

Оглавление

1. Приложение для работы с устройствами Z2 USB (*Application for working with Z2 USB devices*)
2. Расширение для работы приложения (*Extension (Chrome) for the application*)
3. Пример использования данного программного обеспечения

1 Приложение для работы с устройствами Z2 USB

В первую очередь необходимо распаковать архив с приложением «*Application for working with Z2 USB devices*», который прилагается к данному руководству, и сохранить отдельной папкой.

Перед установкой приложения необходимо включить **режим разработчика** в браузере Chrome.

Для того, чтобы включить режим разработчика, необходимо выполнить следующие действия:

- в браузере Chrome, в верхнем правом углу, открыть меню «Настройка и управление Google Chrome» (см. 1 на Рис. 1);
- перейти по вкладкам **Дополнительные инструменты** > **Расширения**

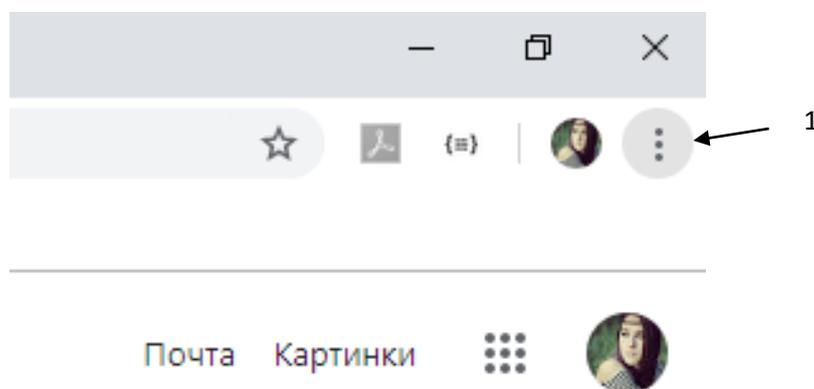


Рис. 1 Меню «Настройка и управление Google Chrome»

- на экране «Расширения» (Рис.2), в верхнем правом углу, нажать на переключатель «Режим разработчика» (см. 1 на Рис. 2)

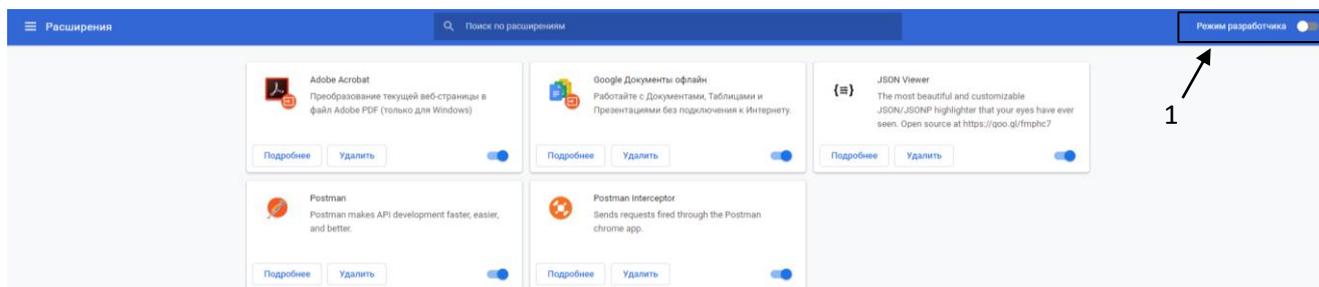


Рис. 2 Страница "Расширения"

Установка приложения

Порядок действий для установки приложения:

- на странице «Расширения», в верхнем правом углу, необходимо нажать кнопку «Загрузить распакованное расширение» (см.1 на Рис.3)

Кнопка «Загрузить распакованное расширение» появится только в **режиме разработчика** (см. выше).

