



Інструкція з використання документ-камер ТМ "NEOR"

MODEL
NW500 □

Зміст

1. Вимоги до комп'ютера	3
2. Зовнішній вигляд документ-камери	3
3. Встановлення програмного забезпечення	4
4. Видалення програмного забезпечення	11
5. Інтерфейс програмного забезпечення	11
6. Функції програмного забезпечення	11
7. Технічні характеристики	16
8. Загальні проблеми і шляхи їх вирішення	17

1. ВИМОГИ ДО КОМП'ЮТЕРА

Мінімальні системні вимоги:

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

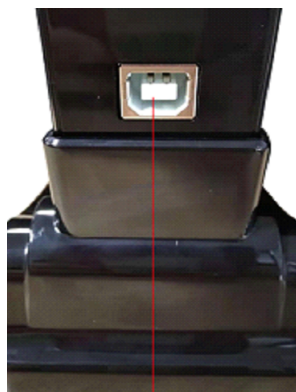
2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ДОКУМЕНТ-КАМЕРИ

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 розміщенні документ-камери у вертикальному положенні;
7. М'який килимок.

Роз'єми



Роз'єм USB type-B (підключення до комп'ютера)

Встановлення документ-камери

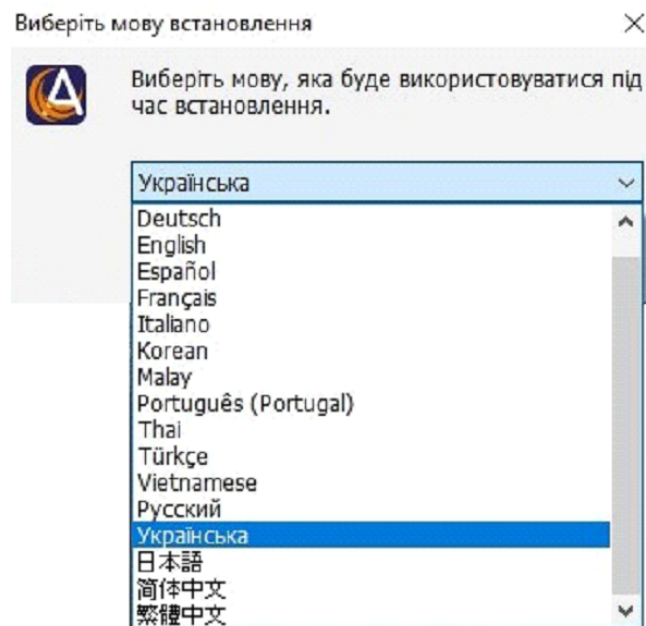
2.3.1. Помістіть документ-камеру у відповідне місце м'якого килимка.

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

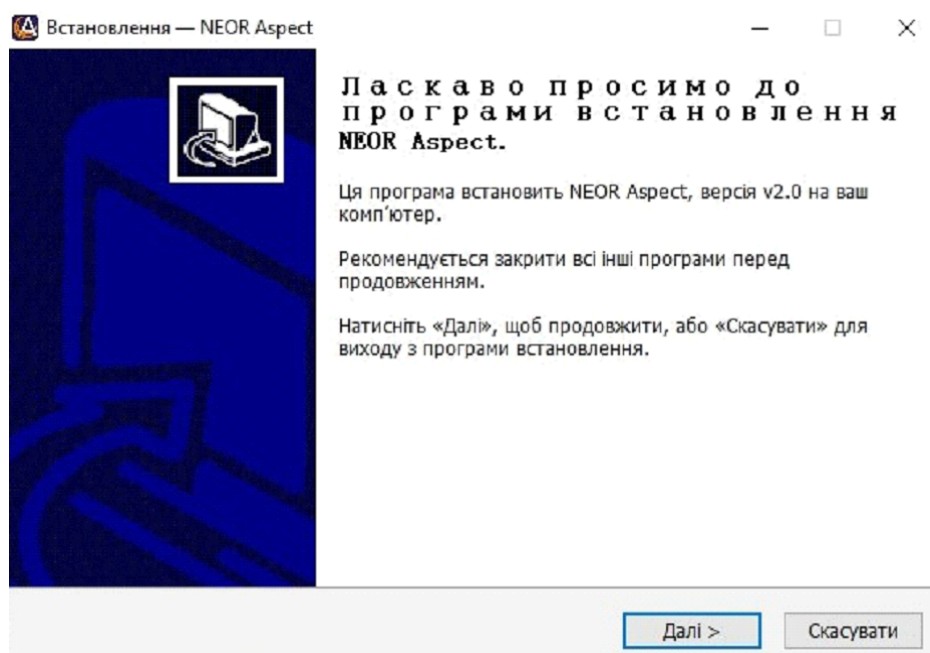
2.3.3. Встановіть програмне забезпечення NEOR Aspect на комп'ютер.

3. ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

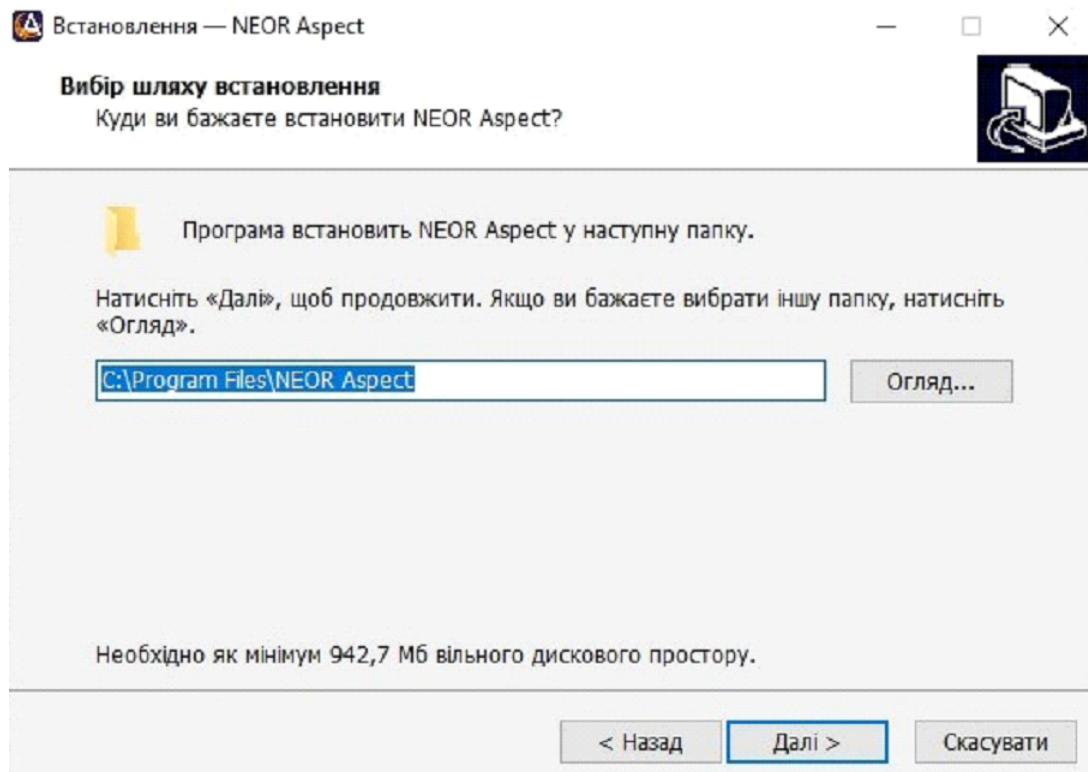
Підключіть USB-накопичувач, з комплекту поставки, до свого комп'ютера. Двічі клацніть по іконці пакета установки програмного забезпечення NEOR Aspect, коли з'явиться наступне діалогове вікно, оберіть мову програмного забезпечення.



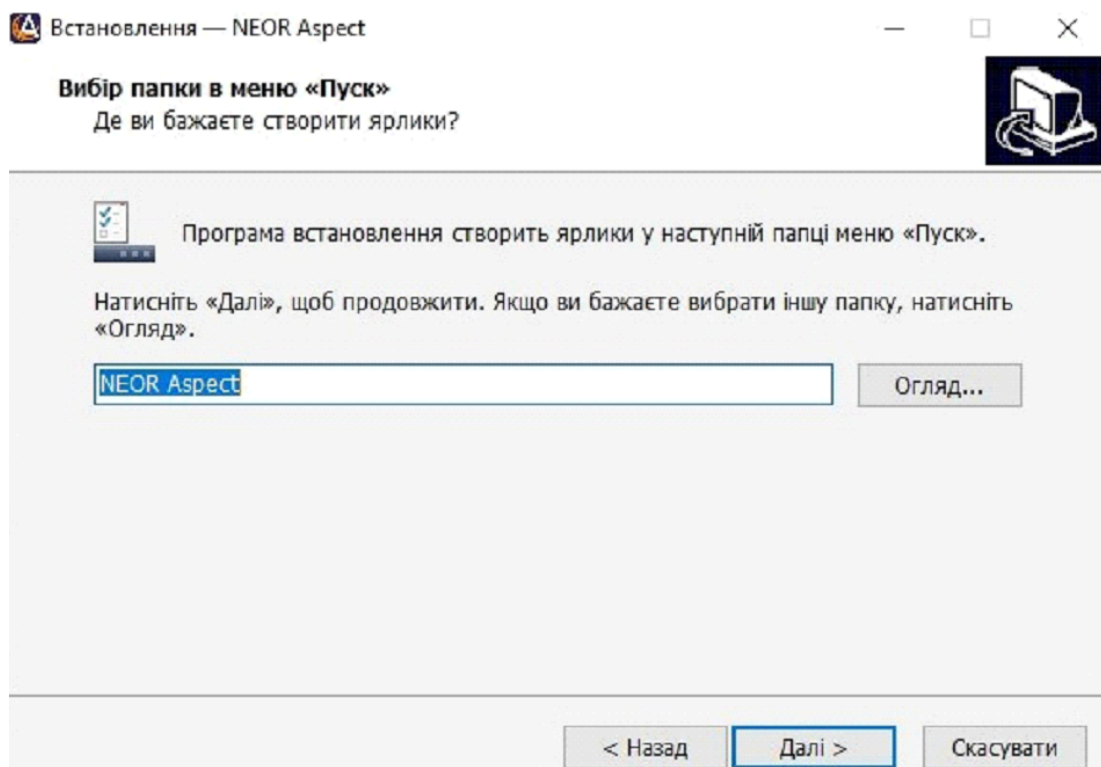
Натисніть кнопку "Далі".



