

M241 обновление внутреннего ПО

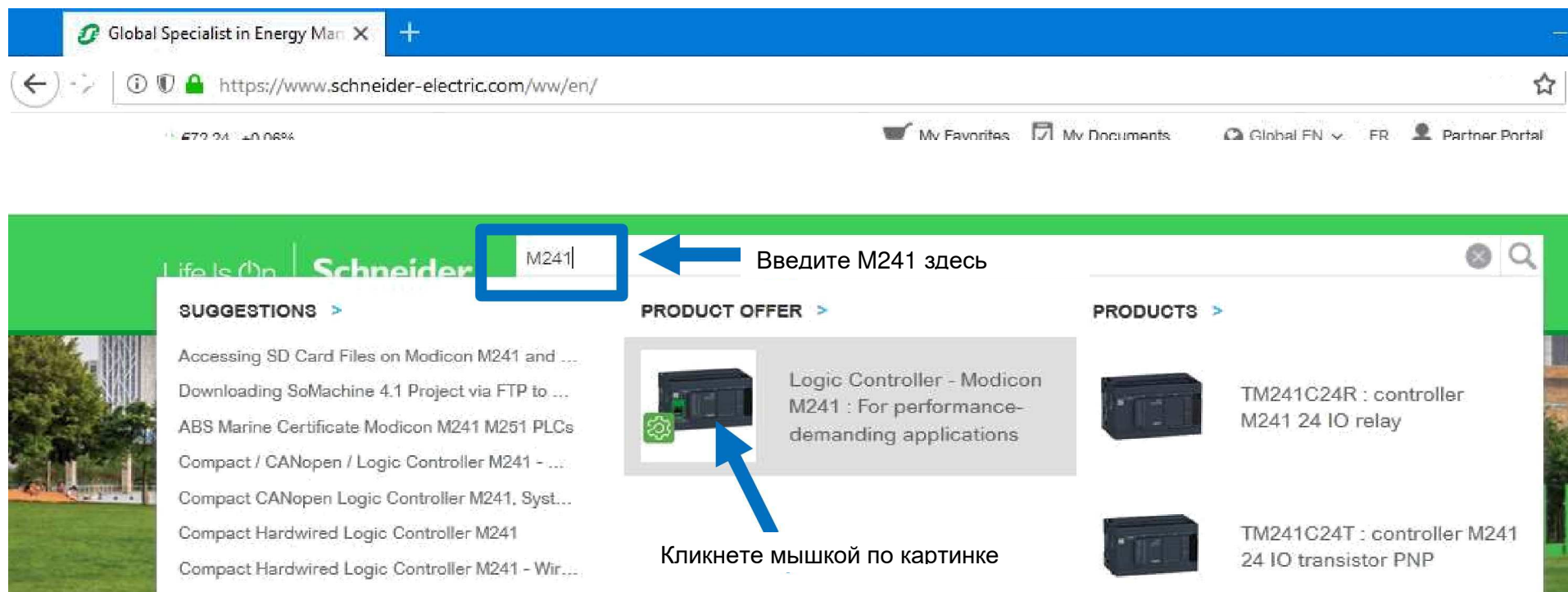
Версия 3, Февраль 2019

Schneider
Electric

1 : Подготовьте SD-карту

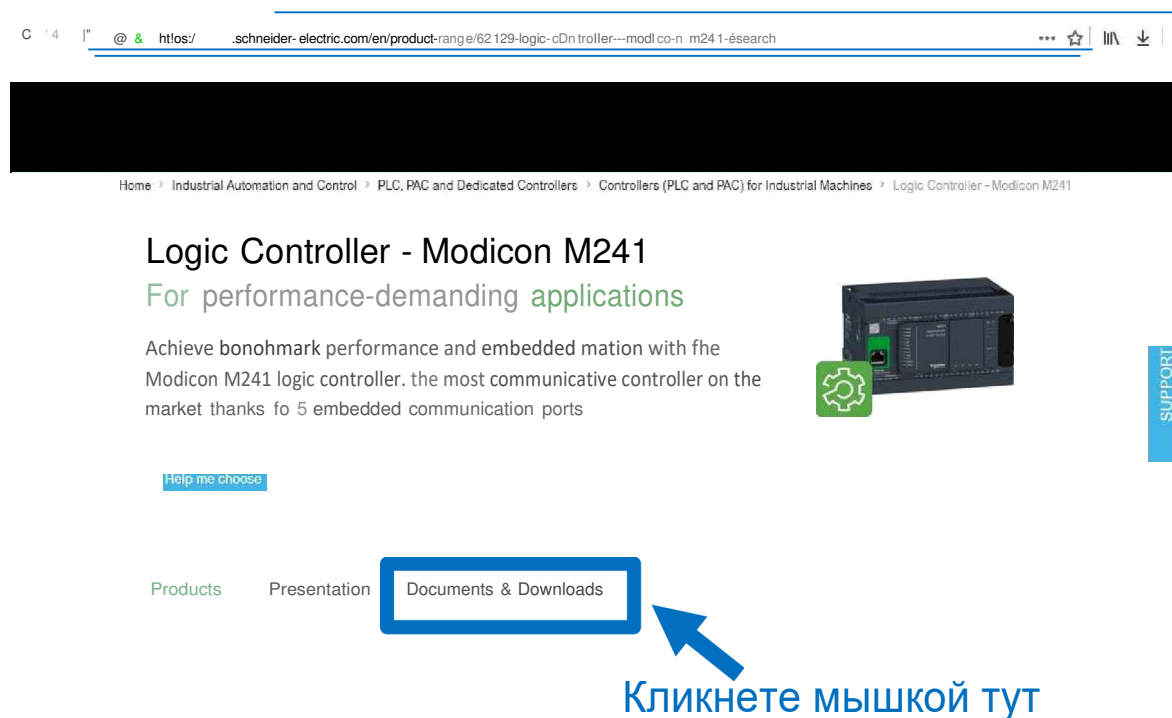
1.1 Загрузите файлы прошивки с сайта Schneider Electric