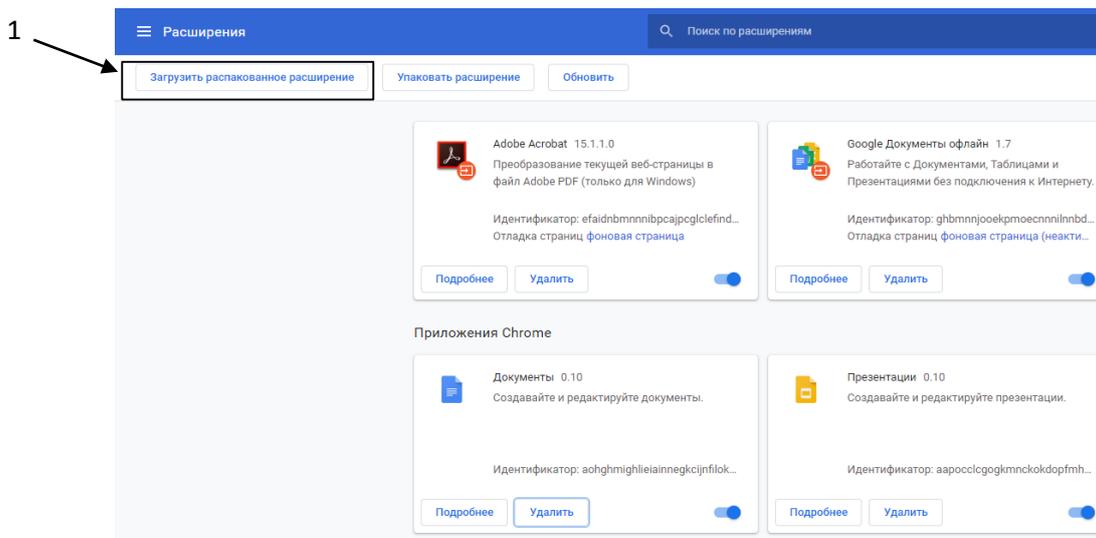


Рис. 3 Экран «Расширения» в режиме разработчика

- в открытом окне выбрать папку приложения, а затем нажать кнопку «Выбор папки» (см.1 на Рис.3)

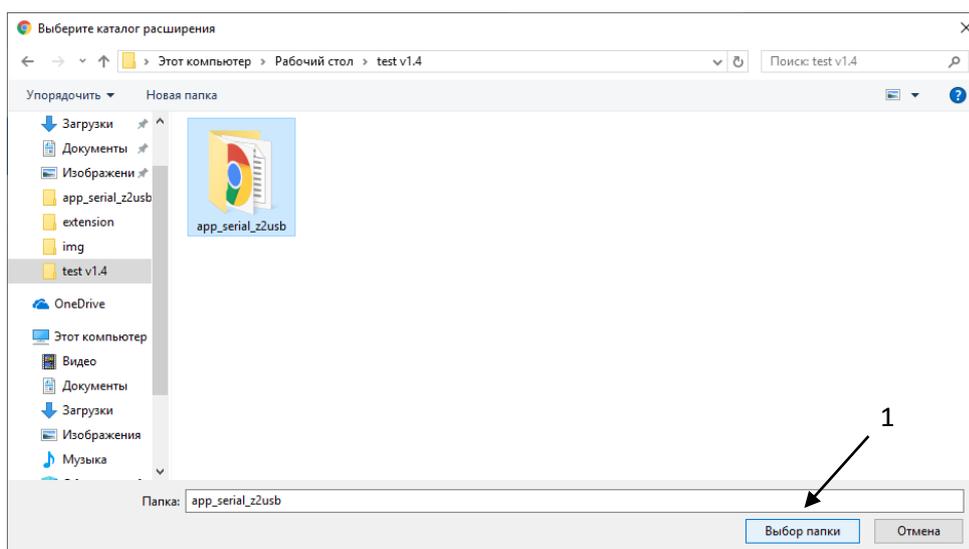


Рис. 4 Выбор папки приложения

- приложение будет добавлено на страницу «Расширения», в раздел «Приложения Chrome» (см.1 на Рис.5)