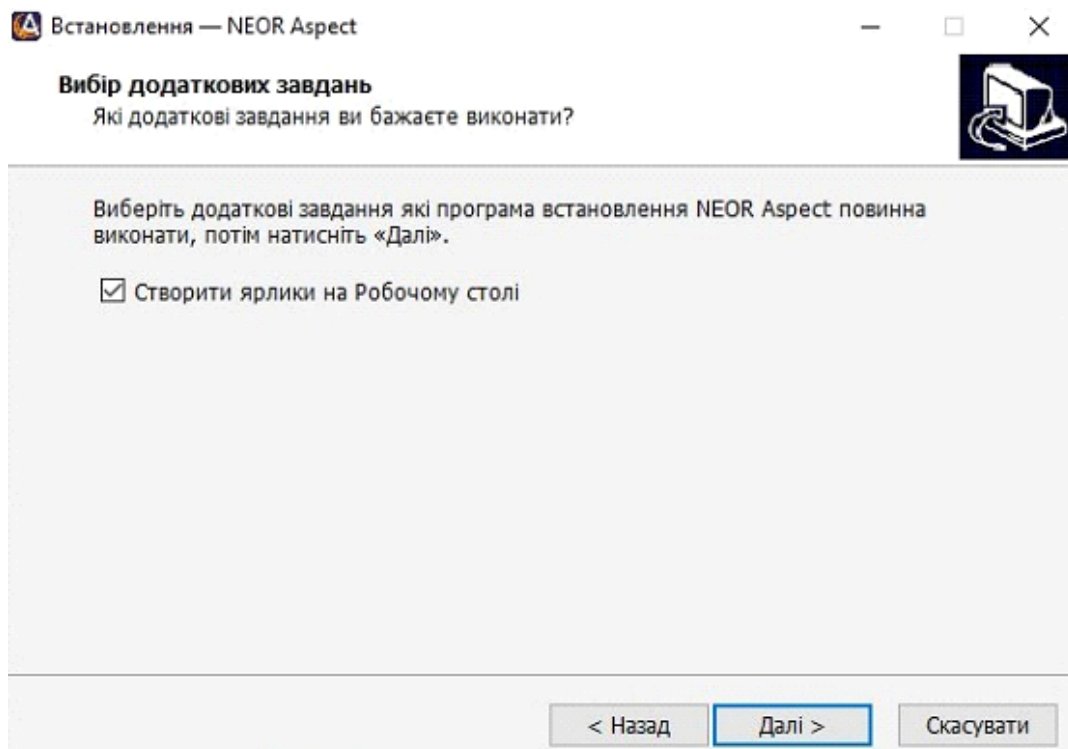
Виберіть місце установки. Якщо необхідно змінити місце установки - натисніть кнопку "Огляд" і виберіть необхідне місце установки. Після вибору місця установки натисніть кнопку "Далі".



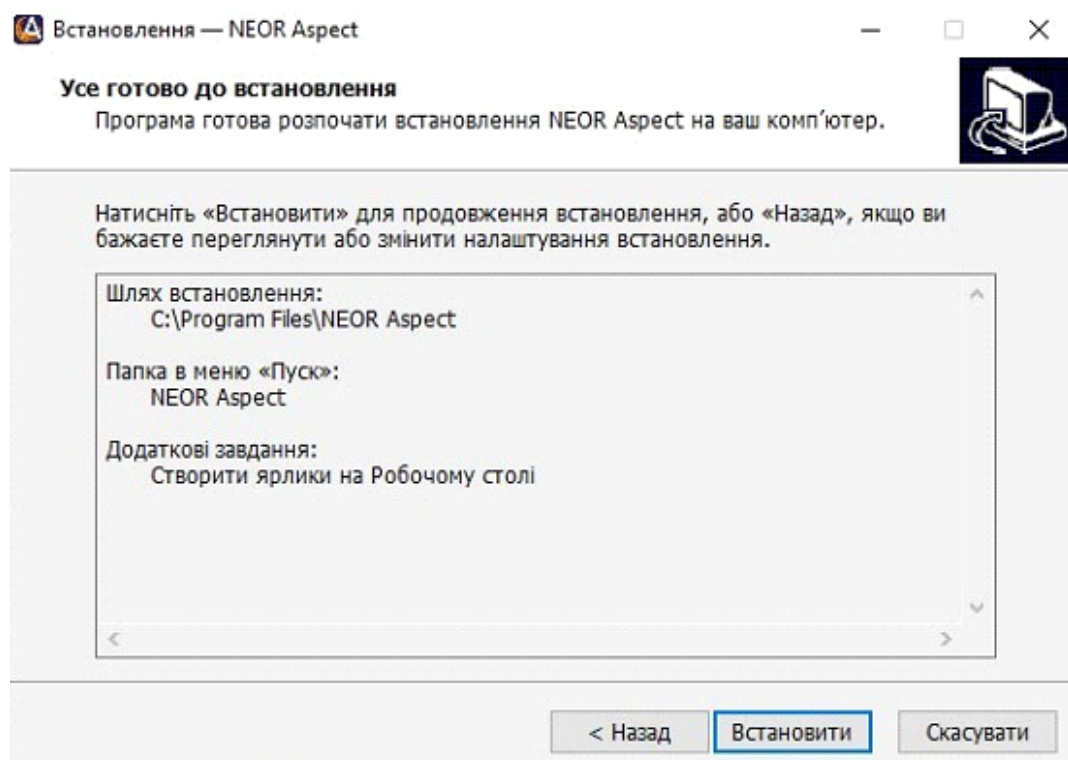
Виберіть папку в меню «Пуск» де хочете створити ярлик. Якщо вам потрібно змінити папку, натисніть кнопку "Огляд" і виберіть необхідну. Після вибору папки натисніть кнопку "Далі".