- > 1.1.1 : Открытый всемирный веб-сайт Schneider Electric: перейдите по ссылке <https://www.schneider-electric.com/ww/en/>
- > 1.1.2 Введите «M241» в поле поиска и нажмите на картинку M241:



1.1 Загрузите файлы прошивки с веб-сайта Schneider Electric Global English

> 1.1.3 : Войдите в раздел «Documents & Downloads»:



https://www.schneider-electric.com/en/product-range/62129-logic-controller---modicon-m241-6search

Home > Industrial Automation and Control > PLC, PAC and Dedicated Controllers > Controllers (PLC and PAC) for Industrial Machines > Logic Controller - Modicon M241

Logic Controller - Modicon M241

For performance-demanding applications

Achieve benchmark performance and embedded motion with the Modicon M241 logic controller, the most communicative controller on the market thanks to 5 embedded communication ports

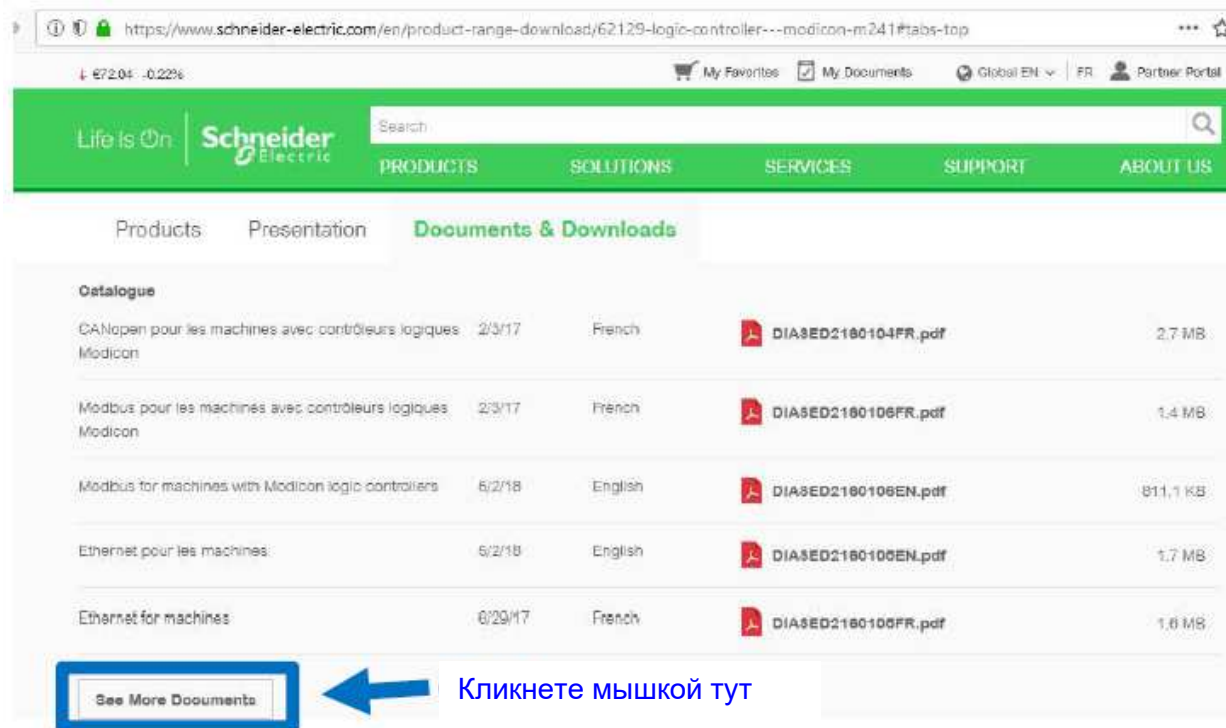
[Help me choose](#)

Products Presentation **Documents & Downloads**

Кликните мышкой тут

1.1 Загрузите файлы прошивки с веб-сайта Schneider Electric Global English

> 1.1.4 : Посмотреть другие документы:



The screenshot shows the Schneider Electric website interface. The top navigation bar includes the Schneider Electric logo, a search bar, and links for PRODUCTS, SOLUTIONS, SERVICES, SUPPORT, and ABOUT US. Below this, there are tabs for Products, Presentation, and Documents & Downloads. The Documents & Downloads tab is active, displaying a list of documents under the heading 'Catalogue'. The list includes five entries with details such as title, date, language, file name, and size. At the bottom of the list, there is a button labeled 'See More Documents' which is highlighted with a blue box. A blue arrow points to this button, and the text 'Кликните мышкой тут' (Click here with the mouse) is written next to it.

