



**Ladibug™ 3.0**

**Программа контроля изображения  
Документ-камеры**

**Руководство пользователя - на  
русском**

# Содержание

1.	Введение .....	3
2.	Требования к системе .....	3
3.	Установка Ladibug™ .....	4
3.1.	Установка на Windows Vista/7/8/10 .....	4
3.2.	Установка в MAC .....	6
4.	Подключение оборудования .....	10
5.	Начало работы с Ladibug™ .....	10
5.1.	Подключение камеры к компьютеру по кабелю USB .....	10
5.2.	Подключение беспроводной документ-камеры .....	11
5.3.	Подключите сервер доступа к изображениям к камере и компьютеру .....	12
6.	Описание интерфейса управления .....	14
6.1.	Панель в Windows .....	14
6.2.	Панель в MAC .....	23
7.	Описание функций - Для Windows .....	32
7.1.	Включение/выключение камеры .....	32
7.2.	Я хочу оптимизировать изображение .....	32
7.3.	Остановка изображения камеры .....	32
7.4.	Я хотел бы, чтобы Вкл/Выкл лампы .....	32
7.5.	Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения .....	32
7.6.	Я хочу настроить яркость .....	32
7.7.	Съемка изображения .....	32
7.8.	Съемка серии снимков .....	33
7.9.	Выполнение записи .....	33
7.10.	Аннотирование отображаемого изображения .....	33
7.11.	Добавление текстовых аннотаций .....	34
7.12.	Использование режима Маска .....	35
7.13.	Использование режима Проектор .....	35
7.14.	Работа с сохраненными изображениями .....	35
7.15.	Выбор рабочего языка программы .....	36
7.16.	Настройка параметров брандмауэра .....	36

8.	Описание функций - Для МАС .....	38
8.1.	Включение/выключение камеры .....	38
8.2.	Я хочу оптимизировать изображение .....	38
8.3.	Остановка изображения камеры.....	38
8.4.	Я хотел бы, чтобы Вкл/Выкл лампу .....	38
8.5.	Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения.....	38
8.6.	Я хочу настроить яркость .....	38
8.7.	Съемка изображения .....	38
8.8.	Съемка серии снимков.....	39
8.9.	Выполнение записи.....	39
8.10.	Аннотирование отображаемого изображения.....	39
8.11.	Добавление текстовых аннотаций.....	40
8.12.	Использование режима Маска .....	40
8.13.	Использование режима Прожектор.....	40
8.14.	Работа с сохраненными изображениями.....	41
8.15.	Выбор рабочего языка программы .....	42
8.16.	Настройка параметров брандмауэра.....	43
9.	Устранение неполадок .....	44

# 1. Введение

Установка программы Ladibug™ обеспечивает программное управление следующими возможностями:

- Управление Документ-камерой.
- Съемка и запись изображений.
- Создание подписей к изображению, выделение главной информации и их сохранение.
- Работа в полноэкранном режиме.

## 2. Требования к системе

### Windows Vista / 7 / 8 / 10

- ЦПУ (не ниже): Intel Core 2 Duo 2 ГГц (и выше)
- Объем памяти (не ниже): 1 Гб (32-разрядная)/2 Гб (64-разрядная) RAM
- Поддержка Direct X9 (с WDDM 1.0 (или выше))
- Мин. разрешение: 1024 x 768
- Мин. места на диске: 1 Гб

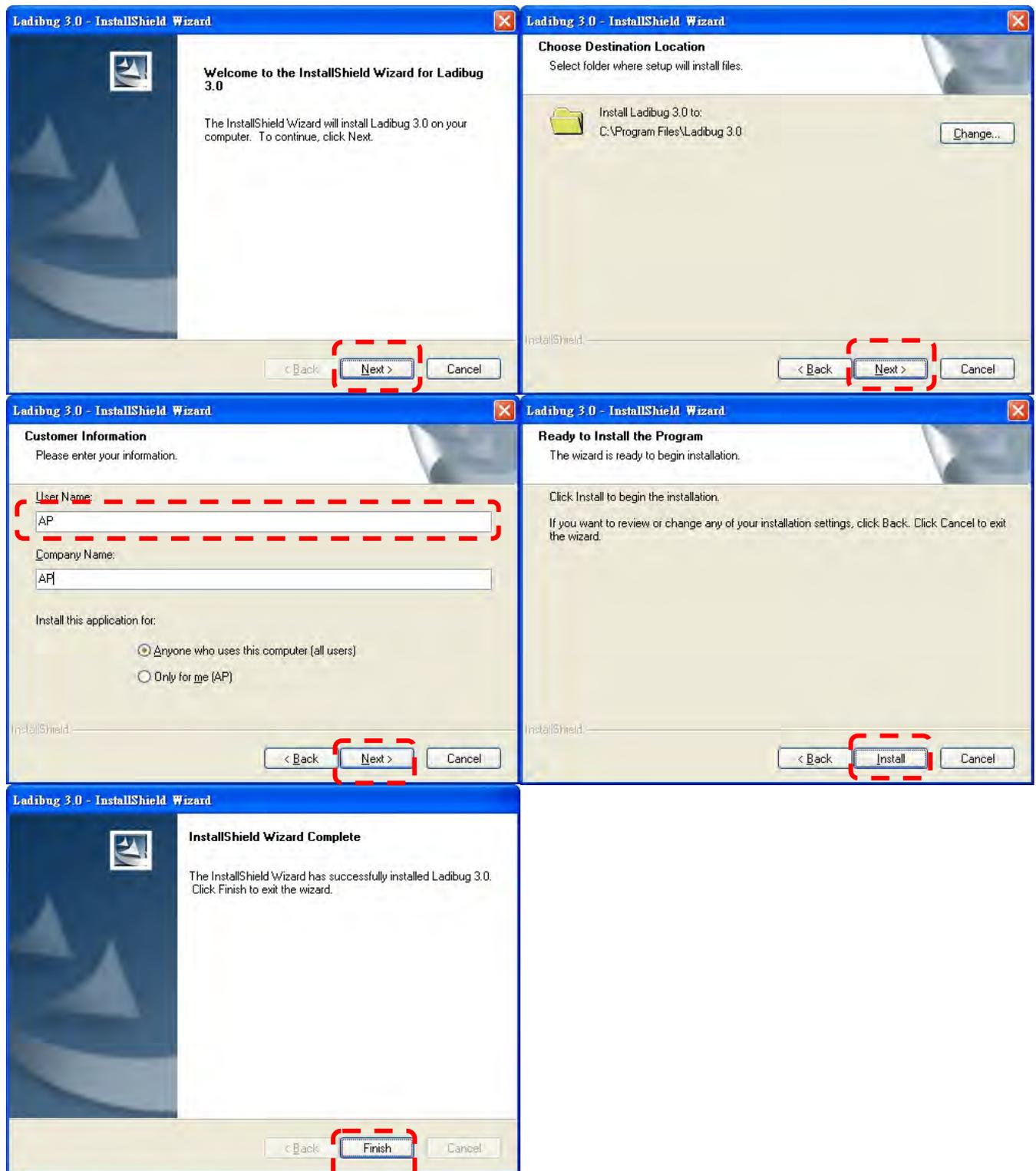
### MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12

- ЦПУ (не ниже): Intel Pentium® 2 ГГц Intel Core 2 Duo
- Объем памяти (не ниже): ОЗУ DDR2 1 Гб (667 МГц) (и выше)
- Мин. Разрешение: 1024 x 768
- 24-разрядный цветной монитор
- Мин. места на диске: 1 Гб
- QuickTime 7.4.5 (и выше)

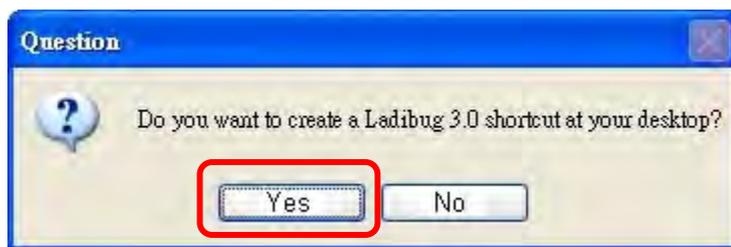
# 3. Установка Ladibug™

## 3.1. Установка на Windows Vista/7/8/10

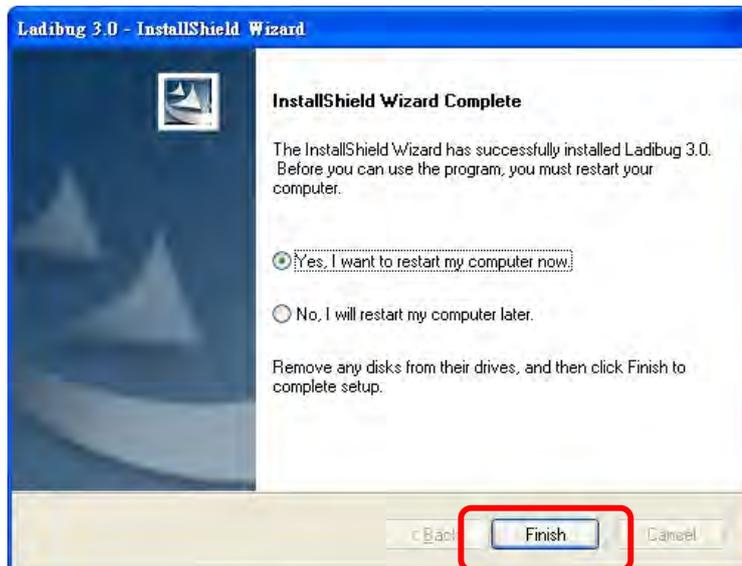
1. Загрузите программу **Ladibug™** с вебсайта **Lumens**.
2. Извлеките загруженный файл и нажмите **[Ladibug]** для выполнения установки.
3. Мастер установки поможет вам выполнить процедуру установки. Следуйте указаниям на экране, нажимая **[Next]** для перехода к следующему этапу.



4. Нажмите **[Yes]**, чтобы создать ярлык запуска **Ladibug™** на рабочем столе.



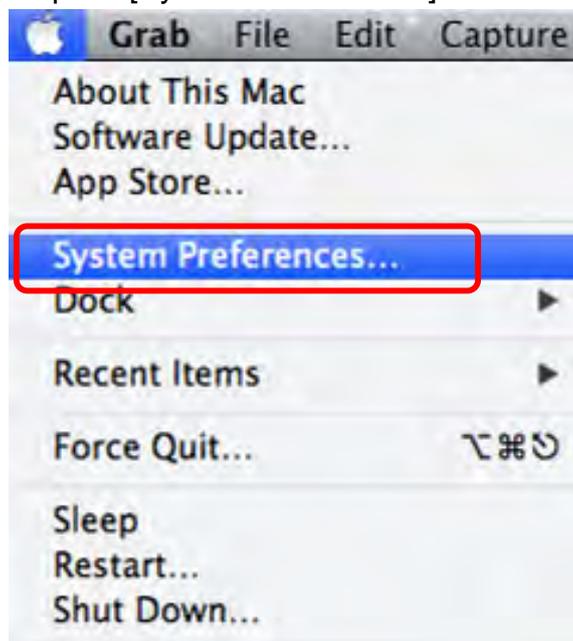
5. По завершении установки нажмите **[Finish]**, чтобы перезагрузить компьютер.



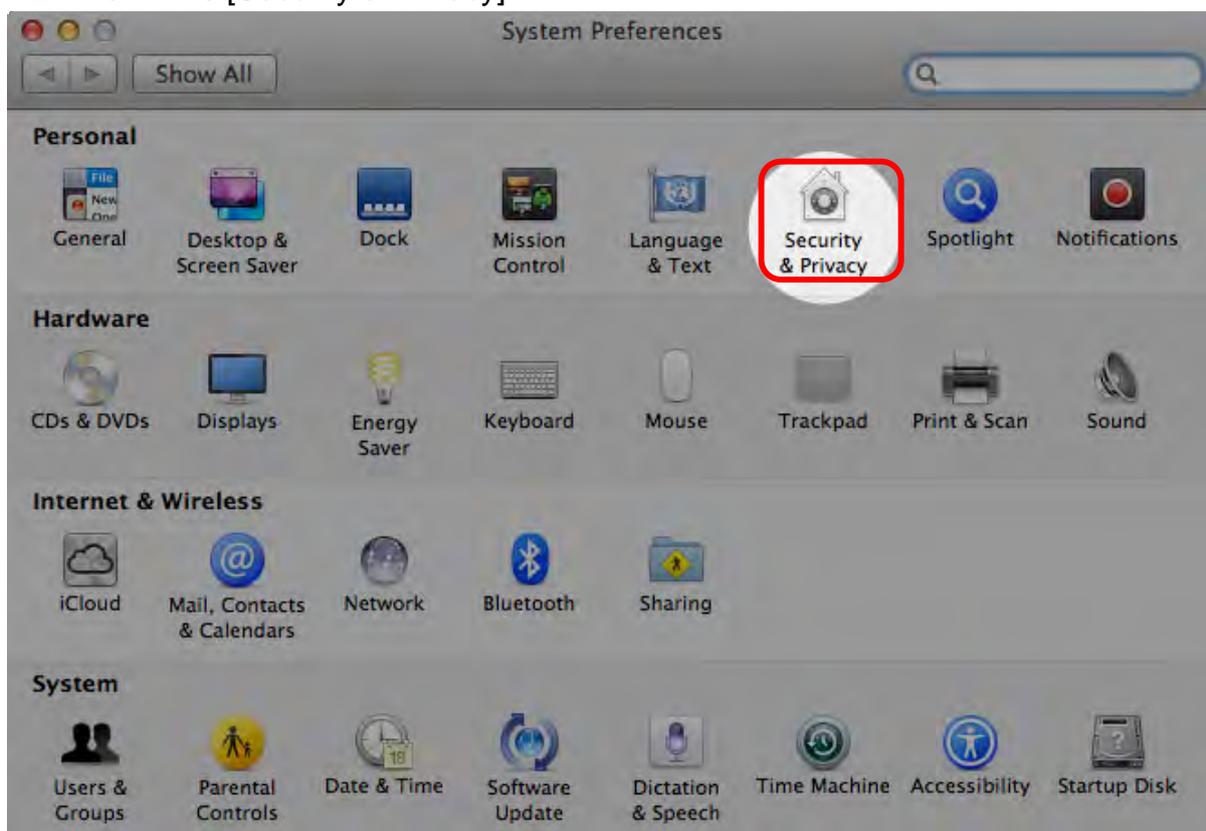
## 3.2. Установка в MAC

1. Разблокируйте доступ к программе: В связи с ограничениями операционной системы Mac выполните следующие действия, чтобы разблокировать доступ к программе. Если доступ разблокирован, перейдите к шагу 2.