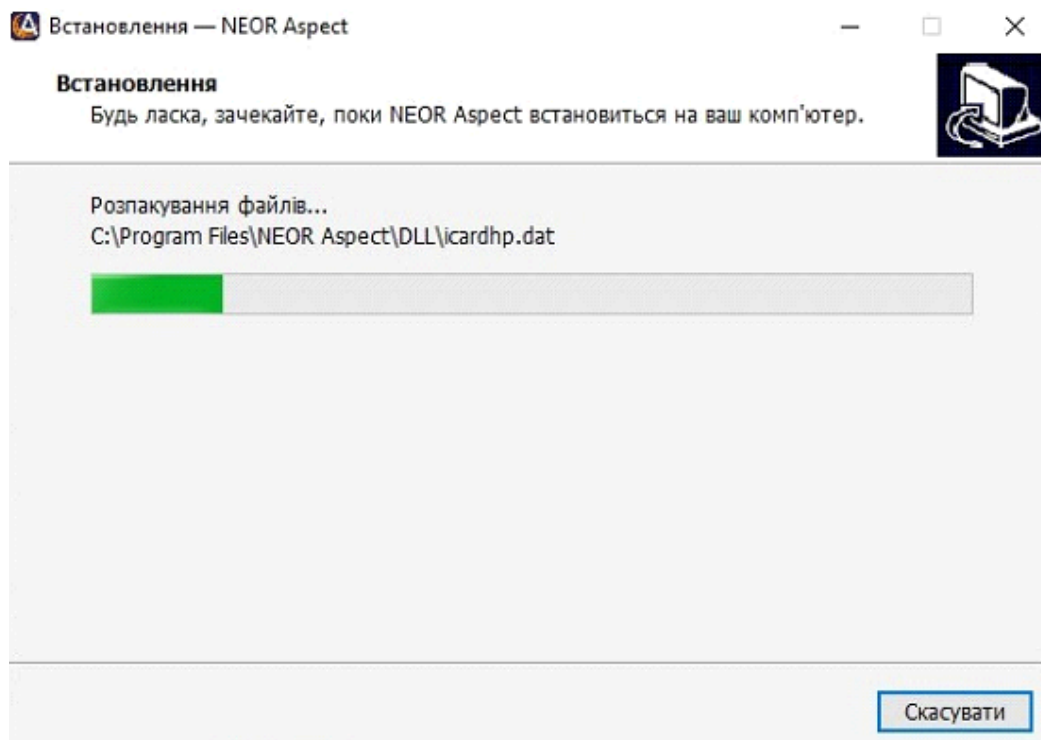


Виберіть "Створити ярлик на Робочий стіл" і натисніть кнопку "Далі"

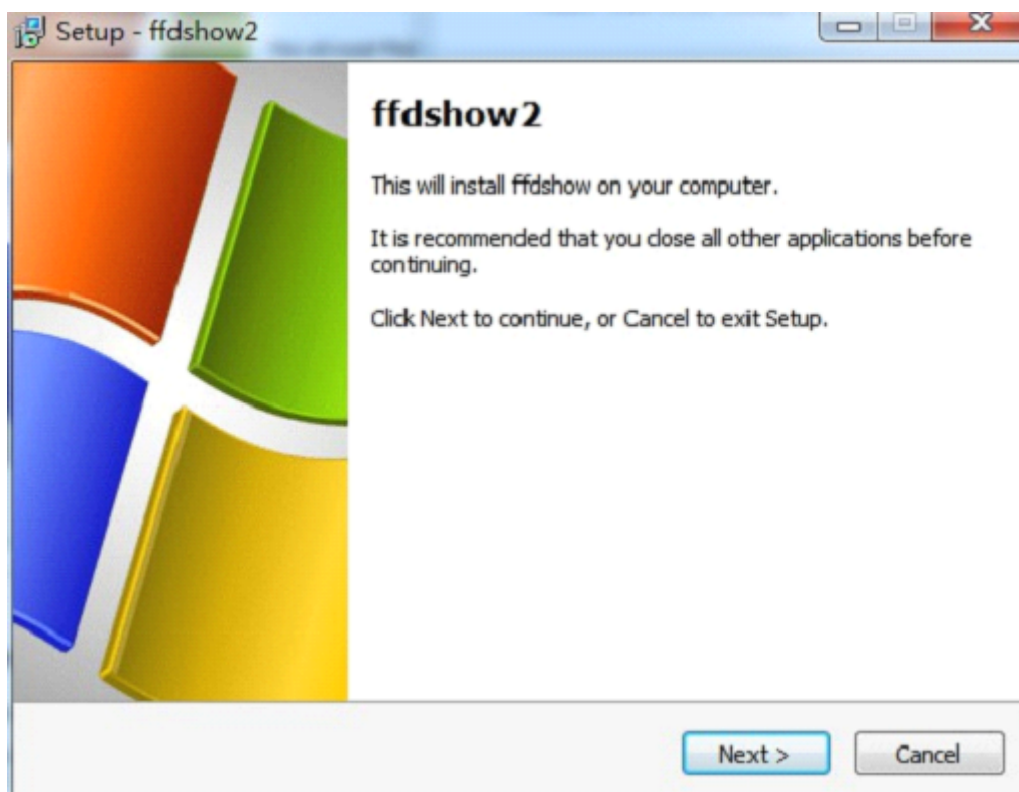


Перевірте всі вибрані параметри. Якщо необхідно щось змінити натисніть кнопку "Назад" якщо все вірно - натисніть кнопку "Встановити".