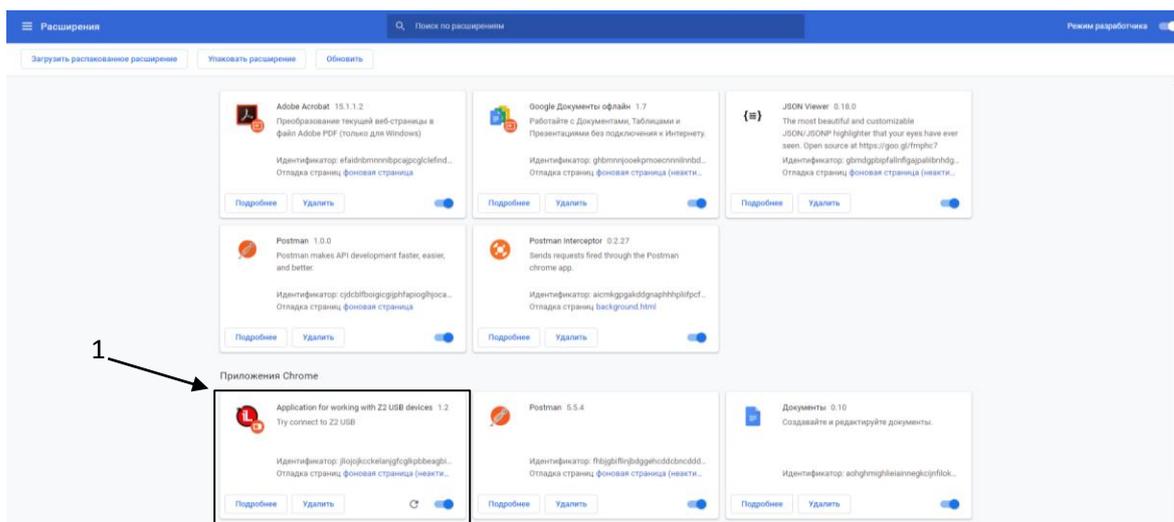


Рис. 5 Отображение приложения на странице "Расширения"

Запуск приложения

Для запуска приложения необходимо выполнить следующие действия:

- в верхнем левом углу, нажать на кнопку «Приложения» (см.1 на Рис.6), или перейти по адресу **chrome://apps/**

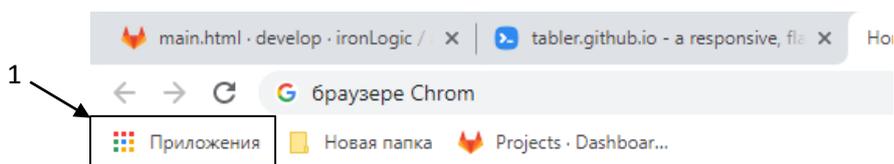


Рис. 6 Кнопка «Приложения»

- разделе «Приложения» выбрать «Application for working with Z2 USB devices» (1 на Рис. 7). Открыть его одним нажатием мышки. После этого откроется, отдельное от браузера, окно приложения (Рис. 8).

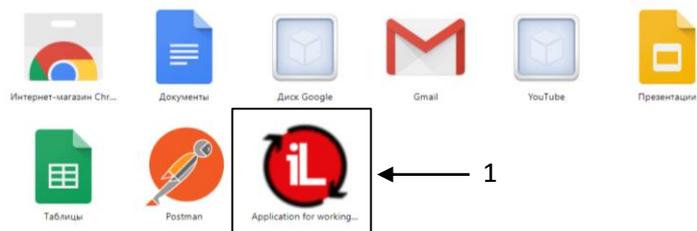


Рис. 7 Раздел "Приложения"

Структура приложения (Рис. 8):

1 - кнопки работы со страницей – Свернуть/На весь экран/Заккрыть (соответственно)

Приложение работает с устройствами Z2 USB (выполняет подключение к считывателю), а Расширение нужно для работы приложения (выполняет функцию вывода на экран информации полученной со считывателя).

2 - поле выбора COM-порта, по которому подключено устройство

3 - кнопка установки соединения «Select»