1.1 В меню Apple выберите [System Preferences].



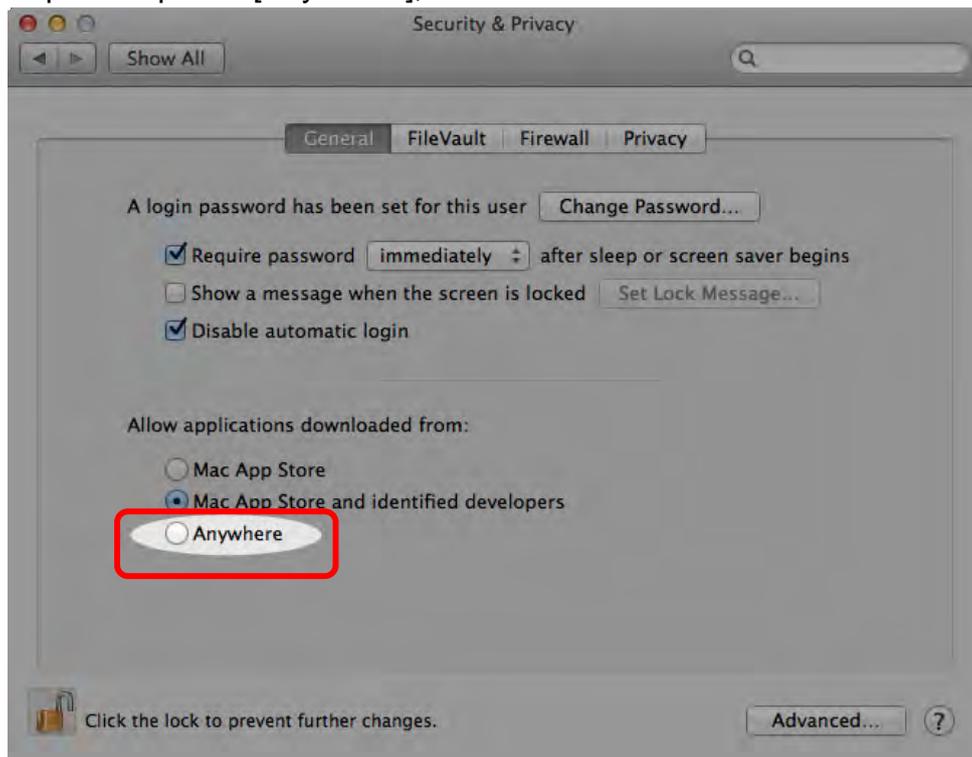
1.2 Нажмите [Security & Privacy].



1.3 Щелкните на ярлыке Authenticating (Доступ) в левом нижнем углу, чтобы разблокировать панель, и введите имя пользователя и пароль администратора.



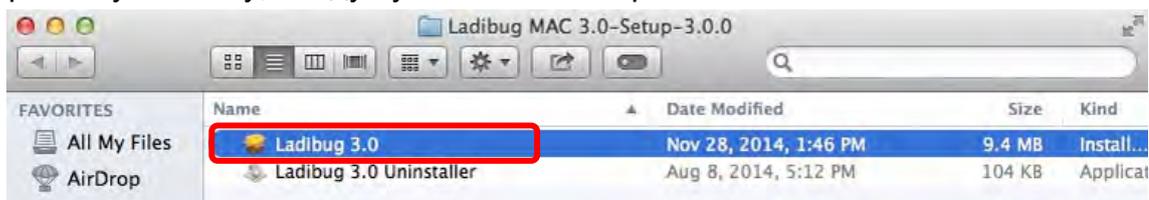
1.4 Выберите вариант [Anywhere], как показано ниже.



1.5 Нажмите [Allow From Anywhere], и подтвердите запрет перехода к процедуре предоставления доступа. После этого запустите установку.



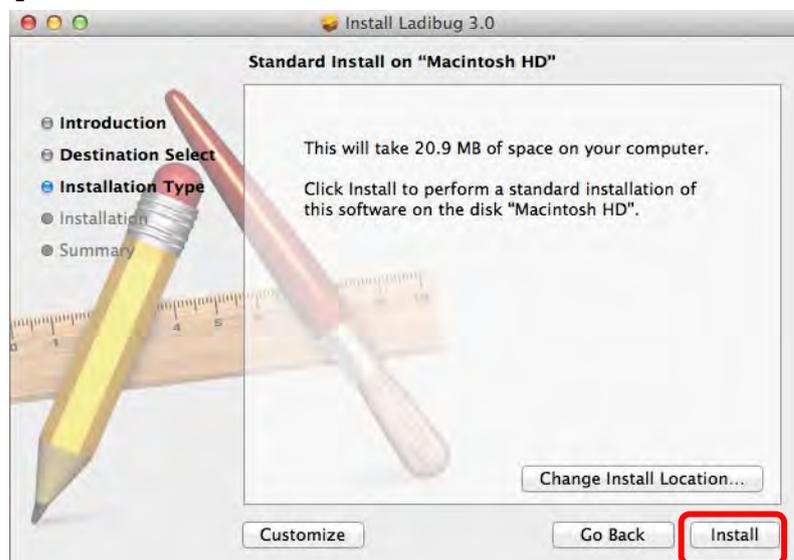
2. Загрузите программу **Ladibug™** с вебсайта **Lumens**.
3. Извлеките загруженный файл и нажмите **[Ladibug]** для выполнения установки.
4. Завершите установку, следуя указаниям на экране.



5. Нажмите **[Continue]**.



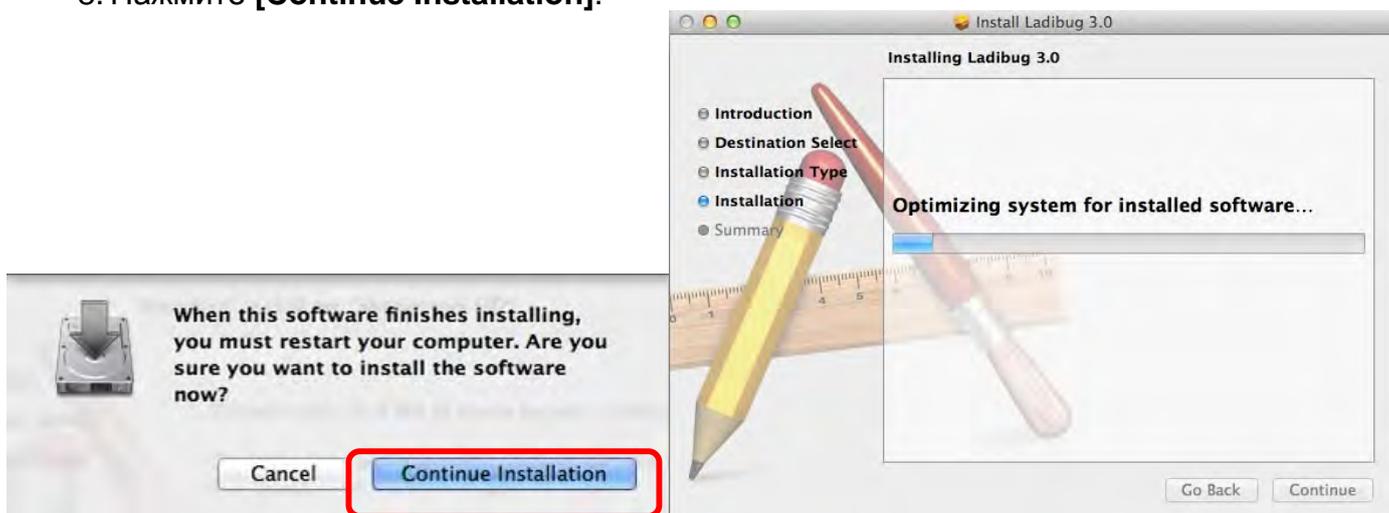
6. Нажмите **[Install]**.



7. Введите имя пользователя и пароль, и нажмите **[Install software]**.



8. Нажмите **[Continue Installation]**.



9. Нажмите **[Restart]** для завершения установки программы.

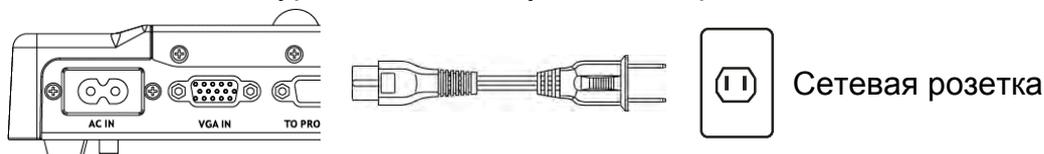


## 4. Подключение оборудования



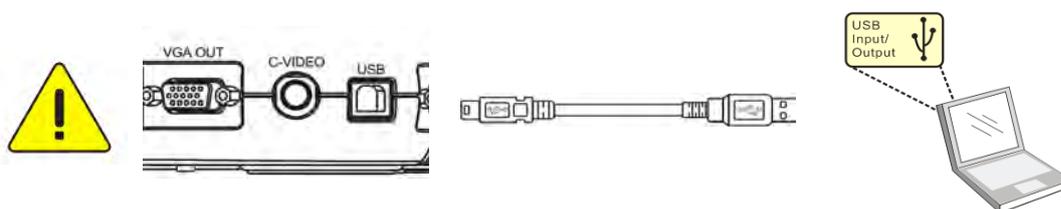
**<Очень важно>** Для успешной установки обязательно выполните все приведенные ниже процедуры.

4.1. Подсоедините шнур питания к Документ-камере.



**<Внимание>** Может выглядеть иначе в зависимости от страны/региона.

4.2. Подсоедините кабель USB к компьютеру и Документ-камере.



4.3. Включите питание .

## 5. Начало работы с Ladibug™

Инструкции по подключению Ladibug к камере приведены ниже:

### 5.1. Подключение камеры к компьютеру по кабелю USB

5.1.1. Дважды щелкните на значке [Ladibug], чтобы запустить программу Ladibug™.



5.1.2. Если при первом использовании открывается предупреждение брандмауэра, проверьте настройку [LAN] и нажмите [Allow to Access].

- **Предупреждение системы безопасности:** Нажмите [Unblock].
- В окне настройки **Частота электросети**, выполните настройку, следуя указаниям на экране.

По окончании настройки на экране появится изображение камеры.

**Внимание:** Перед установкой параметра POWER Frequency (Частота электросети) рекомендуется подтвердить частоту сетевого напряжения местной электросети. Например, в Америке, Тайване, Японии и т.д. применяется сетевое напряжение частотой 60 Гц, а в Европе и других регионах - 50 Гц.

5.1.3. Начало работы.

**Внимание:** Если изображение отсутствует, выполните следующие инструкции для установления соединения:

Нажмите , откройте окно [Search Window] и выберите [USB Document Camera].

## 5.2. Подключение беспроводной документ-камеры

Сначала подключите компьютер к беспроводной документ-камере следующим способом (см. [Руководство пользователя DC-W50](#))

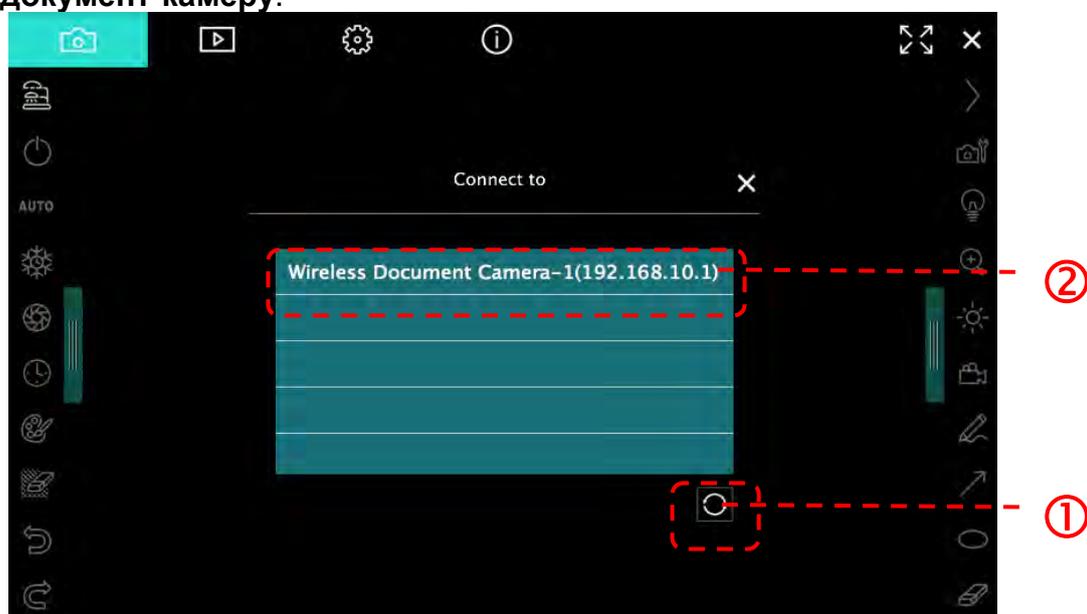
- **Требования к оборудованию**
  - Один компьютер с картой WLAN
  - Одна беспроводная документ-камера

5.2.1. Дважды щелкните на значке [Ladibug], чтобы запустить программу Ladibug™.

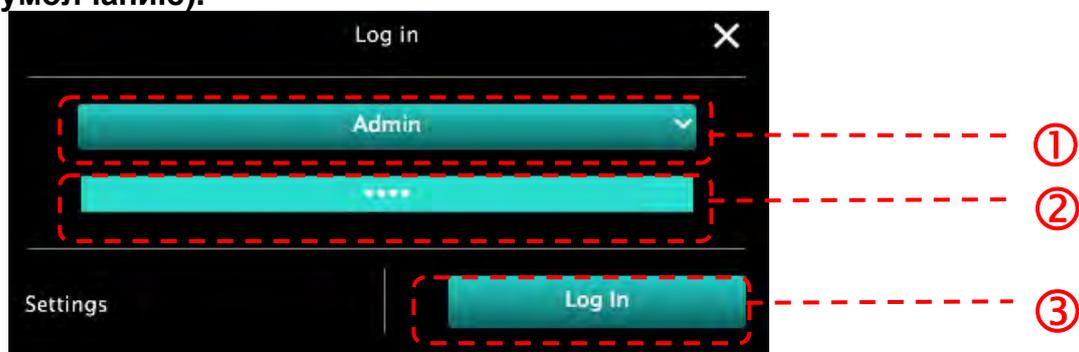


5.2.2. Нажмите , откройте окно [Search Window] и выберите [Wireless Document Camera].

