень особи, нотатки, малюнки, фотографії, журнали, стереооб'єкти тощо                                                            |
| Операційна система             | Windows 2003/XP/Vista SP1/WIN 7/WIN 8/WIN10 тощо                                                                                                                                      |
| Функції                        | Інтелектуальна корекція обрізки, автофокус, розпізнавання штрих-коду, читанням QR-коду, електронний підпис, накладання водяних знаків, функція розпізнавання PDF, відео та OCR і т.д. |
| Формат зображення              | JPEG, GIF, BMP, TIF, PDF тощо                                                                                                                                                         |
| Формат документа               | PDF, WORD, Excel, TXT тощо                                                                                                                                                            |
| Формат відео                   | MP4, AVI                                                                                                                                                                              |
| Джерело живлення               | Від роз'єму USB комп'ютера                                                                                                                                                            |
| Драйвер                        | Не потрібен                                                                                                                                                                           |
| Термін служби виробу, міс      | 36                                                                                                                                                                                    |
| Гарантійний термін, міс        | 12*                                                                                                                                                                                   |
| Комплект поставки              | Документ-камера, м'який килимок, кабель для підключення до комп'ютера.**                                                                                                              |
| Розміри, мм                    | 108*80*305                                                                                                                                                                            |
| Вага, грам                     | 770                                                                                                                                                                                   |
| Розмір в упаковці, мм          | 160*130*540                                                                                                                                                                           |
| Вага в упаковці, грам          | 1600                                                                                                                                                                                  |

\* — гарантійний талон в електронному вигляді можна отримати на сайті neog.ua у розділі «Підтримка»; \*\* — комплект постачання може змінюватися без попередження.