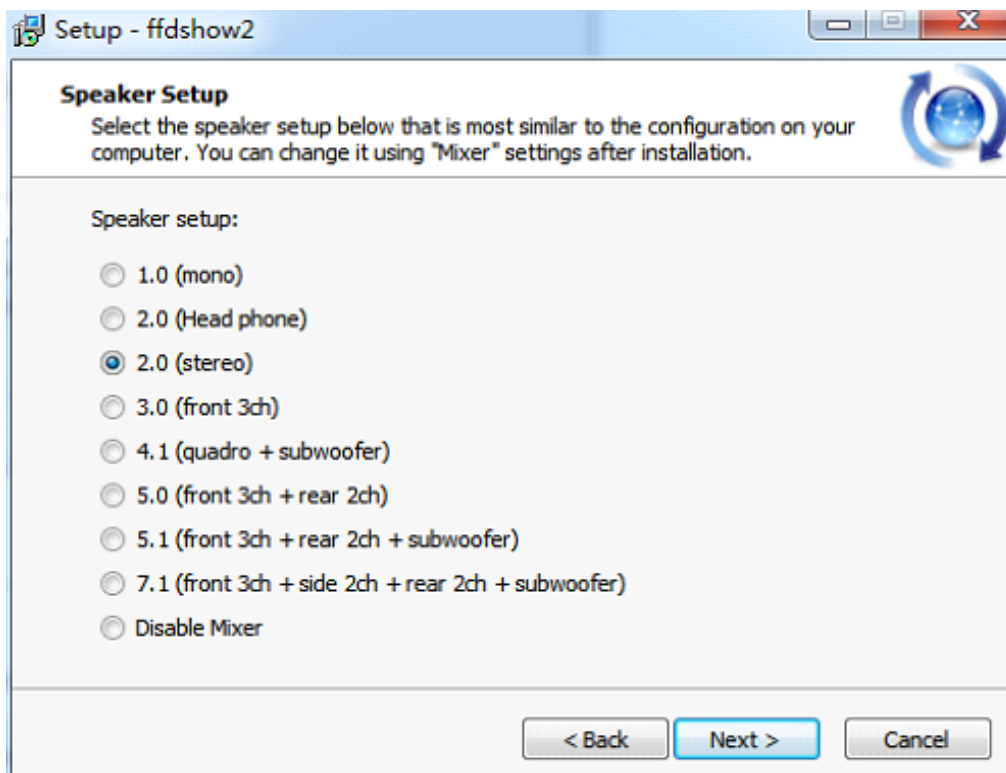
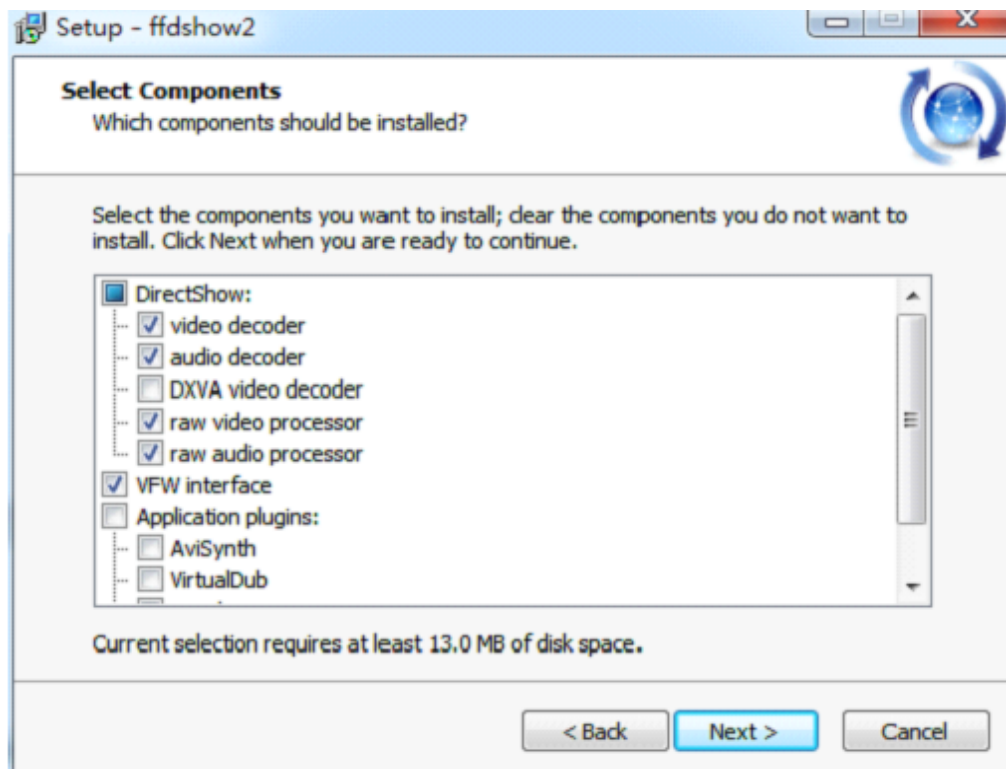