5.2.3. Нажмите , и по окончании поиска выберите в списке одну беспроводную документ-камеру.



5.2.4. Выберите роль для входа в систему – администратор (Admin) или зритель (Viewer); для администратора следует ввести пароль [1234] (пароль по умолчанию).



5.2.5. Нажмите [Log In], чтобы подключиться и начать работу.

## 5.3. Подключите сервер доступа к изображениям к камере и компьютеру

Перед применением этого метода выполните настройку обмена изображениями для камеры

- **Требования к оборудованию**
  - Два компьютера с доступом к интернету
  - Одна камера

### 5.3.1. Включите функцию обмена изображениями

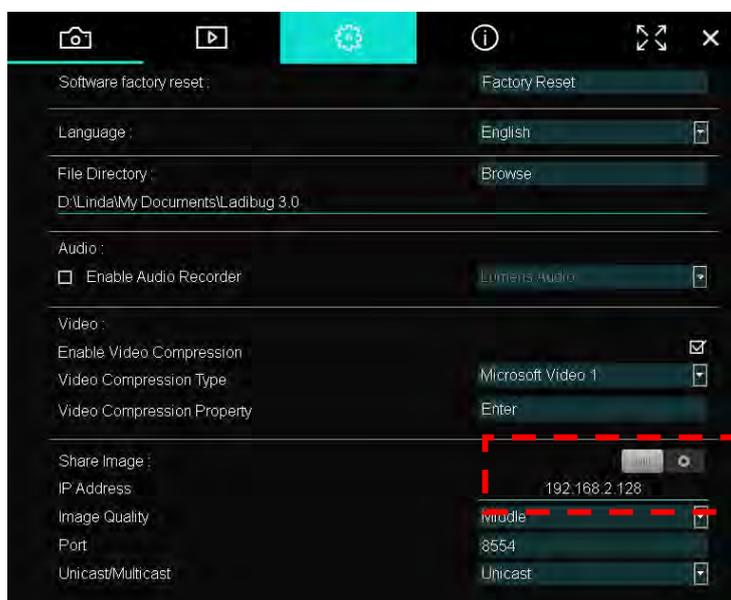
Подключите один компьютер к камере по кабелю USB и включите функцию обмена изображениями согласно следующим инструкциям:

Указания по подключению по кабелю USB см. в разделе [5.1 Подключение камеры к компьютеру по кабелю USB](#)

- Нажмите , чтобы открыть окно настроек функции.
- Нажмите **[Share Image]** для активации функции обмена изображениями.

[Примечание] Запишите **адрес сервера доступа к изображениям**, и введите этот **адрес** вручную на компьютерах, работающих в разных сегментах сети, для их подключения к серверу.

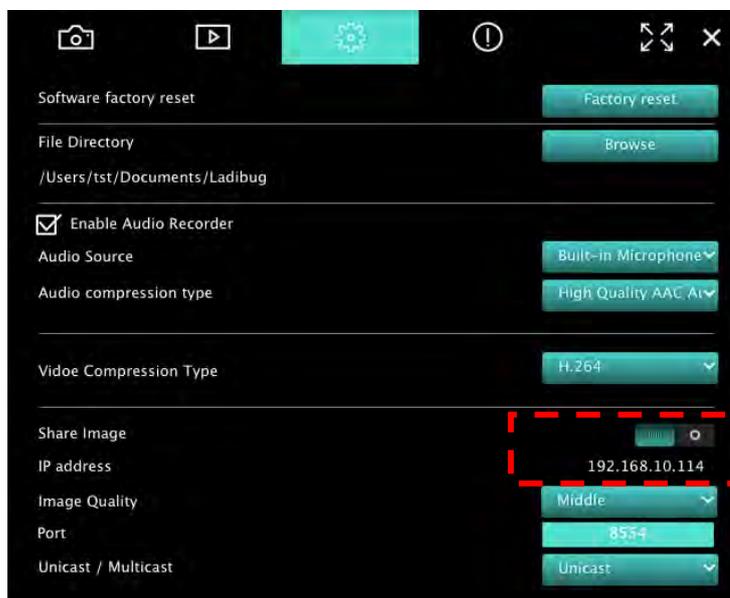
#### ▼ Панель в Windows



Включение/выключение обмена изображениями

IP-адрес сервера доступа к изображениям

#### ▼ Панель в MAC



Включение/выключение обмена изображениями

IP-адрес сервера доступа к изображениям

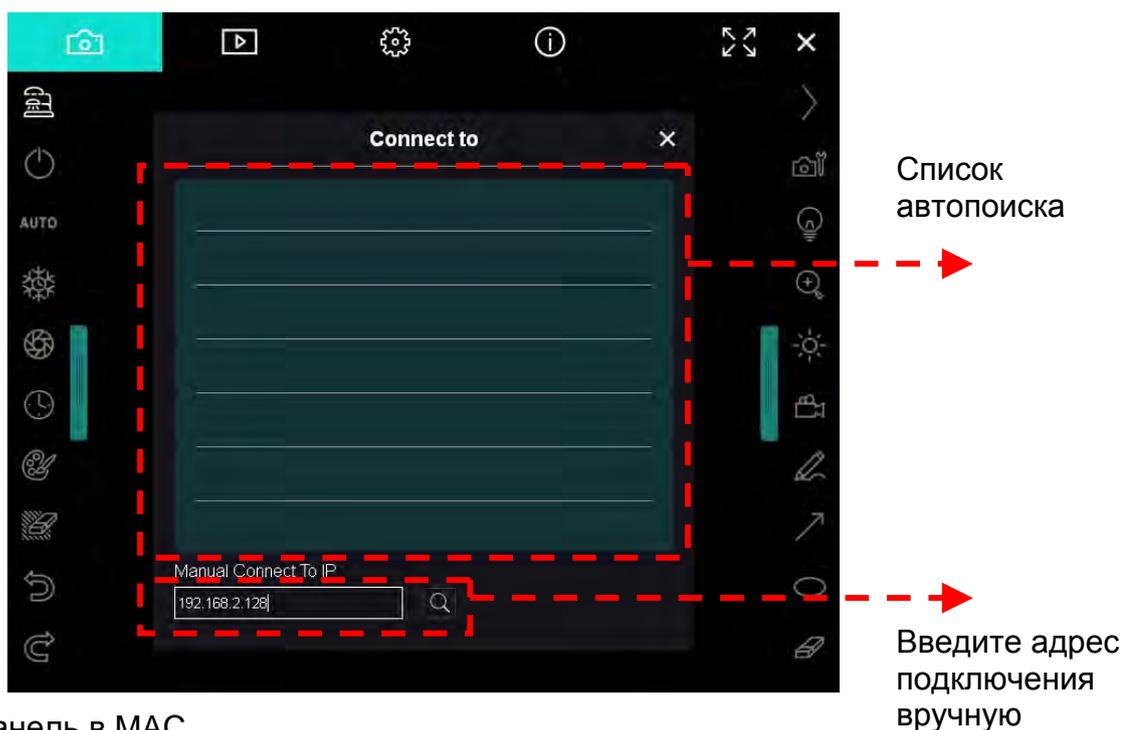
### 5.3.2. Подключение к серверу доступа к изображениям

Подключите камеру к серверу доступа к изображениям через интернет, выполнив следующие действия:

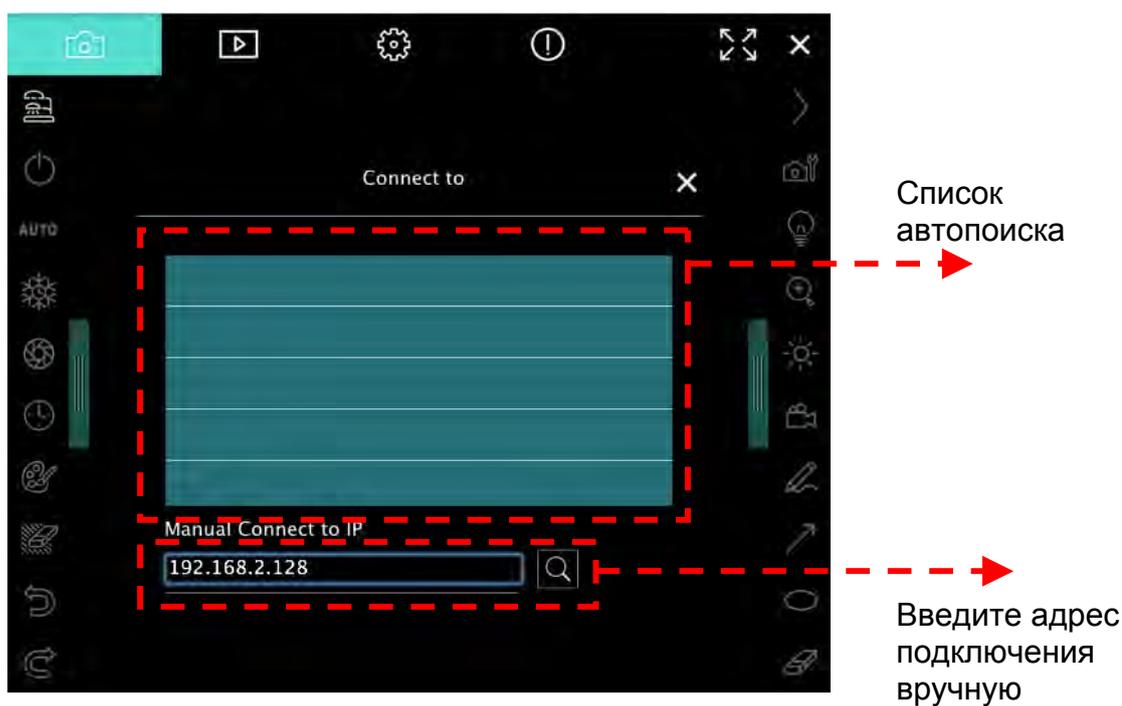
- Нажмите , для открытия окна [Search Window].
- Выберите [Image Sharing Server].
- По завершении автопоиска выберите в списке камеру для ее подключения.
- Если камера в списке не появилась, введите ее IP-адрес (напр. 192.168.2.128) вручную на сервере доступа к изображениям.

- Нажмите  для подключения

#### ▼ Панель в Windows



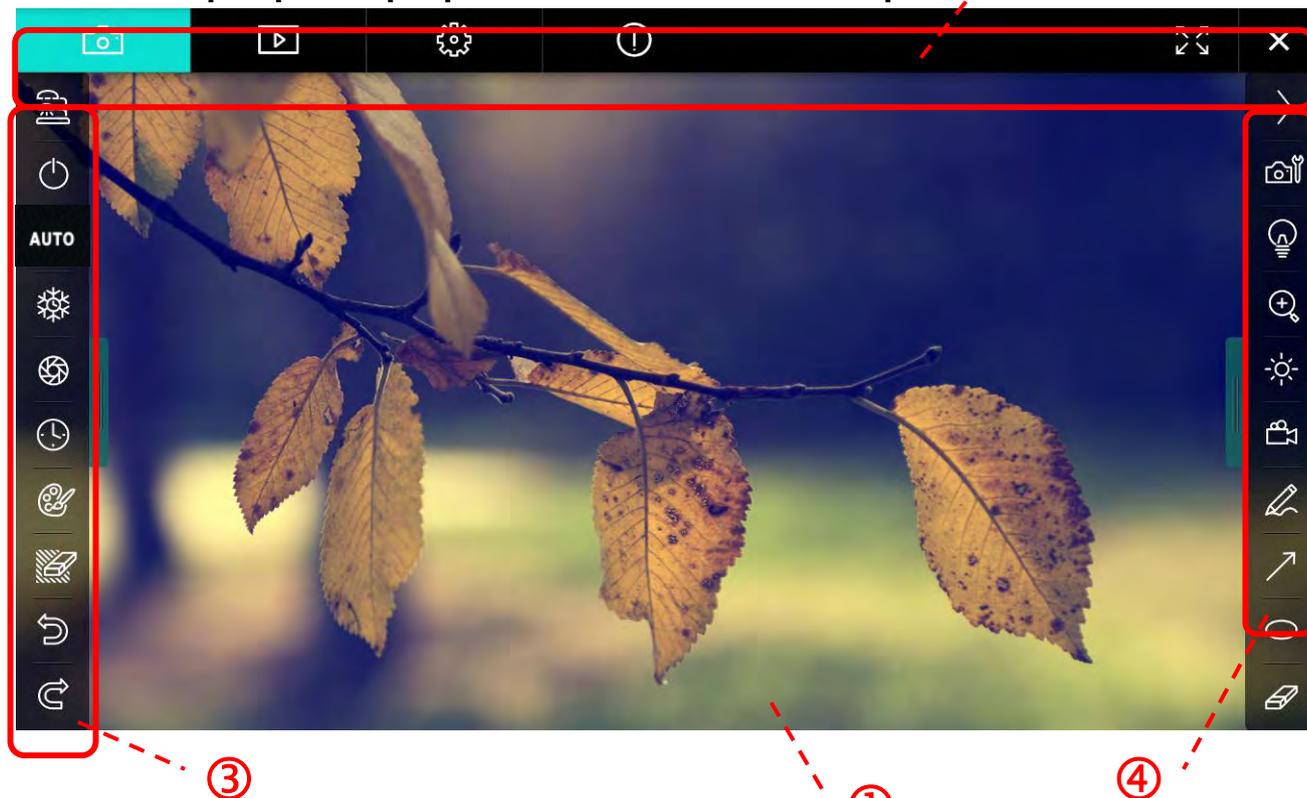
#### ▼ Панель в MAC



## 6. Описание интерфейса управления

### 6.1. Панель в Windows

#### 6.1.1. Обзор экрана программы в Windows – Камера



1. Окно просмотра

2. Выбор экрана



Значок	Описание
	Живое изображение
	Экран просмотра изображений
	Экран настройки функций
	Сведения о программе
	Полноэкранный режим
	Отключить Ladibug