Document Title	Date	Language	File Name	Size
CANopen pour les machines avec contrôleurs logiques Modicon	2/3/17	French	DIA3ED2180104FR.pdf	2.7 MB
Modbus pour les machines avec contrôleurs logiques Modicon	2/3/17	French	DIA3ED2180106FR.pdf	1.4 MB
Modbus for machines with Modicon logic controllers	6/2/18	English	DIA3ED2180106EN.pdf	811.1 KB
Ethernet pour les machines	6/2/18	English	DIA3ED2180106EN.pdf	1.7 MB
Ethernet for machines	6/29/17	French	DIA3ED2180106FR.pdf	1.6 MB

[See More Documents](#) Кликните мышкой тут

1.1 Загрузите файлы прошивки с веб-сайта Schneider Electric Global English

> 1.1.5 : Посмотреть больше:

The screenshot shows the Schneider Electric website interface. The URL in the browser is <https://www.schneider-electric.com/en/download/range/62129-Logic+Controller+-+Modicon+M241/>. The page features a green navigation bar with the Schneider Electric logo and a search bar. Below the navigation bar, there is a search results section. On the left, there is a sidebar with filters: Product Range (Logic Controller — Modicon M241), Document Type Group, CAD files (2), Catalogues (9), Certificates (18), Environment (6), and Promotional Materials (5). A blue arrow points to a 'View more' button in the sidebar. The main content area displays search results for 'Logic Controller - Modicon'. The first result is 'LR Type Approval TM241/201' with a size of 121.3.kb, document date of 19/08/2018, and language of Undelined. The second result is 'UL Certificate Ordinary Location TM241 TM251 TMC4 TM9X' with a size of 400.8.kb, document date of 18/08/2015, and language of Undelined. Both results have buttons for 'Download PDF', 'Email', and 'Add to my DocMmerits'.

Кликните
мышкой тут

1.1 Загрузите файлы прошивки с веб-сайта Schneider Electric Global English

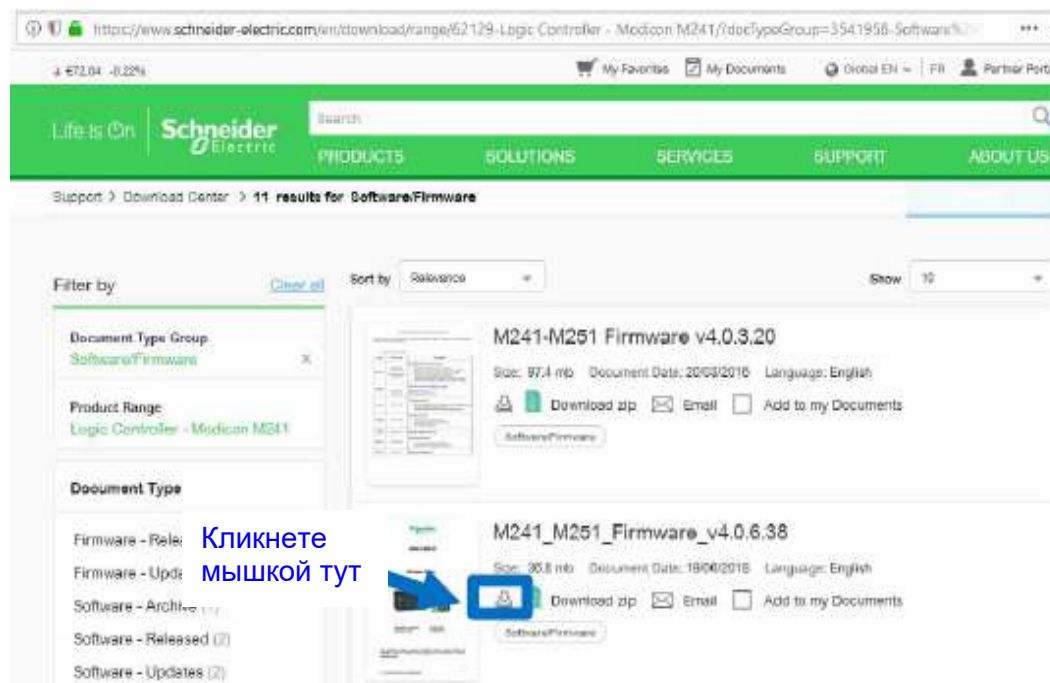
> 1.1.6 : Выберите Software/Firmware:

Кликните
мышкой тут

The screenshot shows the Schneider Electric website's download center. The URL is [https://www.schneider-electric.com/en/download/range,"62129-Logic+Controller+-+Modicon+M241/](https://www.schneider-electric.com/en/download/range,). The page displays search results for "Loglo Controller - Modlooon M241". The left sidebar shows a list of categories: Product Range (Logic Controller - Modicon M241), Document Type Group, CAD files (2), Catalogues (1), Certificates (18), Environment (1), Promotional Materials (5), **Software/Firmware (11)**, and Technical Publications (44). The "Software/Firmware (11)" category is highlighted with a blue box. The main content area shows two results: "LR Type Approval TM241/251" and "UL Certificate Ordinary Location TM241 TM251 TMC4 TM3X".