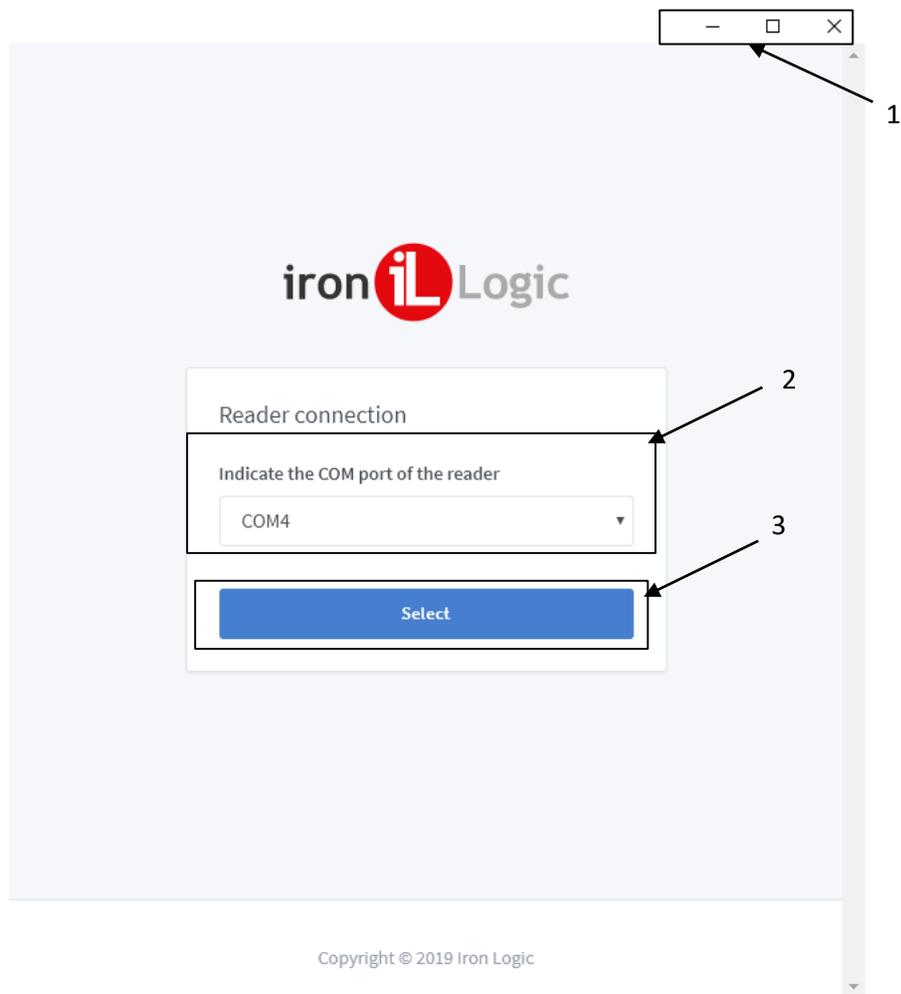


Рис. 8 Структура окна приложения

После выбора COM-порта, необходимо нажать кнопку выбрать. Затем появится индикатор успешного подключения (1 на Рис.9) «Connected», поле выбора COM-порта также загорится зеленым цветом (Рис. 9). Подключение прошло успешно.



Рис. 9 Успешное подключение устройства

При повторном подключении к тому же самому COM-порту, нужно сначала отключить кабель от считывателя, после этого снова подключить его. Затем выбрать COM-порт в приложении (см. 2 на Рис.8) и повторить подключение через приложение.

В случае если выбран COM-порт, к которому не подключено устройство, или была попытка повторно подключиться к COM-порту без переподключения кабеля к устройству (см. выше), появится индикатор красного цвета «No connection» (Рис.10).

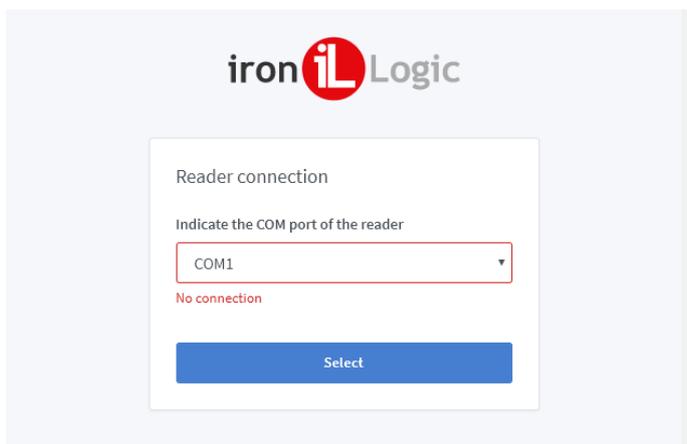


Рис. 10 Нет соединения

2 Расширение для работы приложения

Установка

Для установки расширения необходимо перейти по следующей ссылке: <https://chrome.google.com/webstore/detail/extension-chrome-for-the/aklckjhpnhjlokmiabopgegdgedelpjg> и установить расширение «**Extension (Chrome) for the application**», нажав на кнопку «Установить» (см. 1 на Рис. 11).

Доступ к расширению в «Интернет-магазин Chrome» возможен только по ссылке (через строку поиска расширение не найти).

В случае проблем при переходе по ссылке, необходимо скопировать ее и вставить в адресную строку браузера.