### 3. Левое меню функций



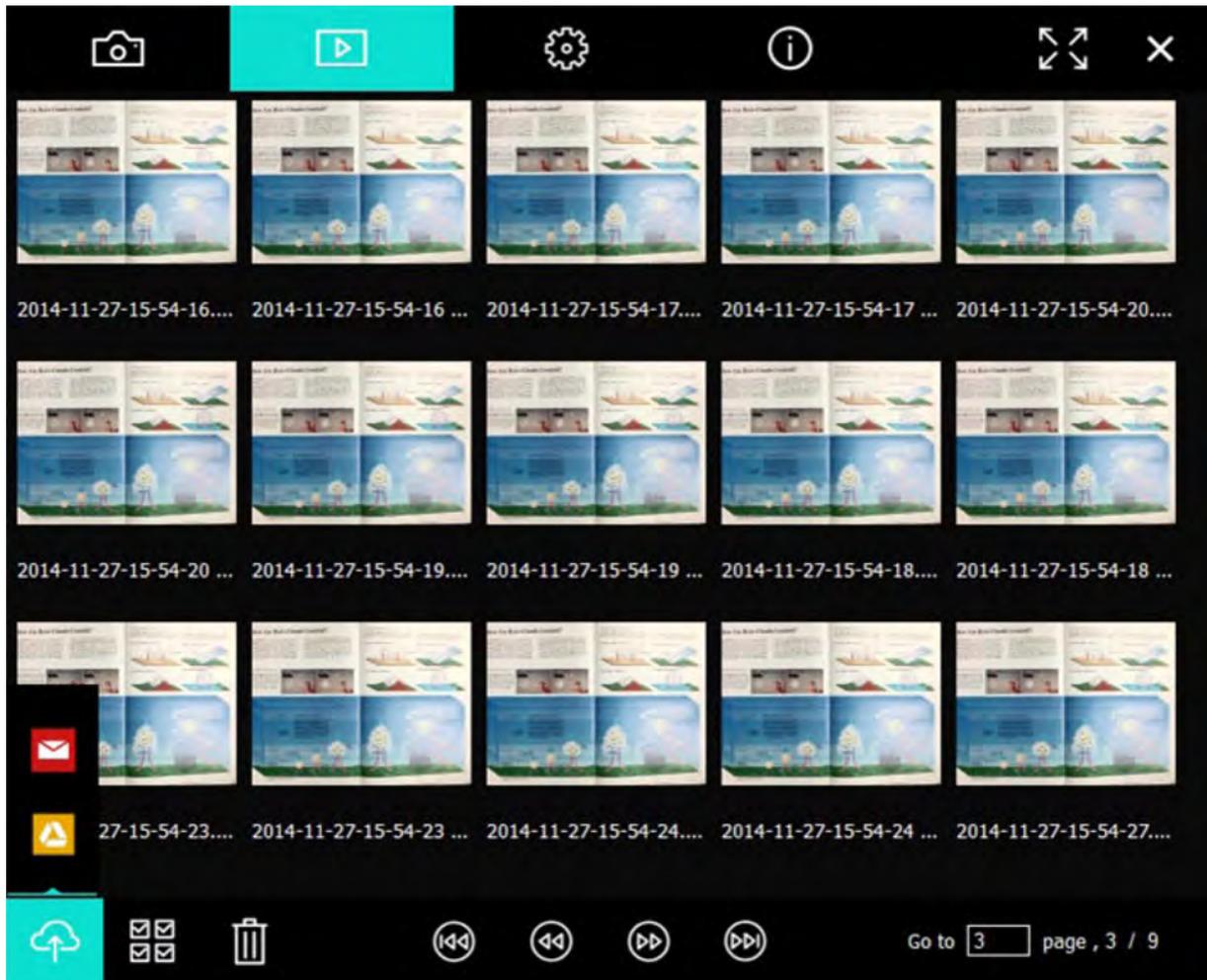
Значок	Описание
	Выбор режима подключения камеры
	Включение/выключение документ-камеры (не поддерживается для USB-моделей)
	Автофокус
	Стоп-кадр
	Съемка
	Время съемки
	Настройка панели аннотирования
	Ластик (стирание графических объектов)
	Восстановление
	Повторить
	Сложить меню

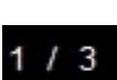
#### 4. Правое меню функций



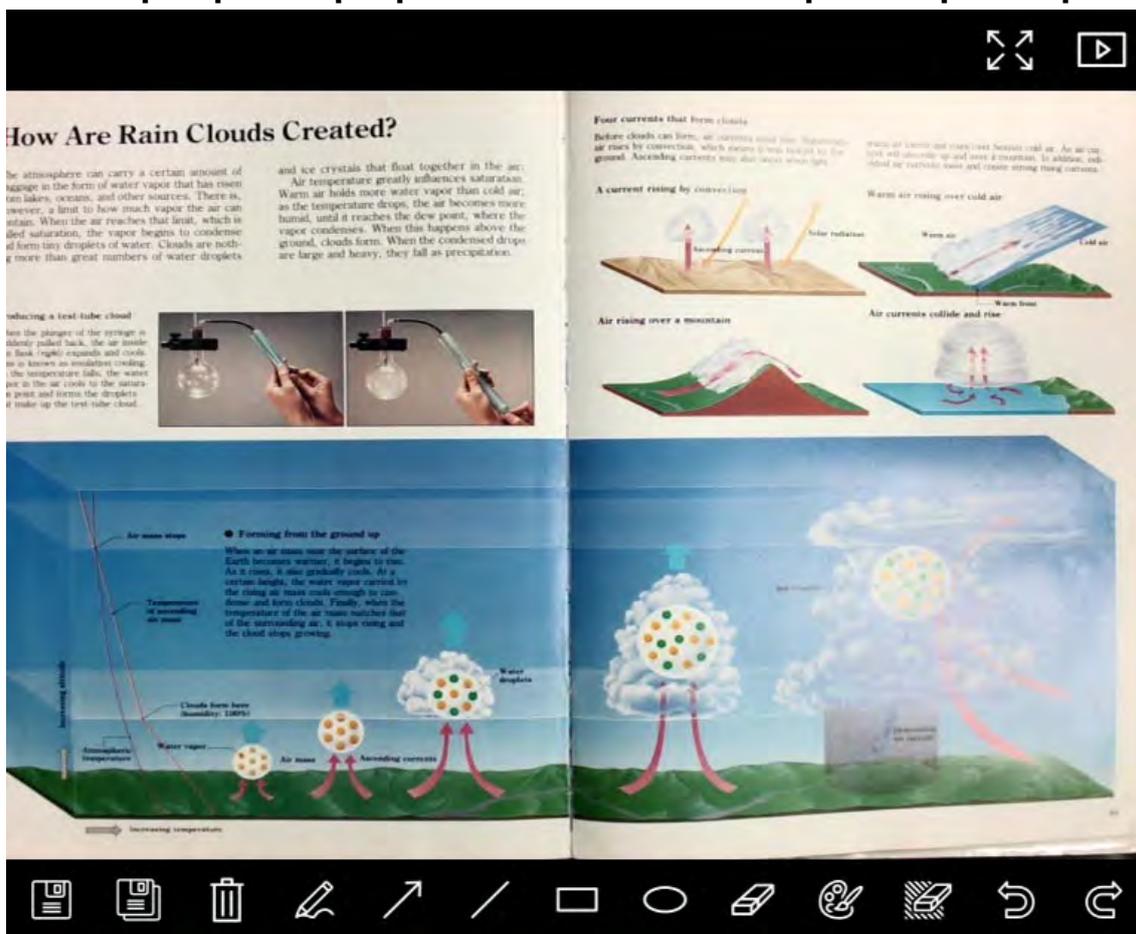
Значок	Описание
	Выбор меню функций
	Настройка изображения
	ВКЛ./ВЫКЛ. лампы
	Увеличение/уменьшение изображения
	Яркость
	Запись; эта функция не поддерживается в беспроводном режиме и в режиме Share Image (Общее изображение)
	Рисование произвольных фигур
	Стрелка
	Эллипс
	Ластик
	Рисование прямоугольника
	Рисование линии
	Правка текста
	Режим маски
	Режим «Прожектор»
	Сложить меню

## 6.1.2. Обзор экрана программы в Windows – Просмотр миниатюр СНИМКОВ



Значок	Описание	Значок	Описание
	Отправка файла в облако		Переход к предыдущей странице
	Отправка эл. почты		Переход к следующей странице
	Отправка на Диск Google		Переход к последней странице
	Выделить все		Переход к заданной странице
	Удалить		Текущая страница/Общее число страниц
	Переход к первой странице		

### 6.1.3. Обзор экрана программы в Windows – Просмотр изображений



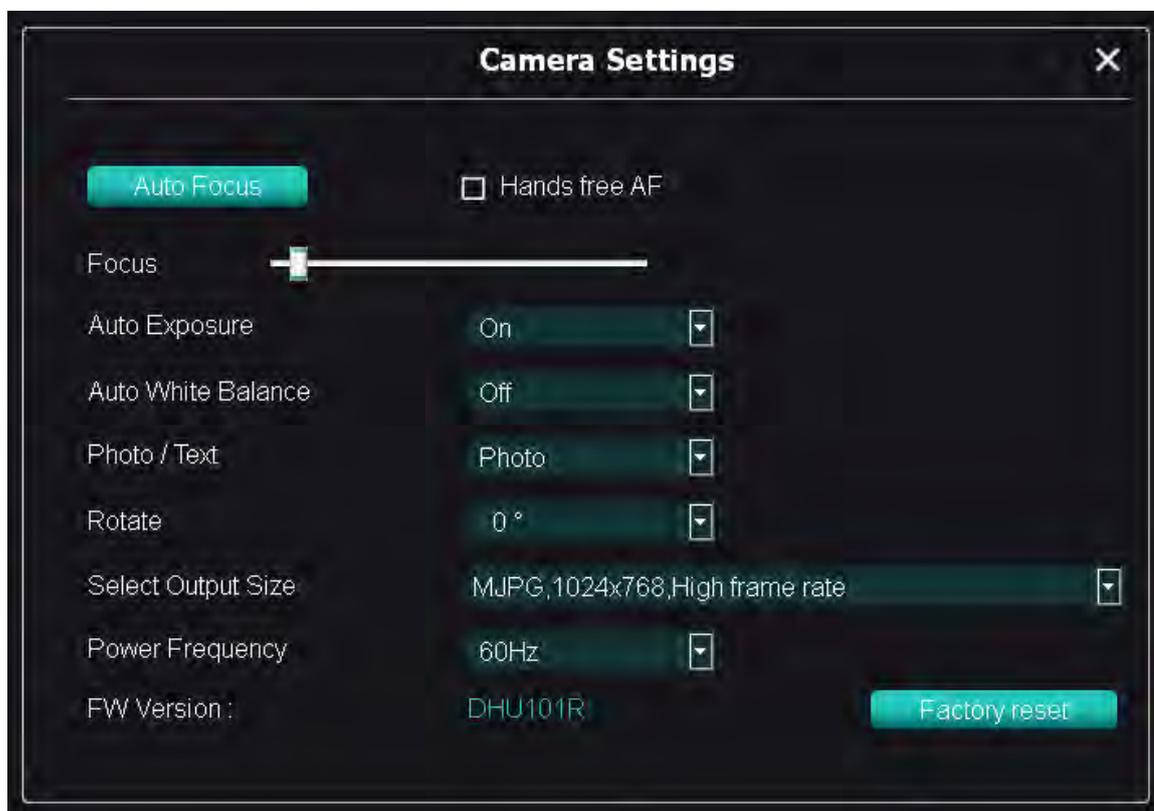
Значок	Описание	Значок	Описание
	Сохранить файлы		Эллипс
	Сохранение в новый файл		Ластик
	Удалить		Настройка панели аннотирования
	Рисование произвольных фигур		Ластик (стирание графических объектов)
	Стрелка		Восстановление
	Рисование линии		Повторить
	Рисование прямоугольника		

## 6.1.4. Настройки камеры

Регулировка изображения камеры через интерфейс Настройки камеры. Действия аналогичны работе с панелью управления и пультом Документ-камерой. См. [Руководство пользователя Документ-камерой](#).

<Примечание> Набор отображаемых кнопок зависит от функций вашего устройства. Неактивные кнопки выделяются серым цветом.

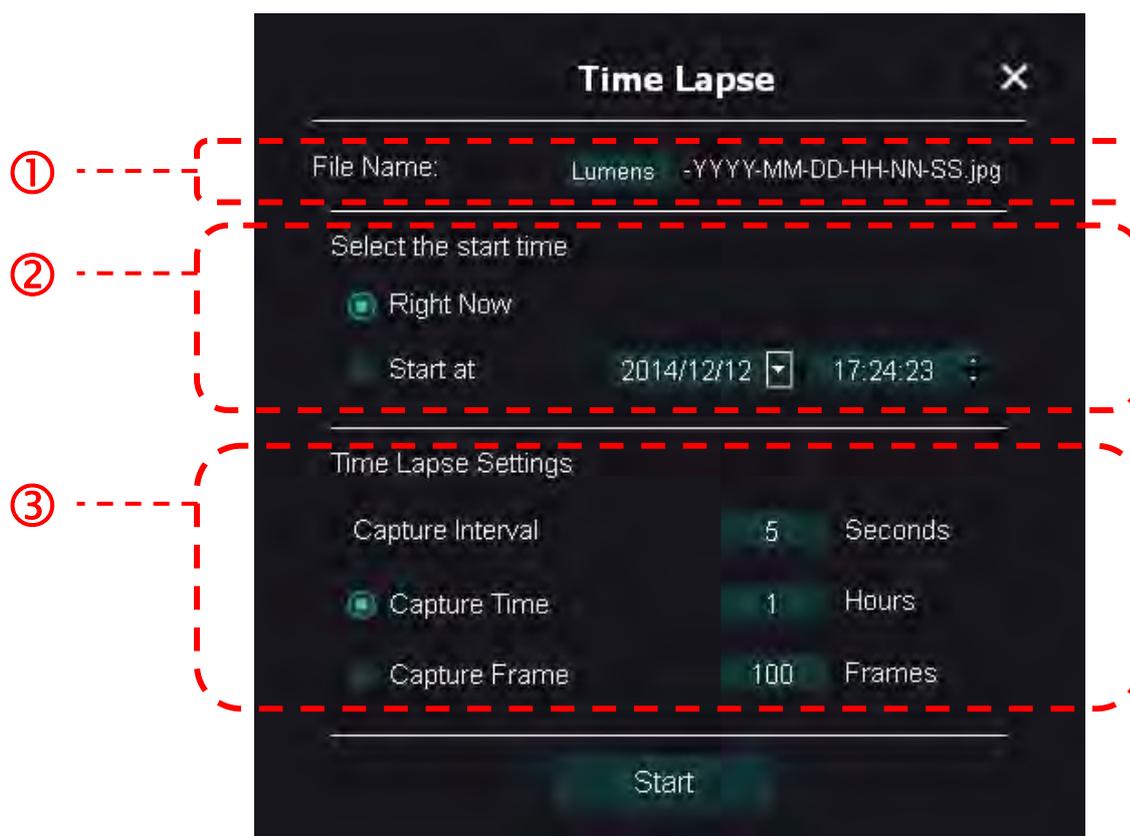
Кнопкой  откройте окно «Настройки камеры»



1. **Автофокус:** Настройка оптимального фокусного расстояния.
2. **Авто-АФ:** Автоматическая настройка оптимального фокусного расстояния.
3. **Фокус:** Ручная фокусировка на объекте.
4. **Автоэкспозиция:** Выберите «Вкл»/«Выкл».
5. **Авто-баланс белого:** Выберите «Вкл»/«Выкл».
6. **Фото/Текст:** Настройка режима Фото/Текст.
7. **Поворот:** Поворот изображения на угол от 0 до 180 градусов.
8. **Выберите выходной размер:** Выберите выходное разрешение.
9. **Частота электросети:** Частота питания в разных странах может отличаться. Выясните это значение перед использованием устройства.  
<Примечание> В большинстве частей мира используется частота 50 Гц. Однако в Америке используется частота 60 Гц.
10. **Версия МП:** Версия МП документ-камеры.
11. **Сброс настроек:** Сброс документ-камеры к заводским настройкам (не поддерживается в беспроводном режиме).