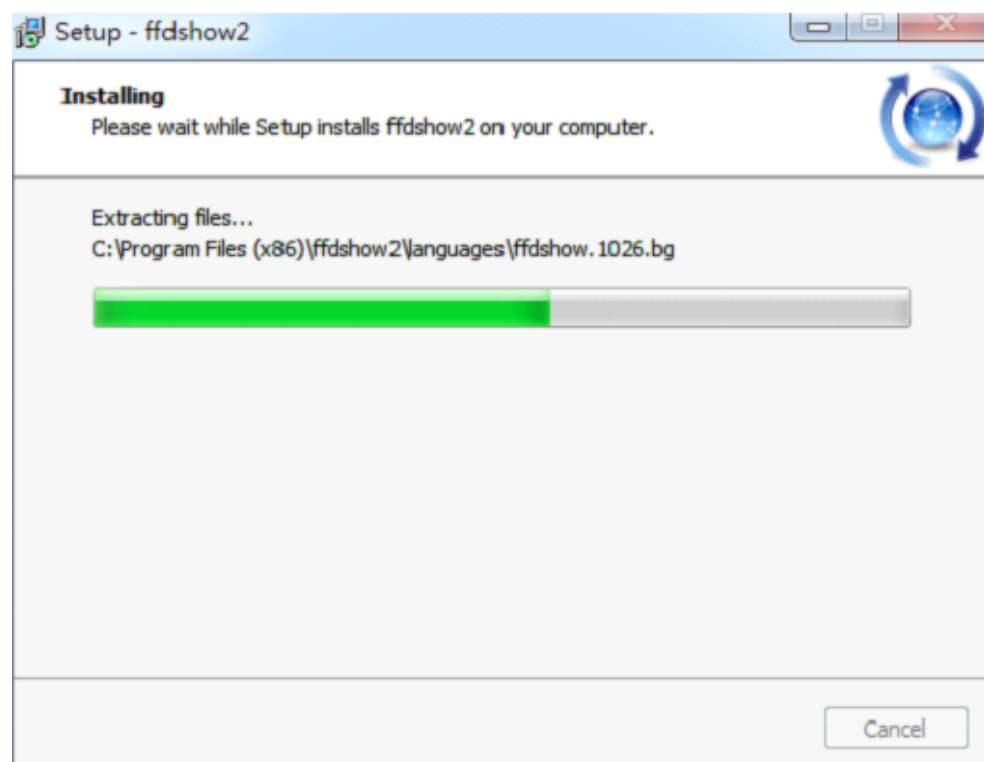
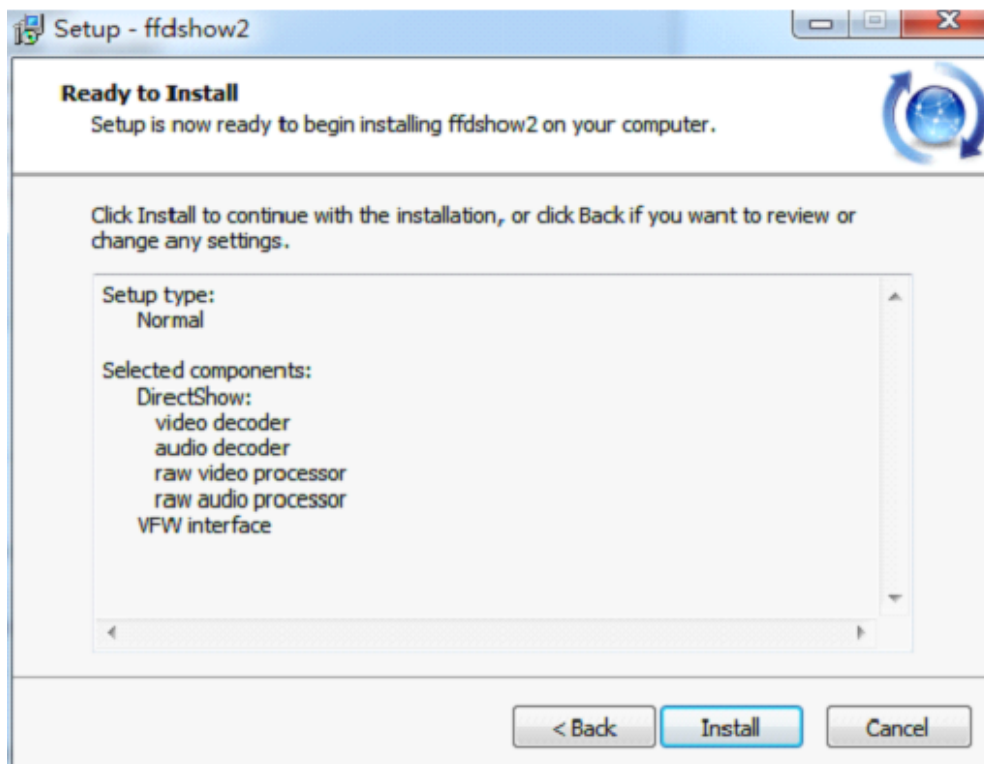
Якщо на комп'ютері встановлена операційна система Windows 7 або нижче, то буде запропоновано встановити медіадекодер ffdshow2.



Натисніть кнопку "Next".



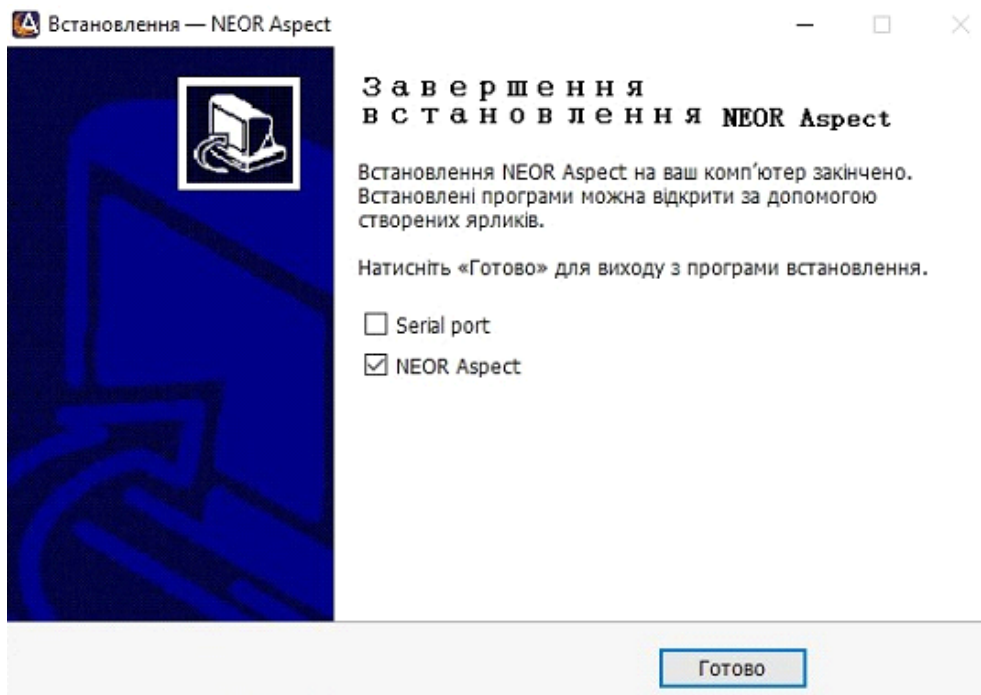
Натисніть кнопку "Instal".