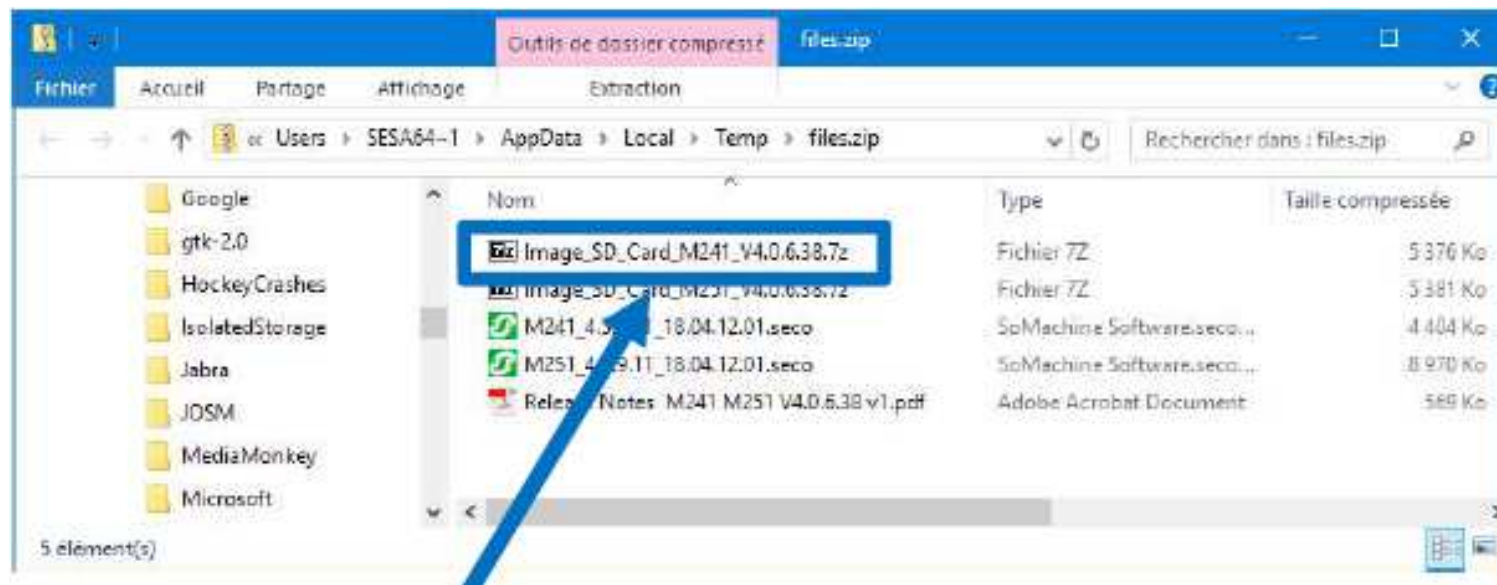
1.1 Загрузите файлы прошивки с веб-сайта Schneider Electric Global English

1.1.7 : Нажмите кнопку загрузки  :



1.2 Откройте загруженные файлы

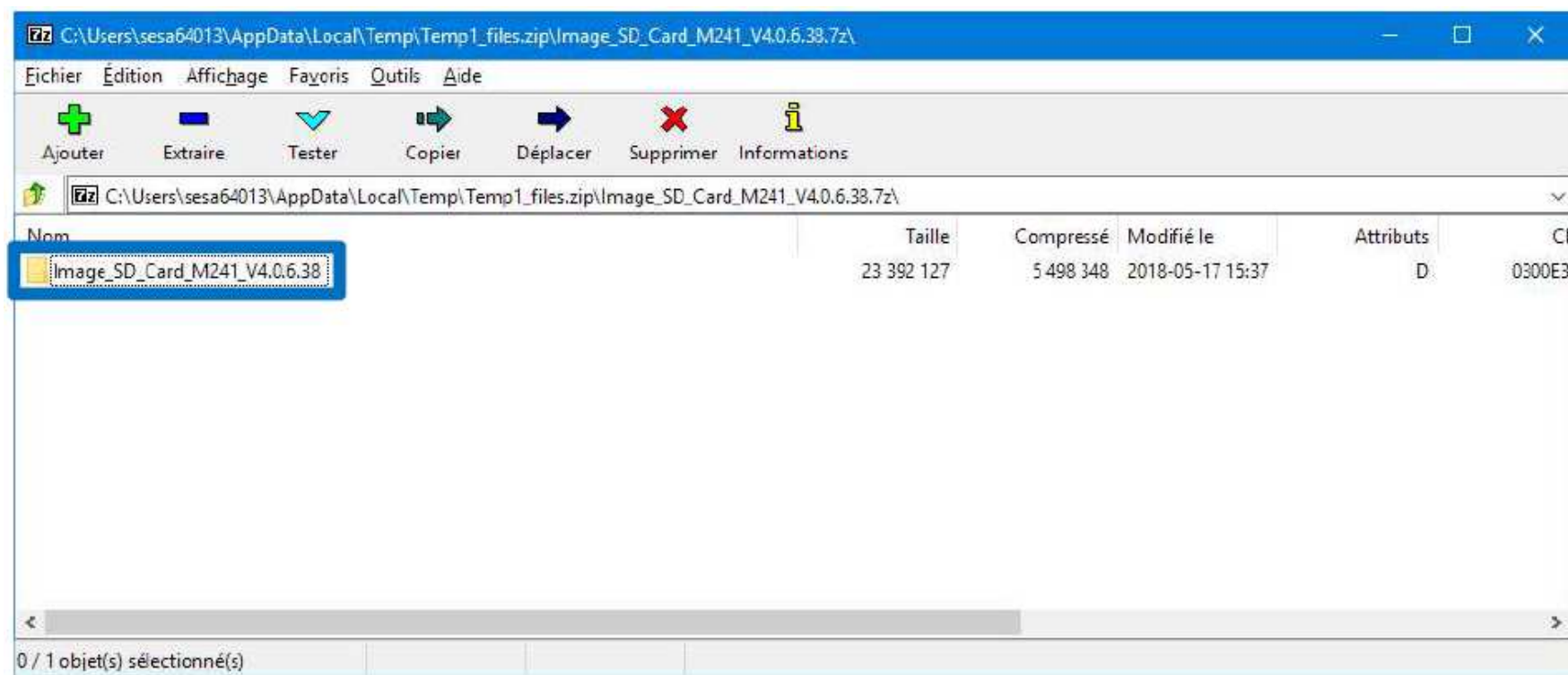
- > 1.2.1 : « files.zip » может открыться автоматически, если нет откройте его вручную
- > 1.2.2 : Откройте « Image_SD_Card_M241_V4.0.6.38.7z » (7zip должен быть установлен на ПК).