## 6.1.5. Время съемки (настройки серийной съемки)

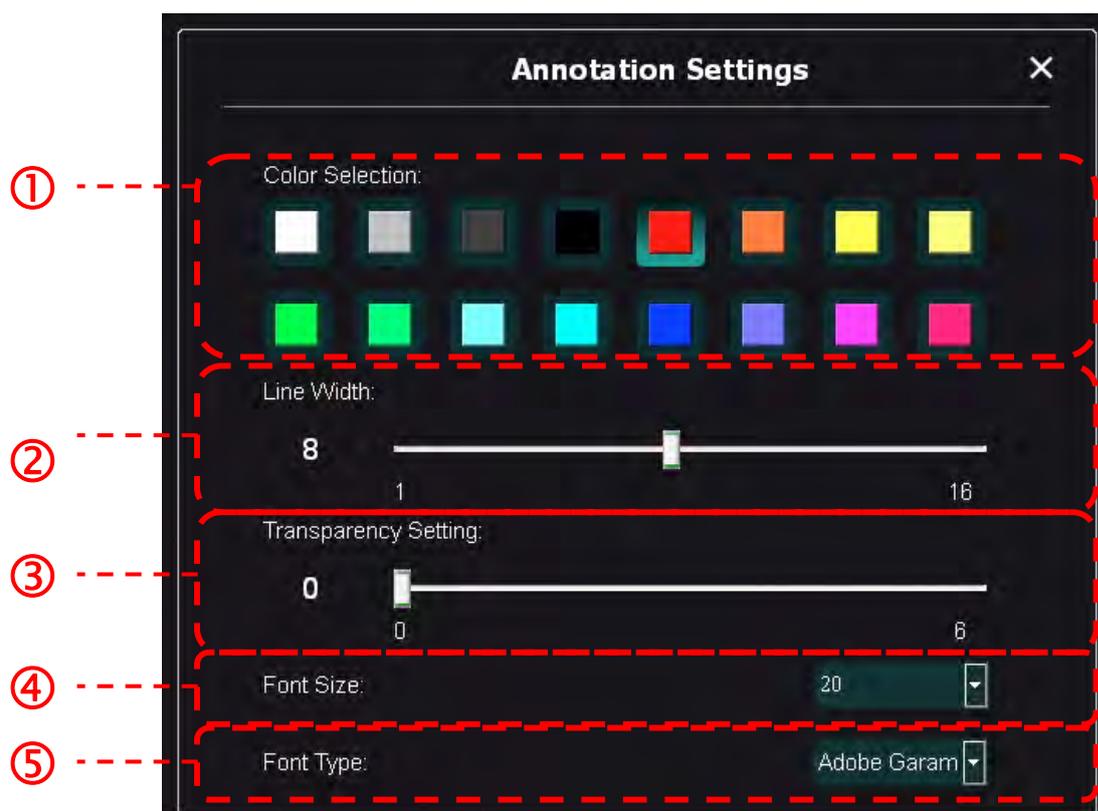
Кнопкой  откройте меню Интервальная съемка



1. Задайте имя файла.
2. Задайте начальное время.
3. Настройте продолжительность и интервал съемки.

## 6.1.6. Настройка панели аннотирования

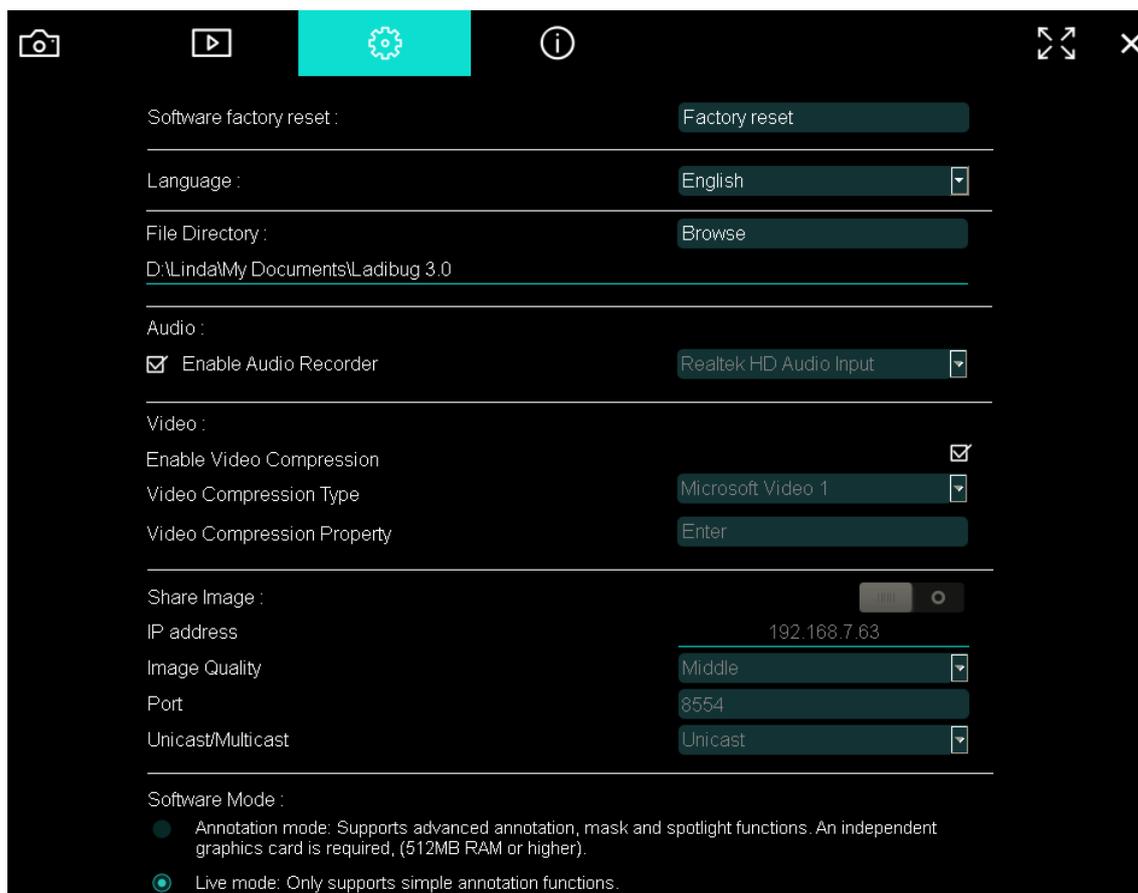
Нажмите  для открытия меню настройки



1. Выбор цвета пера
2. Выбор ширины линии
3. Выбор размера шрифта
4. Выбор шрифта

## 6.1.7. Настройка (Дополнительно)

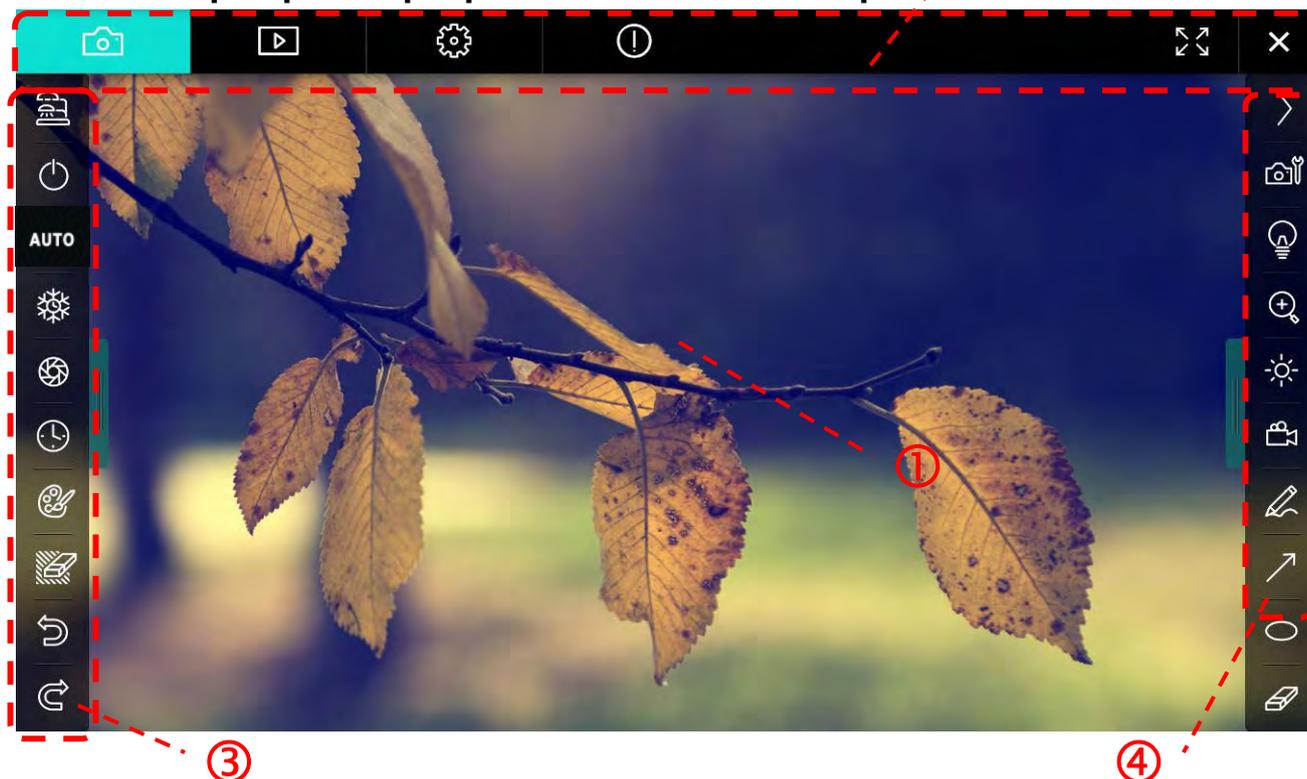
Нажмите  для открытия меню настройки



1. **Программный сброс:** Сброс настроек.
2. **Язык:** Выберите язык.
3. **Каталог Файлов:** Путь сохранения файла.
4. **Включить звукозапись:** Включение звукозаписи и выбор аудио-устройства.
5. **Включить сжатие видео:** Включение сжатия видеоданных.
6. **Тип сжатия видео:** Выбор формата сжатия видео.
7. **Свойства Сжатия Видео:** Открытие дополнительных настроек формата видеосжатия.
8. **Общее изображение:** Общее изображение (эта функция не поддерживается в беспроводном режиме).
9. **IP-Адрес:** IP-адрес сервера обмена изображениями.
10. **Качество изображения:** Выбор качества изображения (высокое/среднее/низкое).
11. **Порт:** Ввод номера порта (8500 ~ 9000).
12. **Монопередатчик / Групп. передатчик:** Выбор типа вещания.
13. **Режим программы:** Выберите нужный режим: Режим камеры или Режим аннотаций.