Коли установка закінчиться натисніть кнопку "Finish".



Після закінчення встановлення програми NEOR Aspect натисніть кнопку "Готово".



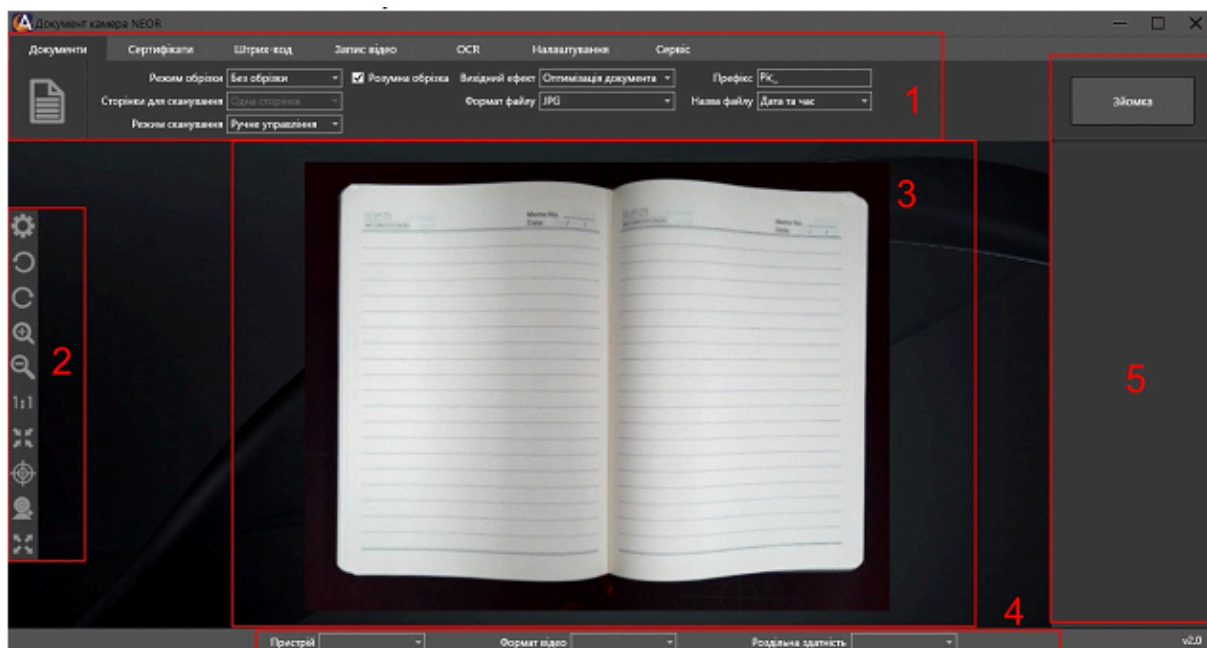
4. ВИДАЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

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

5. ІНТЕРФЕЙС ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

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

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.

6. ФУНКЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Знайомство з програмним забезпечення. На що варто звернути увагу.

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

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

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

Вкладки функціональної області

6.1. Вкладка "Документи"

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 декількох знімків".

Виберіть необхідний Вам режим.

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.

Розумна обрізка

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

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 формат.

"TIF", "PDF Зображення PDF", "Тхт", "World", "Excel", "PDF текст PDF". У цьому випадку після зйомки декількох сторінок, або документів. Після натискання на кнопку «Експорт» на виході отримуємо один багатосторінковий файл у вибраному форматі.

Формат файлу

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних форматів: "JPG", "BMP", "PNG", "TIF", "PDF Зображення PDF", "Тхт", "World", "Excel", "PDF текст PDF".

Виберіть необхідний Вам формат вихідного файлу.

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.

Назва файлу

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.

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

Розпізнавання мови

Виберіть мову зі списку для розпізнавання, також є багатомовне розпізнавання Українська — Англійська. Можна також обрати одну із мов програмування (Java, Pascal, C++).

6.2. Вкладка "Сертифікати"

Режим сертифікатів використовується коли необхідно зняти документ з обох сторін.

Виберіть параметр «Комбінація лицевої та зворотної сторони» для об'єднання двох сторінок в один документ.

6.3. Вкладка "Штрих-код"

Використовується для сканування штрих-кодів та QR-кодів.

6.4. Вкладка "Запис відео"

Джерело запису

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних джерел: "Камера" та "Екран".

Виберіть необхідне Вам джерело запису відео.

Формат запису

Натисніть на стрілку праворуч. Відкриється список доступних форматів: “MP4”, “WMV”, “AVI”. , “AV”.

Виберіть необхідний Вам формат запису відео. Запис відео відбувається зі швидкістю до 10 кадрів/сек.