Сделайте двойной клик мышкой тут

1.2 Откройте загруженные файлы

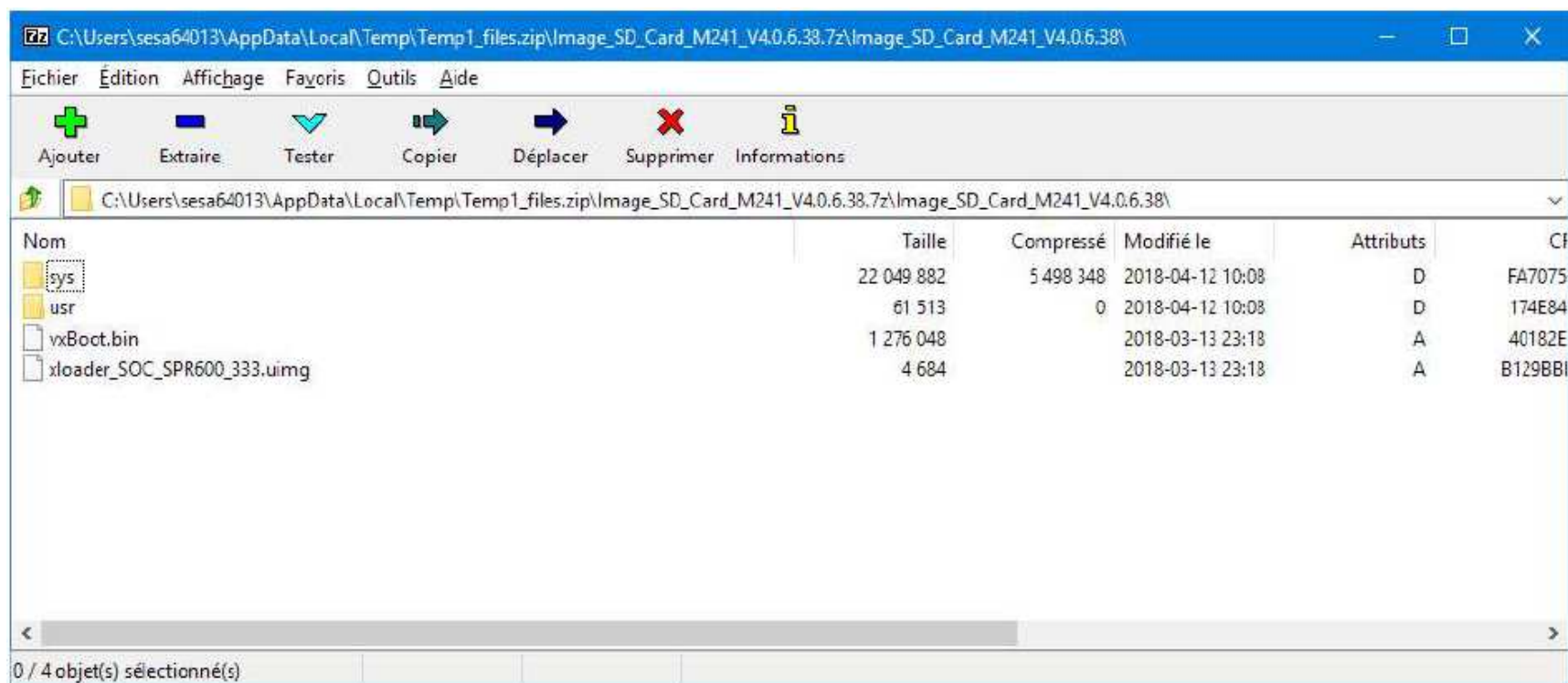
> 1.2.3 : Откройте файл «Image_SD_Card_M241_V4.0.6.38»