## 6.2. Панель в MAC

### 6.2.1. Обзор экрана программы в MAC – Камера



1. Окно просмотра

2. Выбор экрана



Значок	Описание
	Живое изображение
	Экран просмотра изображений
	Экран настройки функций
	Сведения о программе
	Полноэкранный режим
	Отключить Ladibug

### 3. Левое меню функций



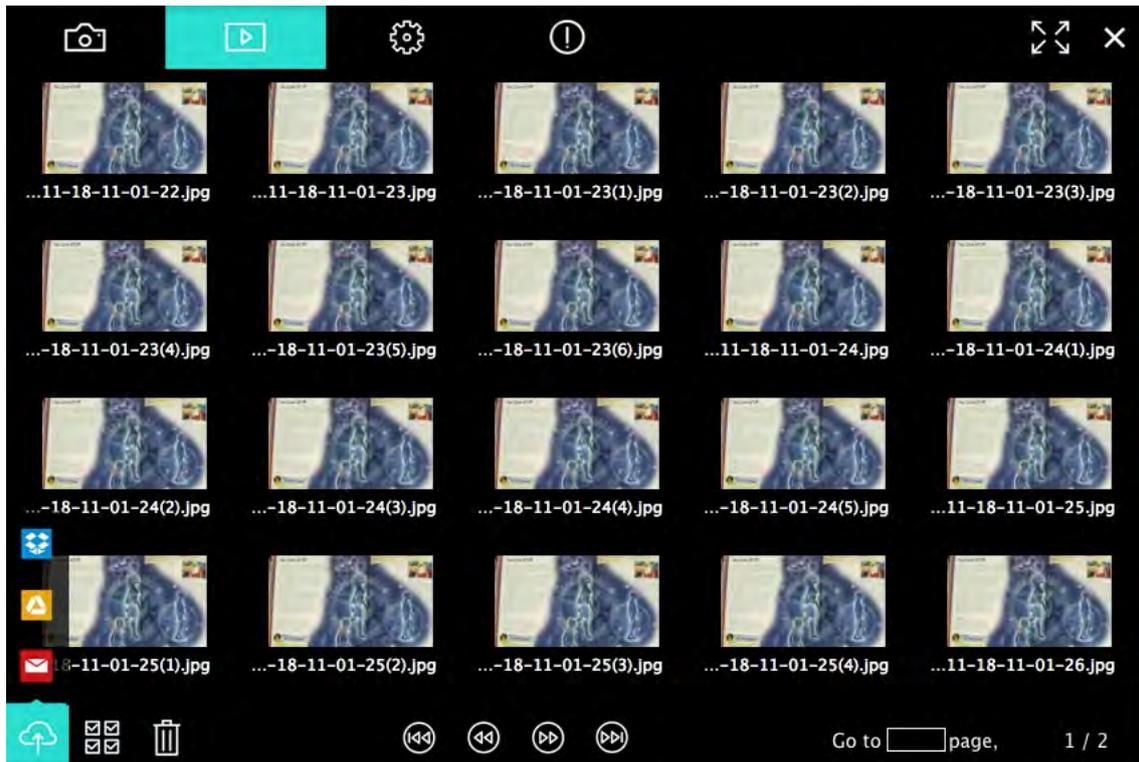
Значок	Описание
	Выбор режима подключения камеры
	Включение/выключение документ-камеры (не поддерживается для USB-моделей)
	Автофокус
	Стоп-кадр
	Съемка
	Время съемки
	Настройка панели аннотирования
	Ластик (стирание графических объектов)
	Восстановление
	Повторить
	Сложить меню

#### 4. Правое меню функций



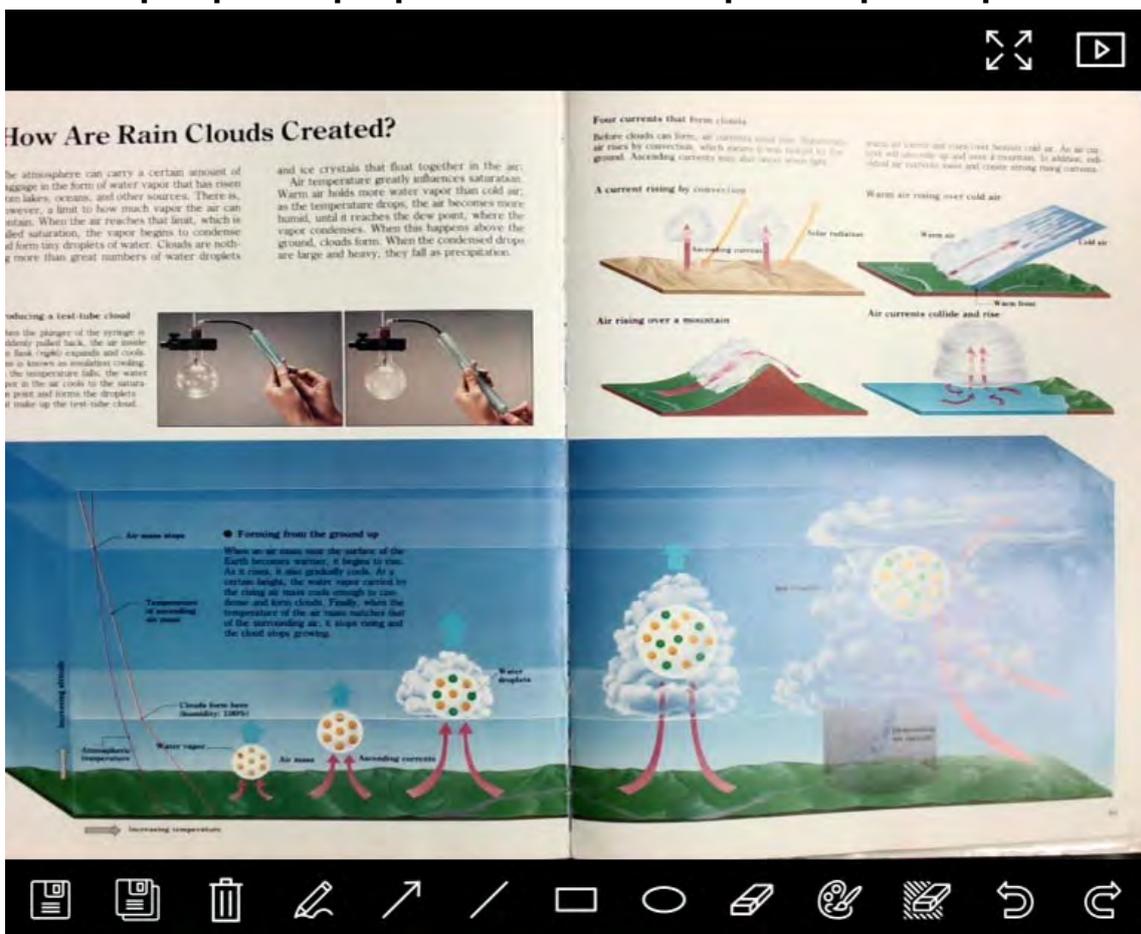
Значок	Описание
	Выбор меню функций
	Настройка изображения
	ВКЛ./ВЫКЛ. лампы
	Увеличение/уменьшение изображения
	Яркость
	Запись; эта функция не поддерживается в беспроводном режиме и в режиме Share Image (Общее изображение)
	Рисование произвольных фигур
	Стрелка
	Эллипс
	Ластик
	Рисование прямоугольника
	Рисование линии
	Правка текста
	Режим маски
	Режим «Прожектор»
	Сложить меню

## 6.2.2. Обзор экрана программы в MAC – Просмотр миниатюр снимков



Значок	Описание	Значок	Описание
	Отправка файла в облако		Переход к первой странице
	Отправка эл. почты		Переход к предыдущей странице
	Отправка на Диск Google		Переход к следующей странице
	Отправка в Dropbox		Переход к последней странице
	Выделить все		Переход к заданной странице
	Удалить		Текущая страница/Общее число страниц

### 6.2.3. Обзор экрана программы в MAC – Просмотр изображений



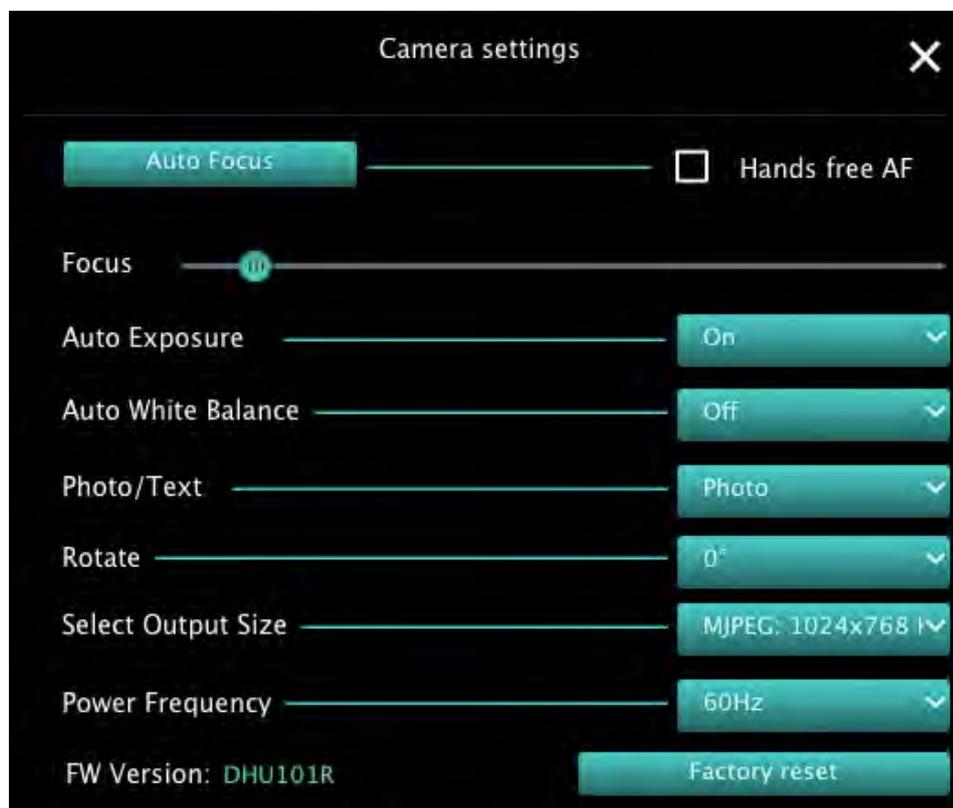
Значок	Описание	Значок	Описание
	Сохранить файлы		Эллипс
	Сохранение в новый файл		Ластик
	Удалить		Настройка панели аннотирования
	Рисование произвольных фигур		Ластик (стирание графических объектов)
	Стрелка		Восстановление
	Рисование линии		Повторить
	Рисование прямоугольника		

## 6.2.4. Настройки камеры

Регулировка изображения камеры через интерфейс Настройки камеры. Действия аналогичны работе с панелью управления и пультом Документ-камерой. См. [Руководство пользователя Документ-камерой](#).

<Примечание> Набор отображаемых кнопок зависит от функций вашего устройства. Неактивные кнопки выделяются серым цветом.

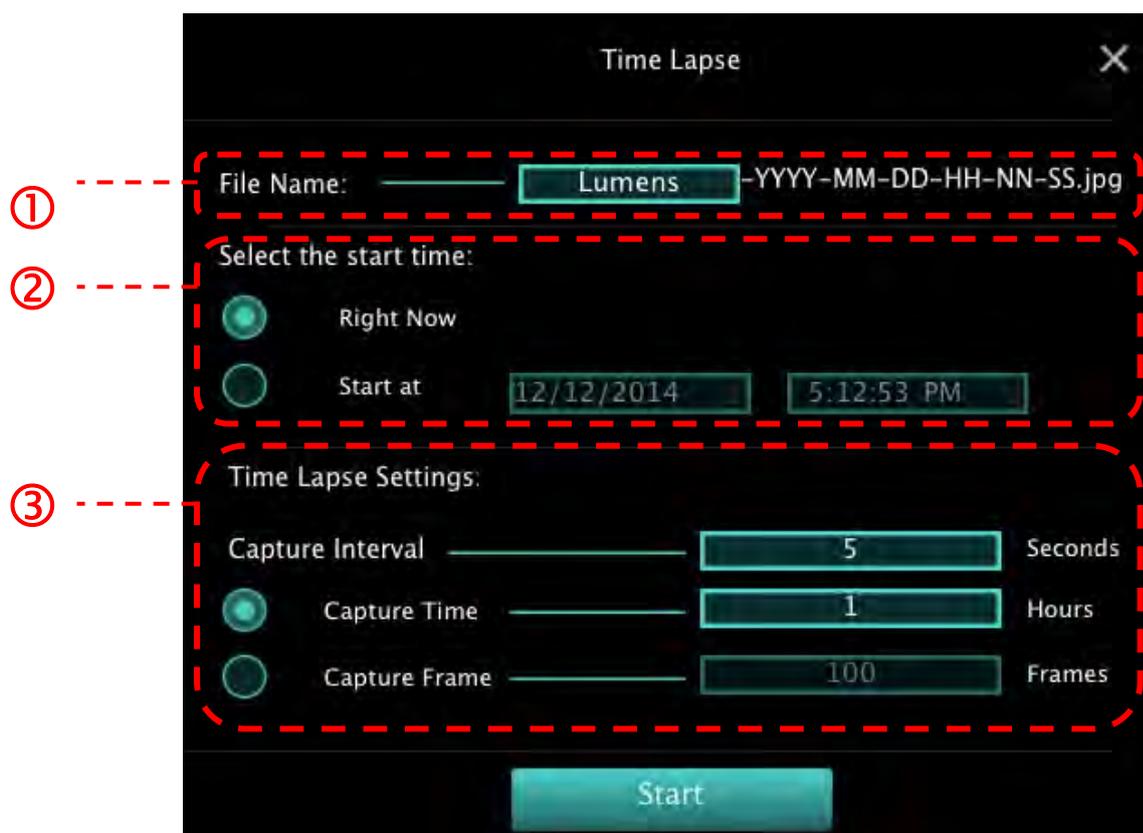
Кнопкой  откройте окно «Настройки камеры»



1. **Автофокус:** Настройка оптимального фокусного расстояния.
2. **Авто-АФ:** Автоматическая настройка оптимального фокусного расстояния.
3. **Фокус:** Ручная фокусировка на объекте.
4. **Автоэкспозиция:** Выберите «Вкл»/«Выкл».
5. **Авто-баланс белого:** Выберите «Вкл»/«Выкл».
6. **Фото/Текст:** Настройка режима Фото/Текст.
7. **Поворот:** Поворот изображения на угол от 0 до 180 градусов.
8. **Выберите выходной размер:** Выберите выходное разрешение.
9. **Частота электросети:** Частота питания в разных странах может отличаться. Выясните это значение перед использованием устройства.  
<Примечание> В большинстве частей мира используется частота 50 Гц. Однако в Америке используется частота 60 Гц.
10. **Версия МП:** Версия МП документ-камеры.
11. **Сброс Настроек:** Сброс документ-камеры к заводским настройкам (не поддерживается в беспроводном режиме).