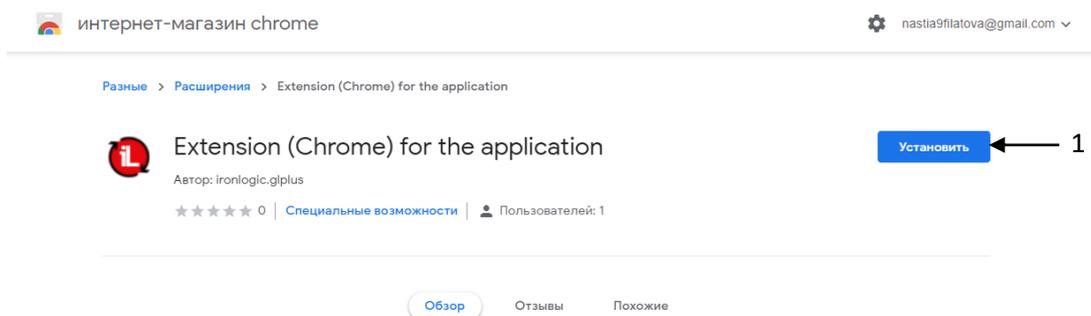


Рис. 11 Установка расширения с "Интернет-магазина Chrome"

Запуск расширения

После установки расширения, в правом верхнем углу браузера, появится его иконка (1 на Рис. 12). После нажатия на нее откроется окно Расширения (Рис. 13).

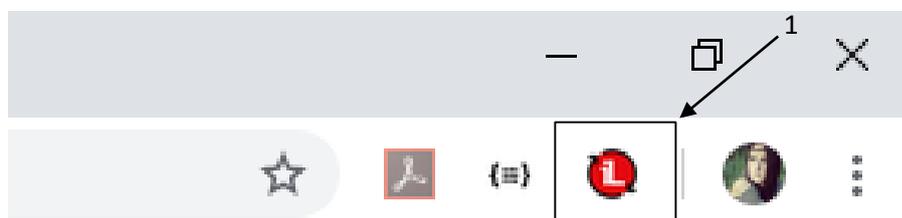


Рис. 12 Запуск Расширения (Chrome)



Рис. 13 Окно расширения

Структура окна расширения (Рис. 13):

1 - индикатор, указывающий на вывод информации с считывателя на экран по курсору (Рис.14).

- Insert card number with cursor - информация с устройства не выводится в поле по курсору;
- Insert card number with cursor - информация с устройства выводится в поле по курсору.

Рис. 14 Статус индикатора

3 Применение «Приложения для работы с устройствами Z2 USB» и «Расширения (Chrome) для работы приложения»

После успешного подключения к считывателю и настройки совместной работы приложения и расширения, все готово для работы.

В программе GL Plus, в поле добавления номера карточки, номер будет добавляться автоматически (без наведения курсора) (Рис. 15), так же при изменении «Формата номера карточки» расширение автоматически интерпретирует номер под выбранный формат (Рис. 16).

Карта ×

Формат номера карты

EM_MARINE ▾

Номер карточки

128,53707

Действует с

Действует по

Карта активна

Гостевая карточка

Владелец

Нет

Добавить

Рис. 15 Автоматическое добавление номера карты

The image displays three sequential screenshots of a web form titled "Карта" (Card). Each screenshot shows a dropdown menu for "Формат номера карты" (Card number format) and a text input field for "Номер карточки" (Card number).
1. The first screenshot shows the format set to "DALLAS" and the card number "80D1CB".
2. The second screenshot shows the format set to "EM_MARINE" and the card number "128,53707".
3. The third screenshot shows the format set to "DECIMAL" and the card number "0008442315".

Рис. 16 Автоматическая интерпретация номера карты под выбранный формат

При надобности можно установить индикатор, указывающий на вывод информации с считывателя по курсору (См. 13, 14). При активном индикаторе добавляется возможность вывода информации с считывателя на другие поля где установлен курсор (например: поле «Поиск по параметрам» и др.) (Рис. 17).

Управление карточками

[+ Добавить карточку](#)Список карт Показать записей

ВЛАДЕЛЕЦ	НОМЕР	ТИП	СОСТОЯНИЕ	ГОСТЕВАЯ	ДЕЙСТВУЕТ С	ДЕЙСТВУЕТ ПО	ДЕЙСТВИЯ
 Анастасия Познанская	0008462386 129,08242 812032	EM_MARINE	Активна	Нет	20.05.2019 13:59:00	01.01.2020 16:09:00	 

Записи с 1 до 1 из 1 записей (отфильтровано из 19 записей)

[Предыдущая](#) [1](#) [Следующая](#)**Рис. 17 Автозаполнение полей по наведенному курсору****Дополнения:**

- Ссылка на расширение в «Интернет-магазин Chrome»:
<https://chrome.google.com/webstore/detail/extension-chrome-for-the/aklckjhpnhjlokmiabopgegdgedelpjg>
- Название архива с приложением: «*Application for working with Z2 USB devices*»