Сделайте двойной
клик мышкой тут

1.2 Откройте загруженные файлы

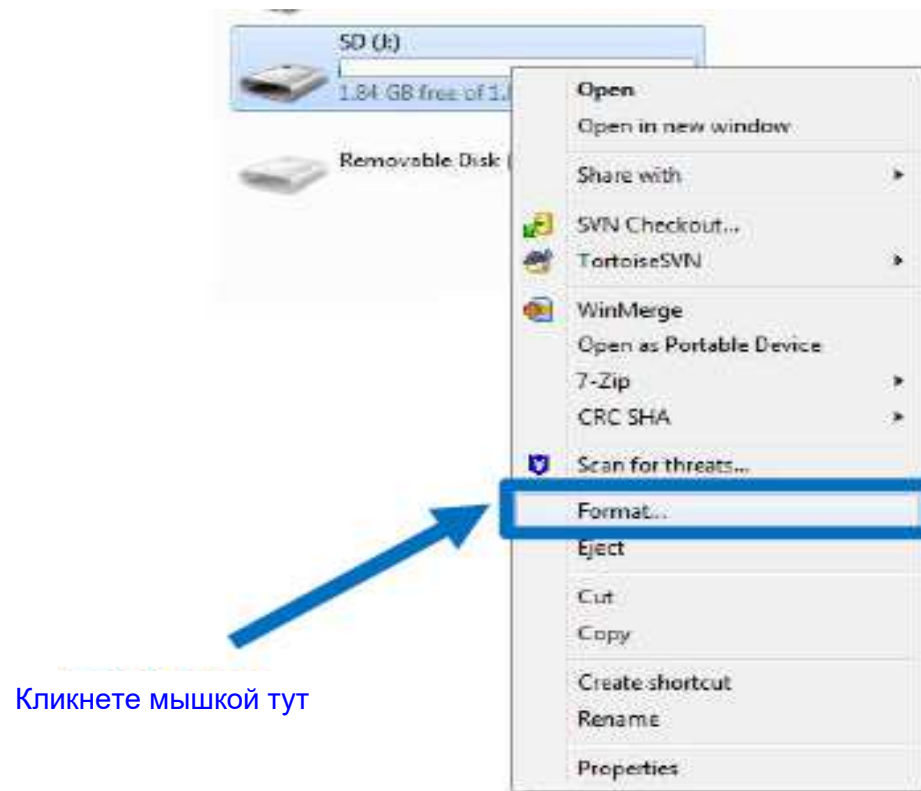
> 1.2.4 : Файлы прошивки теперь видны:



1.3 Перенести файлы прошивки на SD-карту

> 1.3.1 Вставьте SD-карту в свой компьютер, максимальный размер 16 ГБ.

> 1.3.2 Щелкните правой кнопкой мыши по этой SD-карте и выберите «Format»