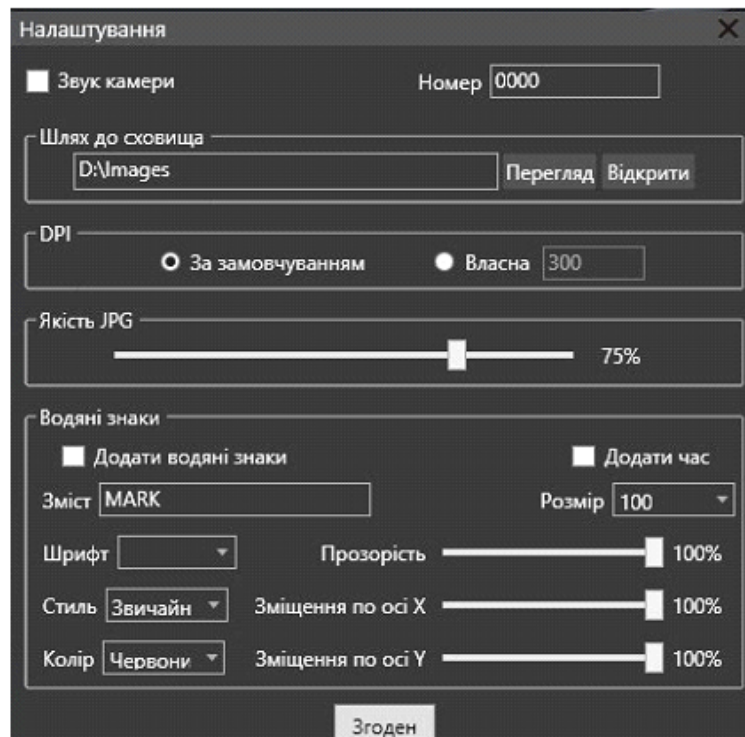
6.5. Вкладка “OCR”

Запустіть функцію OCR натиснувши на відповідну вкладку.

Відкрийте файл, який необхідно розпізнати, виберіть мову документа та формат вихідного файлу ("Тхт", "World", "Excel", "PDF") - натисніть кнопку "Експорт". На виході отримає текстовий файл у заданому форматі.

6.6. Вкладка "Налаштування"

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



Звук камери. Якщо поставити галочку навпроти «Звук камери», при захопленні зображення буде звуковий сигнал. Вікно «Номер» присвоює номер відео, при виборі «Назва файлу» .

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

Якість JPG, та DPI, якщо вихідний файл має формат JPG", цей параметр може стиснути розмір вихідного файлу. Відрегулюйте відповідно до потреб.

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

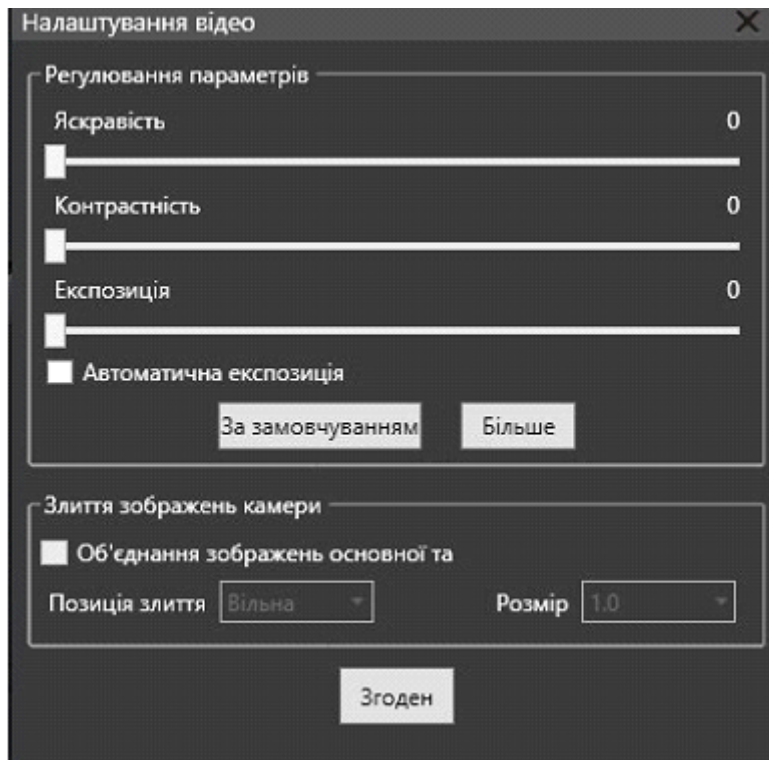
Після виставлення всіх налаштувань і параметрів натисніть на кнопку "Згоден" внизу вікна.

Додаткова функціональна область



Налаштування параметрів відео

Клацніть цей значок, щоб відкрити наступне діалогове вікно.



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

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

Вкладка «Більше» відкриває більш точні налаштування камери.



Обертання вліво

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



Обертання вправо:

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



Збільшити:

Збільшення зображення при попередньому перегляді.



Зменшити:

Зменшення зображення при попередньому перегляді.



1:1

Попередній перегляд зображення у форматі 1:1.



Адаптація екрану

Адаптація зображення під екран.



Фокусування

Необхідна підтримка документ-камерою.



Повний екран

Область інформації про пристрій

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

Область списку вихідних файлів

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

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

7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NW500
Максимальний розмір сканування	A4
Сенсор	CMOS
Фізичний роздріб	3264 * 2448 (8 Мп)
Корпус	Вертикальна складна конструкція
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, стерео об'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
Джерело живлення	Від роз'єму USB комп'ютера

Термін служби виробу, міс	36
Гарантійний термін, міс	12
Комплект поставки	Документ-камера, кабель для підключення до комп'ютера, гарантійна картка, м'який килимок
Вага, грам	470
Розмір в упаковці, мм	95*95*350
Вага в упаковці, грам	860

* — гарантійний талон в електронному вигляді можна отримати на сайті neog.ua у розділі «Підтримка».

** — комплект постачання може змінюватися без попередження.

*** — зовнішній вигляд програми та деякі функції можуть змінюватись під час оновлення версії.

8. ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ І ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

Проблема	Шляхи вирішення проблем
Пристрій не підключається до комп'ютера (CPU): 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 вищезазначеного не допомогло, зверніться в сервісний центр.