## 6.2.5. Время съемки (настройки серийной съемки)

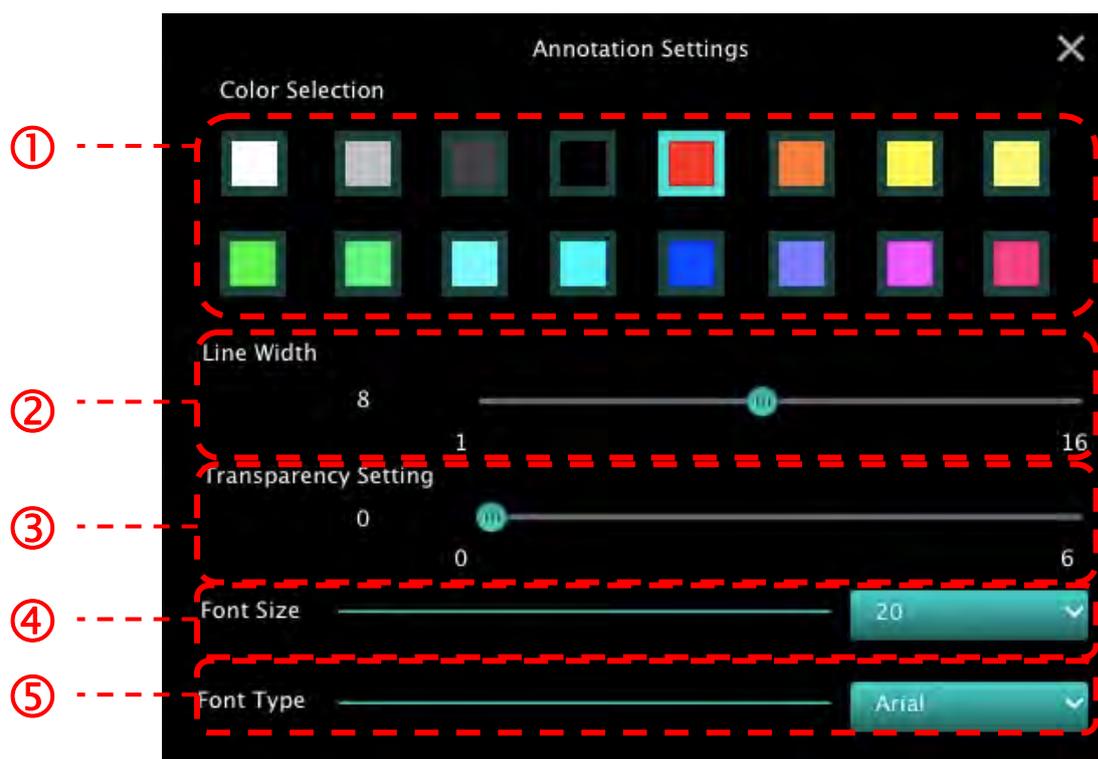
Кнопкой  откройте меню Интервальная съемка



1. Задайте имя файла.
2. Задайте начальное время.
3. Настройте продолжительность и интервал съемки.

## 6.2.6. Настройка панели аннотирования

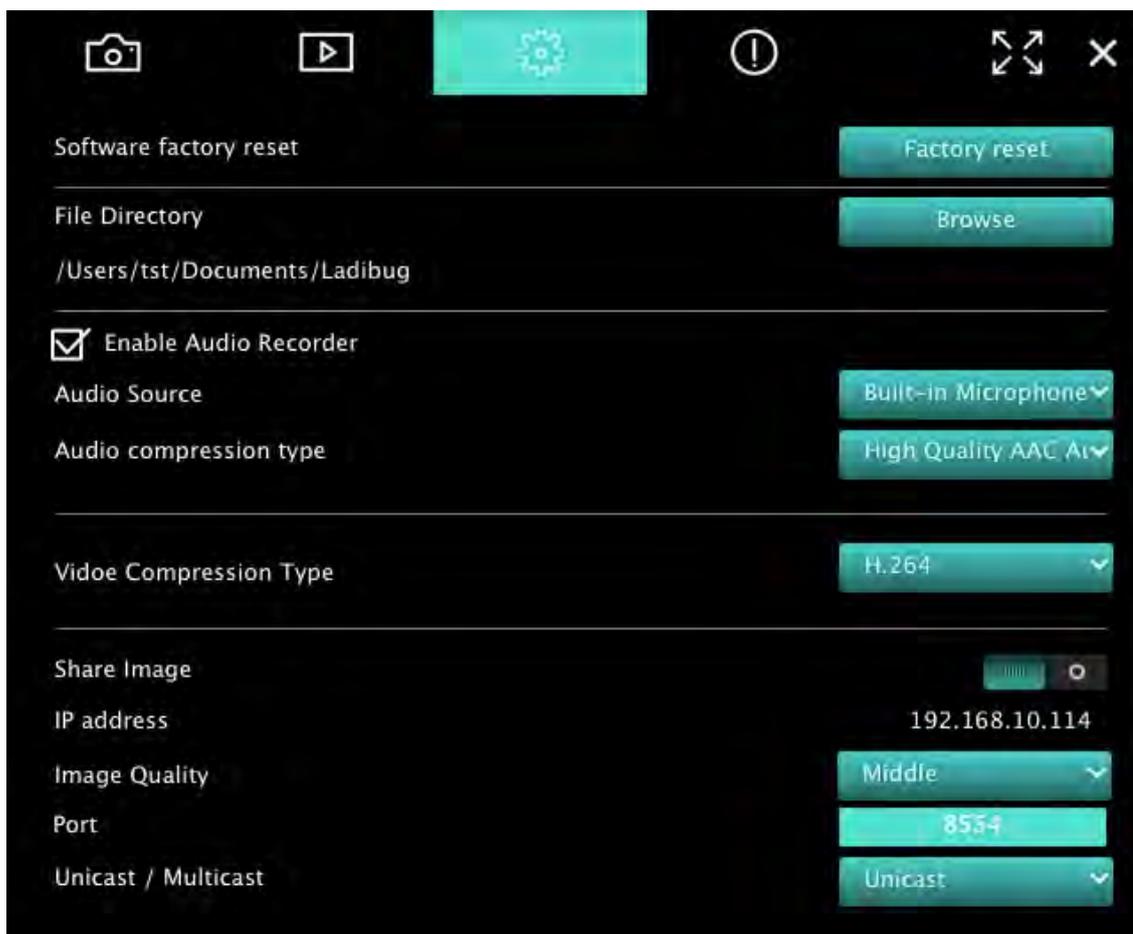
Нажмите  для открытия меню настройки



1. Выбор цвета пера
2. Выбор ширины линии
3. Выбор степени прозрачности
4. Выбор размера шрифта
5. Выбор шрифта

## 6.2.7. Настройка (Дополнительно)

Нажмите  для открытия меню настройки



1. **Программный сброс:** Сброс настроек.
2. **Каталог Файлов:** Путь сохранения файла.
3. **Включить звукозапись:** Включение функции записи.
4. **Источник звука:** Выбор аудио-устройства.
5. **Тип сжатия звука:** Выбор качества звука.
6. **Тип сжатия видео:** Выбор формата сжатия видео.
7. **Общее изображение:** Общее изображение (эта функция не поддерживается в беспроводном режиме).
8. **IP-Адрес:** IP-адрес сервера обмена изображениями.
9. **Качество изображения:** Выбор качества изображения (высокое/среднее/низкое).
10. **Порт:** Ввод номера порта (8500 ~ 9000).
11. **Монопередатчик / Групп. Передатчик:** Выбор типа вещания.

## 7. Описание функций - Для Windows

### 7.1 Включение/выключение камеры

- Нажмите  для включения/выключения камеры.  
<Внимание> Для моделей USB: Выключите программу напрямую.

### 7.2 Я хочу оптимизировать изображение

- Нажмите .

### 7.3 Остановка изображения камеры

- Нажмите  для остановки текущего кадра в окне Ladibug™.
- Нажмите  опять для отключения режима стоп-кадра.

### 7.4 Я хотел бы, чтобы Вкл/Выкл лампы

- Нажмите  для включения/выключения лампы камеры.

### 7.5 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения

- Нажмите  для открытия панели регулировки размера изображения.
- Перемещение вправо увеличивает, а влево уменьшает изображение.

### 7.6 Я хочу настроить яркость

- Кнопкой  откройте панель регулировки яркости.
- Перемещение вправо увеличивает, а влево уменьшает яркость.

### 7.7 Съёмка изображения

- Нажмите  для съёмки изображения.  
<Внимание> Во время съёмки, изображение можно просматривать на экране просмотра изображений .

## 7.8 Съемка серии снимков

- Кнопкой  откройте настройки режима серии снимков. После настройки нажмите [OK].

<Внимание> О настройке интервальной съемки см. [6.1.5 Время съемки](#).

<Внимание> Во время съемки, изображение можно просматривать на экране

просмотра изображений .

## 7.9 Выполнение записи

- Кнопкой  откройте панель записи.



<Внимание> Кнопкой  откройте окно настройки видеоформата и источника аудиосигнала. См. раздел [6.1.7 Настройка](#).

- Нажмите  для запуска записи.

- Нажмите  для остановки записи.

- Нажмите , чтобы закрыть средство записи.

<Внимание> Во время съемки к изображению можно добавлять аннотации, но сохранить их невозможно.

<Внимание> Во время съемки, изображение можно просматривать на экране

просмотра изображений .

<Внимание> Функция записи недоступна при подключении к серверу доступа к изображениям или к беспроводной сети.

## 7.10 Аннотирование отображаемого изображения

<Внимание> Для аннотирования сохраненных снимков, откройте снимки на

экране просмотра изображений .

- Выберите инструмент аннотирования.



- Добавьте пометку или аннотацию к отображаемому изображению.



<Примечание> Кнопка  позволяет записать видеоизображение камеры.

Снимки, открытые на экране просмотра изображений , можно сохранить в отдельные файлы с помощью кнопки  [SAVE] или  [SAVE AS].

## 7.11 Добавление текстовых аннотаций

- Выберите .
- Щелкните на экране для отображения окна [Text Tool].



- Введите текст в текстовом поле и нажмите [OK].

<Примечание> Кнопка  позволяет записать видеоизображение камеры. Нажав кнопку  [SAVE] или  [SAVE AS], можно сохранить снимки на панели Миникадры в отдельные файлы.

## 7.12 Использование режима Маска

- Кнопкой  откройте панель режима «Маска».
- Длину и ширину выделяемого блока можно изменять с помощью мыши.
- Кнопкой  закройте панель режима «Маска».

## 7.13 Использование режима Проектор

- Кнопкой  откройте панель режима «Проектор».
- Длину и ширину выделяемого блока можно изменять с помощью мыши.
- Кнопкой  измените форму области прожектора.
- Кнопкой  закройте панель режима «Проектор».

## 7.14 Работа с сохраненными изображениями

Откройте экран просмотра изображений и выполните следующую процедуру:

### 7.14.1 Просмотр изображений

- Откройте экран просмотра изображений для просмотра миниатюр снимков.
- Кнопками вправо/влево выберите другую страницу, либо введите номер, чтобы перейти к определенной странице.



- Дважды нажмите на снимке, чтобы отобразить его в крупном формате.
- Нажмите , чтобы перейти в полноэкранный режим.
- Нажмите , чтобы вернуться к миниатюрам снимков.

### 7.14.2 Удаление снимков

- Щелкните на снимке, или нажмите Выделить все .

- Нажмите Удалить , чтобы удалить выбранный снимок.

### 7.14.3 Обмен изображениями

- : Отправка по эл.почте

- Щелкните на снимке, или нажмите Выделить все .
- Нажмите  и выберите метод отправки снимков .
- Введите получателя, тему и текст письма и нажмите «Отправить».

**<Примечание> Для отправки снимков по эл.почте должны быть настроены параметры эл.почты. Настройте параметры в соответствии с указаниями поставщика услуг интернета и инструкциями, приведенными в операционной системе.**

- : Отправка на Диск Google

- Щелкните на снимке, или нажмите Выделить все .
- Нажмите  и выберите метод отправки снимков .
- Нажмите «Вход». Войдите в систему, введя пароль и имя пользователя **google**.
- Нажмите «Принять», чтобы предоставить **Ladibug™** доступ к данным, хранящимся на **Диске Google**.
- Нажмите «Отправка» для отправки файлов. По завершении отправки появится сообщение «Отправка выполнена».

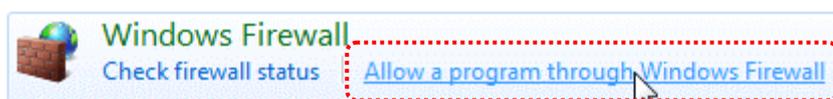
## 7.15 Выбор рабочего языка программы

- Откройте страницу настройки .
- Выберите язык.
- Перезапуск Ladibug™.

## 7.16 Настройка параметров брандмауэра

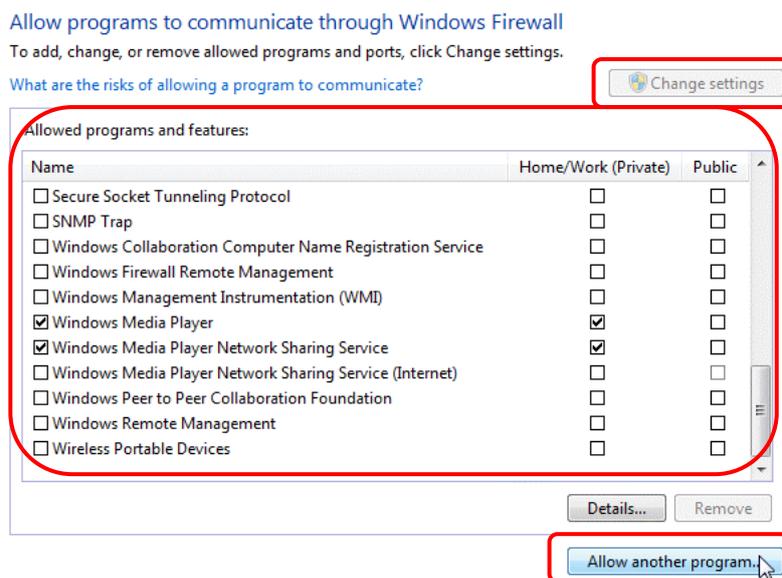
### 7.16.1 Windows 7

- В меню [Start] выберите [Console].
- Нажмите [System and Security] и выберите [Allow a program through Windows Firewall].



**[Примечание]** Нажмите **[Windows Firewall]** на панели управления **[Console]**, имеющей вид ярлыков программ.

с. Выберите **[Change settings]** в списке **[Allowed programs and features]**.



d. Выберите в списке программу **Ladibug**.

e. Если программа **Ladibug** в списке отсутствует, нажмите **[Allow another program]**, и найдите программу **Ladibug**.

f. Выберите программу **Ladibug**, и нажмите **[Add]**. Если программа в списке отсутствует, нажмите **[Browse]**, выберите программу **Ladibug** и нажмите **[Enable]**.

**[Примечание]** **Ladibug View** может отображаться в виде: **Ladibug.exe**.

g. Нажмите **[OK]** в списке **[Allowed Program]**.

h. Закройте окно **[Windows Firewall Setting]**.

### 7.16.2 Windows 8

a. Поставьте курсор в верхний правый угол экрана и протяните его вниз, затем нажмите кнопку **[Search]** и в поле поиска введите «firewall», а затем нажмите **[Allow the Application Program or Function to pass Windows Firewall]**.

b. Нажмите **[Change Settings]**. Система может потребовать ввести пароль системного администратора или подтвердить выбор.