1.3 Перенести файлы прошивки на SD-карту

> 1.3.3 Отформатируйте SD-карту с помощью FAT32

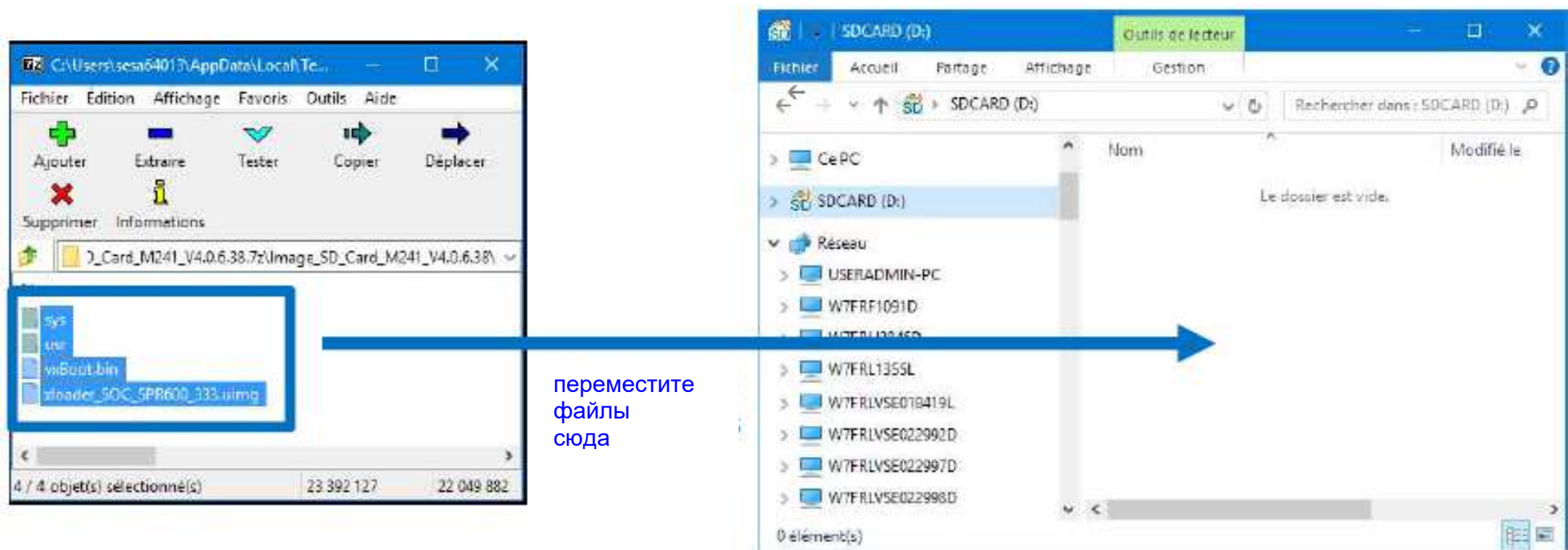
« FAT32 » должна
быть выбрана

Затем
кликните
тут



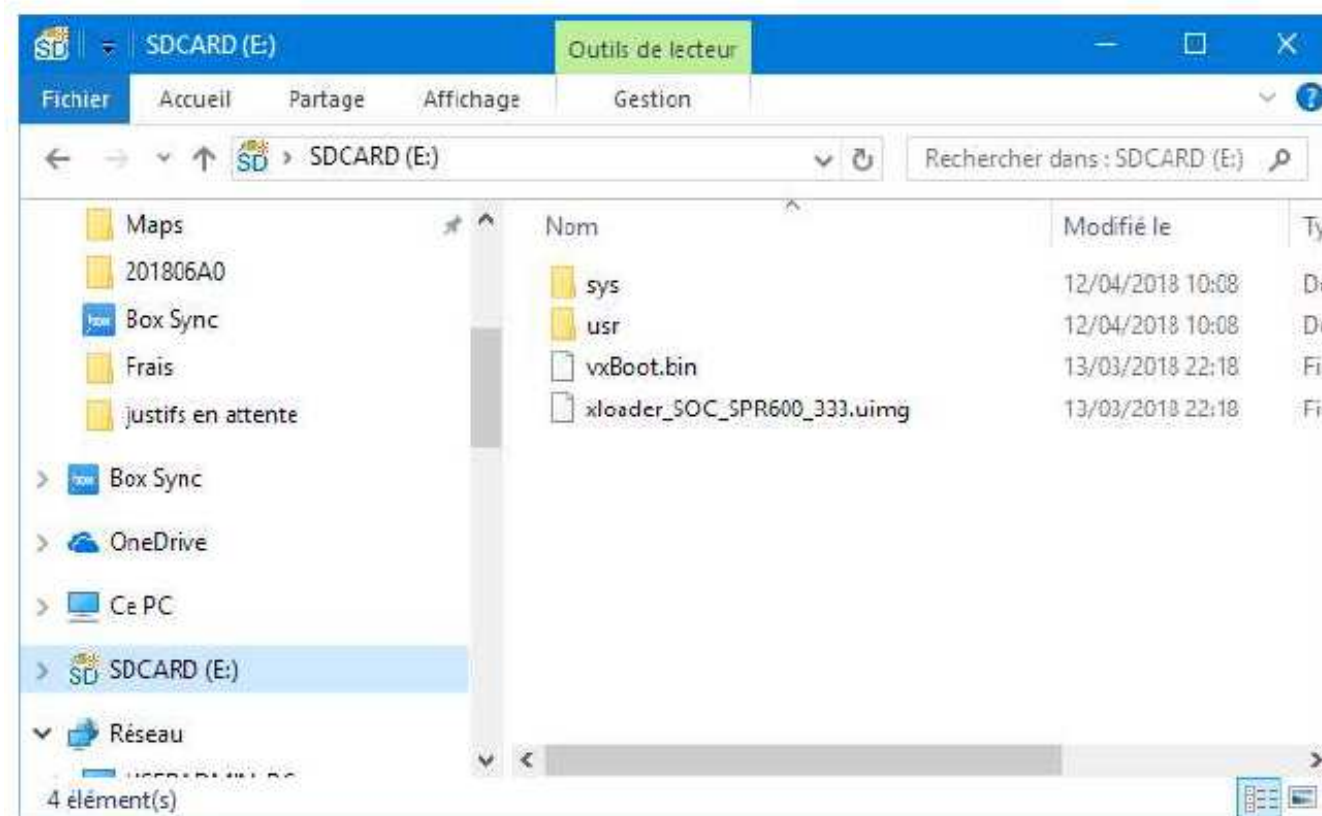
1.3 Перенести файлы прошивки на SD-карту

1.3.4 : Перенести файлы прошивки с «Image SD Card M241 V4.0.6.38» на SD-карту.



1.3 Перенести файлы прошивки на SD-карту

> 1.3.5 Теперь SD-карта готова. Извлеките ее из ПК с помощью функции «безопасного удаления».



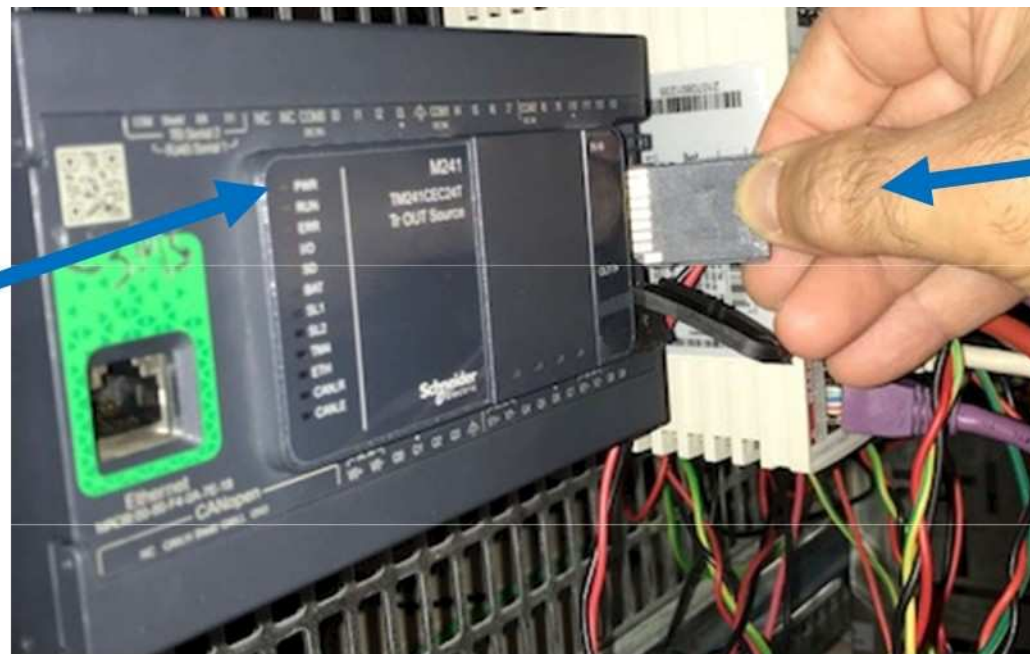
2 : Используйте SD-карту для обновления
прошивки M241

2.1 Перен файлов прошивки с SD-карты на M241

> 2.1.1 : Отключите питание ПЛК M241

> 2.1.2 : Вставьте SD-карту

Питание
выключено



Вставьте
SD-карту

2.1 Перен файлов прошивки с SD-карты на M241

- > 2.1.3 Включите питание ПЛК
- > 2.1.4 Подождите, пока не произойдет следующее условие: (2 минуты при переходе с v4.0.5.11 до v4.0.6.38): затем передача файлов завершится

PWR горит
ERR мигает
SD горит



2.1 Перен файлов прошивки с SD-карты на M241

- > 2.1.5 Извлеките SD-карту M241 перезагрузится автоматически (это займет 30 секунд).
- > 2.1.6 Проверьте светодиоды, как показано ниже, после чего обновление прошивки завершено.

PWR горит
ERR мигает
SU мигает
ETH мигает



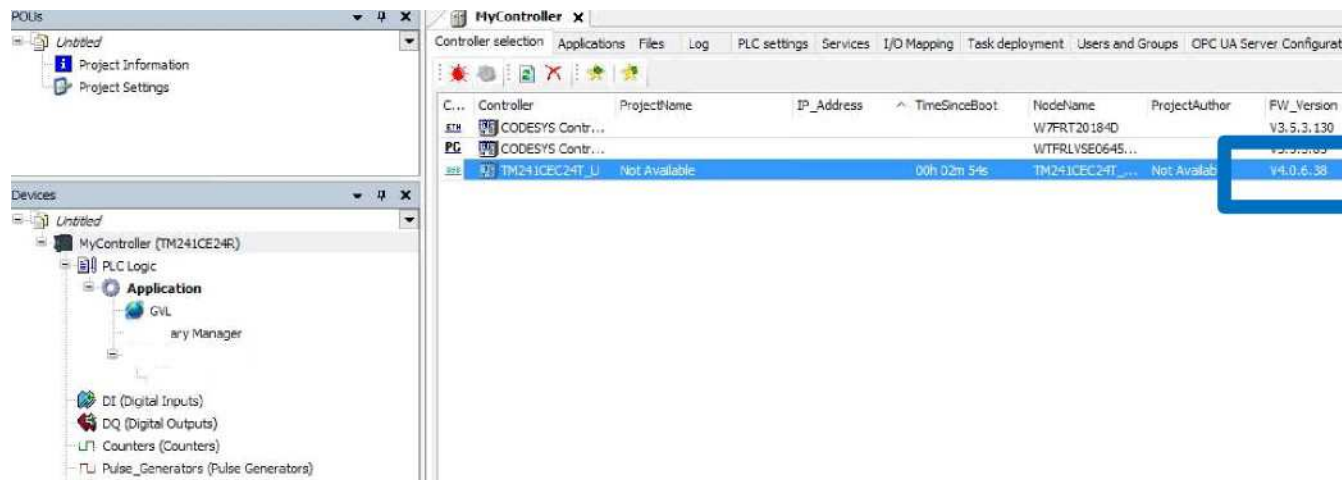
> 2.2 Проверка прошивки (необязательный шаг, необходимы знания SoMachine)

> 2.2.1 Подключите M241 к ПК с помощью USB-кабеля.

> 2.2.2 Создайте пустой проект SoMachine и откройте «MyController»

> 2.2.3 : Проверьте версию прошивки в колонке «FW Version».

File Edit View Project Build Online Debug Tools Window Help



Проверьте
версию
прошивки
здесь

2.2 Пересылка приложения в контроллер

- > Контроллер пуст после прошивки.
- > Приложение SoMachine необходимо переслать в контроллер. Дополнительную информацию см. В интерактивной справке SoMachine. При необходимости обратитесь в службу технической поддержки..

Make the most of your energy SM

Thank you!

2014 Schneider Electric. All Rights Reserved.
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies or their respective owners.

Schneider
Electric