с. В списке разрешенных приложений выберите **Ladibug**, установите флажок рядом с приложением, затем нажмите **[Confirm]**.

## 8. Описание функций - Для MAC

### 8.1 Включение/выключение камеры

- Нажмите  для включения/выключения камеры.  
<Внимание> Для моделей USB: Выключите программу напрямую.

### 8.2 Я хочу оптимизировать изображение

- Нажмите .

### 8.3 Остановка изображения камеры

- Нажмите  для остановки текущего кадра в окне Ladibug™.
- Нажмите  опять для отключения режима стоп-кадра.

### 8.4 Я хотел бы, чтобы Вкл/Выкл лампу

- Нажмите  для включения/выключения лампы камеры.

### 8.5 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения

- Нажмите  для открытия панели регулировки размера изображения.
- Перемещение вправо увеличивает, а влево уменьшает изображение.

### 8.6 Я хочу настроить яркость

- Кнопкой  откройте панель регулировки яркости.
- Перемещение вправо увеличивает, а влево уменьшает яркость.

### 8.7 Съёмка изображения

- Нажмите  для съёмки изображения.  
<Внимание> Во время съёмки, изображение можно просматривать на экране просмотра изображений .

## 8.8 Съемка серии снимков

- Кнопкой  откройте настройки режима непрерывной съемки. После настройки нажмите [OK].

<Внимание> О настройке интервальной съемки см. [6.2.5 Время съемки](#).

<Внимание> Во время съемки, изображение можно просматривать на экране

просмотра изображений .

## 8.9 Выполнение записи

- Кнопкой  откройте панель записи.



<Внимание> Кнопкой  откройте окно настройки видеоформата и источника аудиосигнала. См. раздел [6.2.7 Настройка](#).

- Нажмите  для запуска записи.

- Нажмите  для остановки записи.

- Нажмите , чтобы закрыть средство записи.

<Внимание> Во время съемки к изображению можно добавлять аннотации, но сохранить их невозможно.

<Внимание> Во время съемки, изображение можно просматривать на экране просмотра изображений

## 8.10 Аннотирование отображаемого изображения

<Внимание> Для аннотирования сохраненных снимков, откройте снимки на экране просмотра изображений .

- Выберите инструмент аннотирования.



- Добавьте пометку или аннотацию к отображаемому изображению.



<Примечание> Кнопка  позволяет записать видеоизображение камеры.

Снимки, открытые на экране просмотра изображений , можно сохранить в отдельные файлы с помощью кнопки  [SAVE] или  [SAVE AS].

### 8.11 Добавление текстовых аннотаций

- Выберите .
- Выделите на экране рамку и введите текст.

<Примечание> Кнопка  позволяет записать видеоизображение камеры. Нажав кнопку  [SAVE] или  [SAVE AS], можно сохранить снимки на панели Миниатюры в отдельные файлы.

### 8.12 Использование режима Маска

- Кнопкой  откройте панель режима «Маска».
- Длину и ширину выделяемого блока можно изменять с помощью мыши.
- Для изменения прозрачности блока нажмите .
- Кнопкой  закройте панель режима «Маска».

### 8.13 Использование режима Проектор

- Кнопкой  откройте панель режима «Проектор».
- Длину и ширину выделяемого блока можно изменять с помощью мыши.
- Нажмите  для изменения прозрачности и формы блока.

- Кнопкой  закройте панель режима «Прожектор».

## 8.14 Работа с сохраненными изображениями

Откройте экран просмотра изображений  и выполните следующую процедуру

### 8.14.1 Просмотр изображений

- Откройте экран просмотра изображений  для просмотра миниатюр снимков.
- Кнопками вправо/влево выберите другую страницу, либо введите номер, чтобы перейти к определенной странице.



- Дважды нажмите на снимке, чтобы отобразить его в крупном формате.
- Нажмите , чтобы перейти в полноэкранный режим.
- Нажмите , чтобы вернуться к миниатюрам снимков.

### 8.14.2 Удаление снимков

- Щелкните на снимке, или нажмите Выделить все .
- Нажмите Удалить , чтобы удалить выбранный снимок.

### 8.14.3 Обмен изображениями

- : Отправка по эл.почте

- Щелкните на снимке, или нажмите Выделить все .
- Нажмите  и выберите метод отправки снимков .
- Введите получателя, тему и текст письма и нажмите «Отправить».

**<Примечание> Для отправки снимков по эл.почте должны быть настроены параметры эл.почты. Настройте параметры в соответствии с указаниями поставщика услуг интернета и инструкциями, приведенными в операционной системе.**

- : Отправка на Диск Google

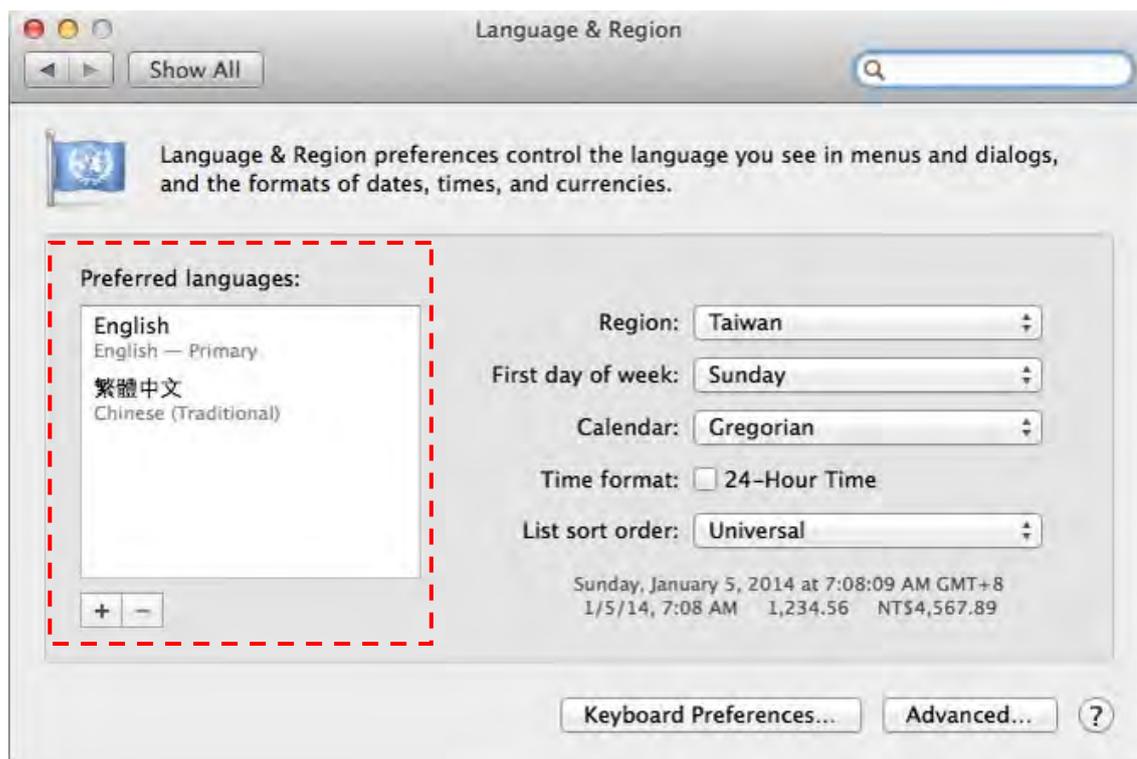
- Щелкните на снимке, или нажмите Выделить все .
- Нажмите  и выберите метод отправки снимков .
- Нажмите «Вход». Войдите в систему, введя пароль и имя пользователя **Google**.
- Нажмите «Принять», чтобы предоставить **Ladibug™** доступ к данным, хранящимся на **Диске Google**.
- Нажмите «Отправка» для отправки файлов. По завершении отправки появится сообщение «Отправка выполнена».

➤ : Отправка в Dropbox

- Щелкните на снимке, или нажмите Выделить все .
- Нажмите  и выберите метод отправки снимков .
- Нажмите «Вход». Войдите в систему, введя пароль и имя пользователя **Dropbox**.
- Нажмите «Принять», чтобы предоставить **Ladibug™** доступ к данным, хранящимся на **Dropbox**.
- Нажмите «Отправка» для отправки файлов. По завершении отправки появится сообщение «Отправка выполнена».

## 8.15 Выбор рабочего языка программы

- В ОС MAC откройте меню **[System Preferences]** откройте **[Language & Region]**, выберите язык в списке **[Preferred Languages]** и перезапустите систему.



## 8.16 Настройка параметров брандмауэра

Применимо к MAC OS X версий 10.6/10.7/10.8/10.9

8.16.1 Выберите **[System Preferences]** в меню **Apple**.

8.16.2 Нажмите ярлык **[Security]** или **[Security and Privacy]**.

8.16.3 Выберите вкладку **[Firewall]**.



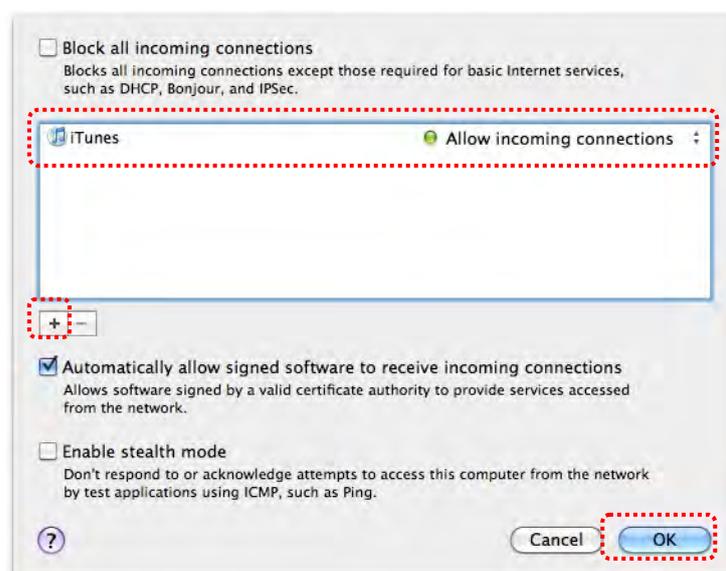
8.16.4 Щелкните на «замке» в левом нижнем углу, чтобы разблокировать панель, и введите имя пользователя и пароль администратора.

8.16.5 Нажмите **[Start]** или **[Activate Firewall]**, чтобы включить брандмауэр.

8.16.6 Нажмите **[Advanced]** в нижнем правом углу.

8.16.7 Выберите **[Automatically allow signed software to receive incoming connections]**.

8.16.8 Выберите для **Ladibug** настройку **[Allow incoming connections]**. Если имя программы в списке отсутствует, нажмите **[+]** и добавьте в список новую программу; теперь программа может использоваться.



## 9. Устранение неполадок

**9.1 Вопрос:** После переустановки программы Ladibug™ в окне изображения камеры отображается черное поле.

**Решение:**

1. Удалите программу Ladibug™, и перезапустите компьютер.
2. Переустановите программу Ladibug™

**9.2 Вопрос:** При работе программы Ladibug™ отсутствует изображение, и появляется сообщение Ladibug об ошибке: «Достигнуто системное ограничение видео. См. раздел Устранение неполадок в руководстве пользователя Ladibug.»

**Решение:**

1. Проверьте, возможно, устройство подключено к компьютеру в режиме расширения рабочего стола (с показом на двух дисплеях). Если это так, переместите ярлык программы Ladibug™ на расширенный рабочий стол (второй монитор) и запустите ее; если расширение рабочего стола не используется, перейдите к шагу 5.
2. Если шаг 1 не помог, отключите режим расширенного рабочего стола.
3. Если шаг 2 не помог, уменьшите разрешение экрана.
4. Если шаг 3 не помог, переустановите программу Ladibug™.
5. Скачайте упакованный файл dll (включающий файлы mfc71.dll/msvcr71.dll) с сайта <http://www.Mylumens.com/goto.htm>, а затем распакуйте его в папку «Program Files/Ladibug». Переустановите программу Ladibug™.

**9.3 Вопрос:** При подключении DC-W50 через программу Ladibug экран начинает мигать

**Решение:**

1. Измените настройки антивирусного программного обеспечения, выключите брандмауэр и активируйте Ladibug™

**9.4 Вопрос:** Часть текста выходит за пределы экрана

**Решение:**

1. Измените настройки экрана и выберите размер шрифта по умолчанию.

**9.5 Вопрос:** Не удается подключиться с помощью функции обмена изображениями.

**Решение:**

1. Нормальной отправке изображения могут мешать настройки брандмауэра системы. Измените настройки, чтобы разрешить Ladibug получать доступ через брандмауэр. См. раздел [7.16 Настройка параметров брандмауэра](#) (для Windows) или раздел [8.16 Настройка параметров брандмауэра](#) (для MAC).
2. Если на шаге 1 решить проблему не удастся, измените настройки брандмауэра в антивирусной программе, чтобы разрешить Ladibug получать доступ через брандмауэр, либо приостановите работу брандмауэра. Для изменения настроек брандмауэра обратитесь к инструкциям в антивирусной программе.
3. Если шаг 2 также не позволил решить проблему, отключите антивирусную программу.

**9.6 Вопрос: При работе функции Time Lapse (Интервальная съемка) на экране просмотра отображается стоп-кадр**

**Решение:**

1. Подключение через USB-концентратор может привести к недостаточной пропускной способности для нормальной работы устройства. В связи с этим рекомендуется подключить устройство к компьютеру напрямую по кабелю USB, а не через USB-концентратор.

**9.7 Вопрос: Когда включена функция Share Image (Общее изображение), смена режима сетевой связи сервера (напр., переход от кабельной связи к беспроводной связи) может привести к невозможности получения клиентом изображения от камеры**

**Решение:**

1. Если смена режима сетевой связи устройства влияет на настройки связи, выключите Ladibug и перезапустите программу и функцию Share Image (Общее изображение).

**9.8 Вопрос: При подключении к беспроводному устройству DC-W50 возникают разрывы кадров на экране просмотра и на индикаторе уровня сигнала Wi-Fi отображается низкий уровень сигнала (около 50%).**

**Решение:**

1. При низкой эффективности работы ЦП на экране возникают разрывы кадров. Войдите в экран настройки DC-W50, откройте меню [Streaming] и попробуйте уменьшить Скорость кадров или Разрешение.