

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки

Данная инструкция по эксплуатации разработана для проведения экспертной проверки экземпляра программного обеспечения для считывателя Entercam Wiegand и подразумевает, что программное обеспечение установлено уже на считывателе.

Для начала работы необходимо произвести несколько действий:

Шаг 1. Нужно определить место для установки считывателя. Рекомендуем исключить места вблизи потенциальных источников электромагнитных помех.

Шаг 2. Считыватель Entercam Wiegand необходимо подключить к вашему контроллеру доступа.

Подключение устройства:

Цветовая маркировка и назначение проводов считывателя:

- +12V – питание от контроллера
- GND – общий провод
- DATA0 – шина данных протокола Wiegand
- DATA1 - шина данных протокола Wiegand
- BZ – встроенный буззера (подача звукового сигнала) L
- LED G – встроенный модуль светодиодной индикации разрешения доступа (GREEN)
- LED R - встроенный модуль светодиодной индикации запрета доступа (RED)



| № | Параметры | Считыватель Entercam Wiegand |
|---|----------------------|------------------------------|
| 1 | Питание | 9÷16В пост. Тока, 30мА |
| 2 | Тип идентификатора | LF 125кГц, HF 13,56 МГц |
| 3 | Дальность считывания | До 10 см |
| 4 | Скорость считывания | 0.1 сек |
| 5 | Интерфейс связи | Wiegand 24...58 и 1 WIRE |
| 6 | Индикация | Световая и звуковая |
| 7 | Степень влагозащиты | IP68 |
| 8 | Рабочая температура | -45°С÷+60°С |

Шаг 3. После установки считывателя к контроллеру, можно считать любой идентификатор. Обращаем Ваше внимание, что контроллер обязательно должен быть подключен к сети.

Внимание: Чтобы перевести программное обеспечение считывателя Entercam Wiegand в режим Wiegand, Вам необходимо установить конфигурацию считывателя с помощью мастер-карты, которая идёт в комплекте с устройством. Для этого необходимо скачать драйвер с официального сайта entercam.ru и воспользоваться ПО Entercam для rfid-считывателя Z-2 reader USB.

Драйвер можно скачать на официальном сайте entercam.ru (<https://disk.yandex.ru/d/PMclYDeyPHYMeg>) или с помощью наведения на QR-код.

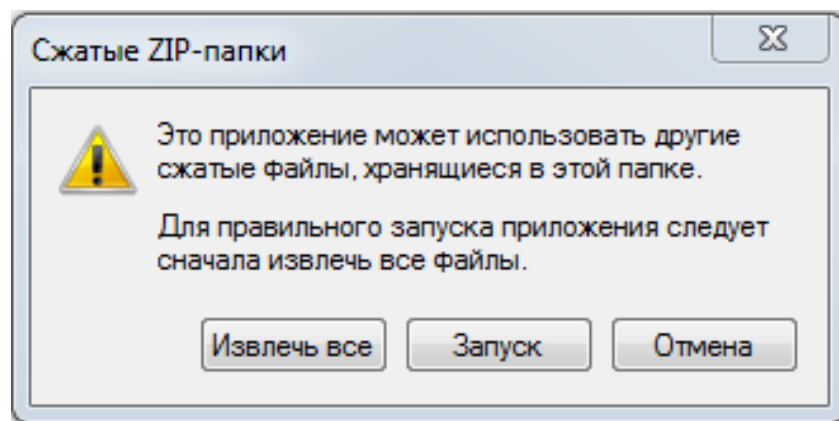


Работа с драйвером

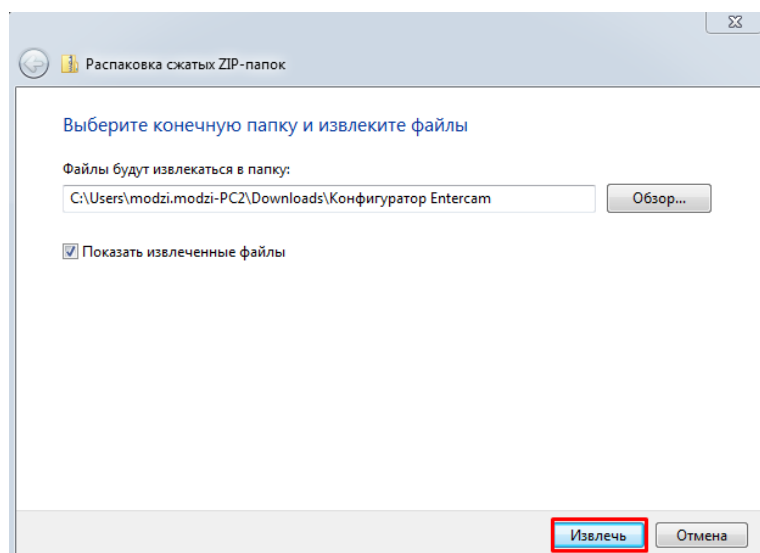
После скачивания драйвера, Вам необходимо запустить файл:

| Имя | Тип | Сжатый размер | Защита па... | Размер | Сжатие | Дата изменения |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|----------|--------|------------------|
| x64 | Папка с файлами | | | | | |
| x86 | Папка с файлами | | | | | |
| ©£© | Значок | 13 КБ | Нет | 22 КБ | 40% | 01.06.2022 16:04 |
| entercam_api.dll | Расширение приложения | 58 КБ | Нет | 107 КБ | 46% | 01.06.2022 16:04 |
| EntityFramework | Документ XML | 364 КБ | Нет | 3 651 КБ | 91% | 01.06.2022 16:04 |
| EntityFramework.SqlServer | Документ XML | 19 КБ | Нет | 160 КБ | 89% | 01.06.2022 16:04 |
| keys | Документ XML | 1 КБ | Нет | 1 КБ | 62% | 01.06.2022 16:04 |
| ReaderConfigurator.exe.config | Файл "CONFIG" | 1 КБ | Нет | 2 КБ | 62% | 01.06.2022 16:04 |
| ReaderConfigurator.pdb | Файл "PDB" | 110 КБ | Нет | 366 КБ | 71% | 01.06.2022 16:04 |
| System.Buffers | Документ XML | 1 КБ | Нет | 4 КБ | 70% | 01.06.2022 16:04 |
| System.Data.SQLite | Документ XML | 169 КБ | Нет | 1 096 КБ | 85% | 01.06.2022 16:04 |
| System.Diagnostics.DiagnosticSour... | Документ XML | 8 КБ | Нет | 29 КБ | 74% | 01.06.2022 16:04 |
| System.Memory | Документ XML | 2 КБ | Нет | 14 КБ | 91% | 01.06.2022 16:04 |
| System.Numerics.Vectors | Документ XML | 20 КБ | Нет | 180 КБ | 90% | 01.06.2022 16:04 |
| System.Runtime.CompilerServices.... | Документ XML | 2 КБ | Нет | 14 КБ | 87% | 01.06.2022 16:04 |
| Weigand | Документ XML | 1 КБ | Нет | 1 КБ | 62% | 01.06.2022 16:04 |
| Файл который нужно запустить | Приложение | 2 496 КБ | Нет | 2 725 КБ | 9% | 01.06.2022 16:04 |

Затем нажать на кнопку «извлечь все».



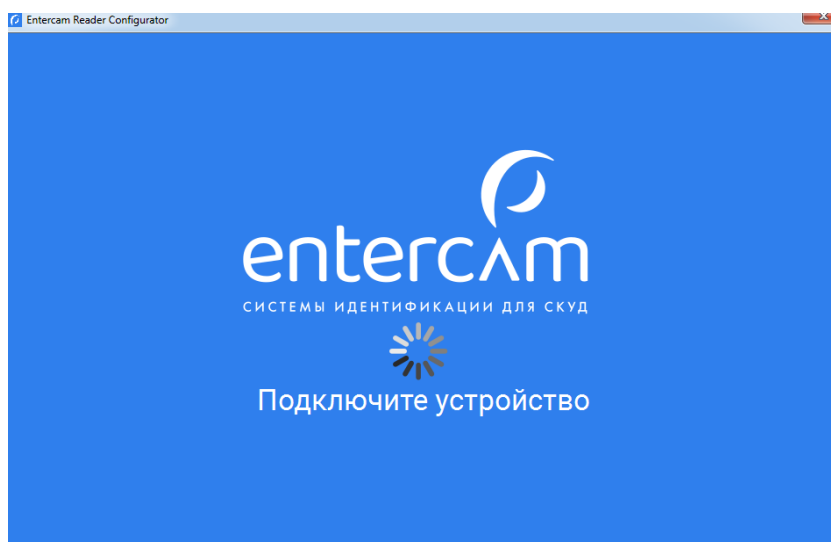
Далее Вы выбираете папку для сохранения данных на своем ПК:



Затем запускаете Конфигуратор:

| Имя | Дата изменения | Тип | Размер |
|--|------------------|-------------------|----------|
| x64 | 01.06.2022 16:11 | Папка с файлами | |
| x86 | 01.06.2022 16:11 | Папка с файлами | |
| ⓂⓂⓂ | 01.06.2022 16:11 | Значок | 22 КБ |
| entercam_api.dll | 01.06.2022 16:11 | Расширение при... | 107 КБ |
| EntityFramework.SqlServer | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 160 КБ |
| EntityFramework | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 3 651 КБ |
| keys | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 1 КБ |
| ReaderConfigurator.exe.config | 01.06.2022 16:11 | Файл "CONFIG" | 2 КБ |
| ReaderConfigurator.pdb | 01.06.2022 16:11 | Файл "PDB" | 366 КБ |
| System Buffers | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 4 КБ |
| System.Data.SQLite | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 1 096 КБ |
| System.Diagnostics.DiagnosticSource | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 29 КБ |
| System.Memory | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 14 КБ |
| System.Numerics.Vectors | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 180 КБ |
| System.Runtime.CompilerServices.Unsafe | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 14 КБ |
| Weigand | 01.06.2022 16:11 | Документ XML | 1 КБ |
| Файл который нужно запустить | 01.06.2022 16:11 | Приложение | 2 725 КБ |

Далее система запросит подключить считыватель через USB –провод, если он у Вас ранее не был подключен.

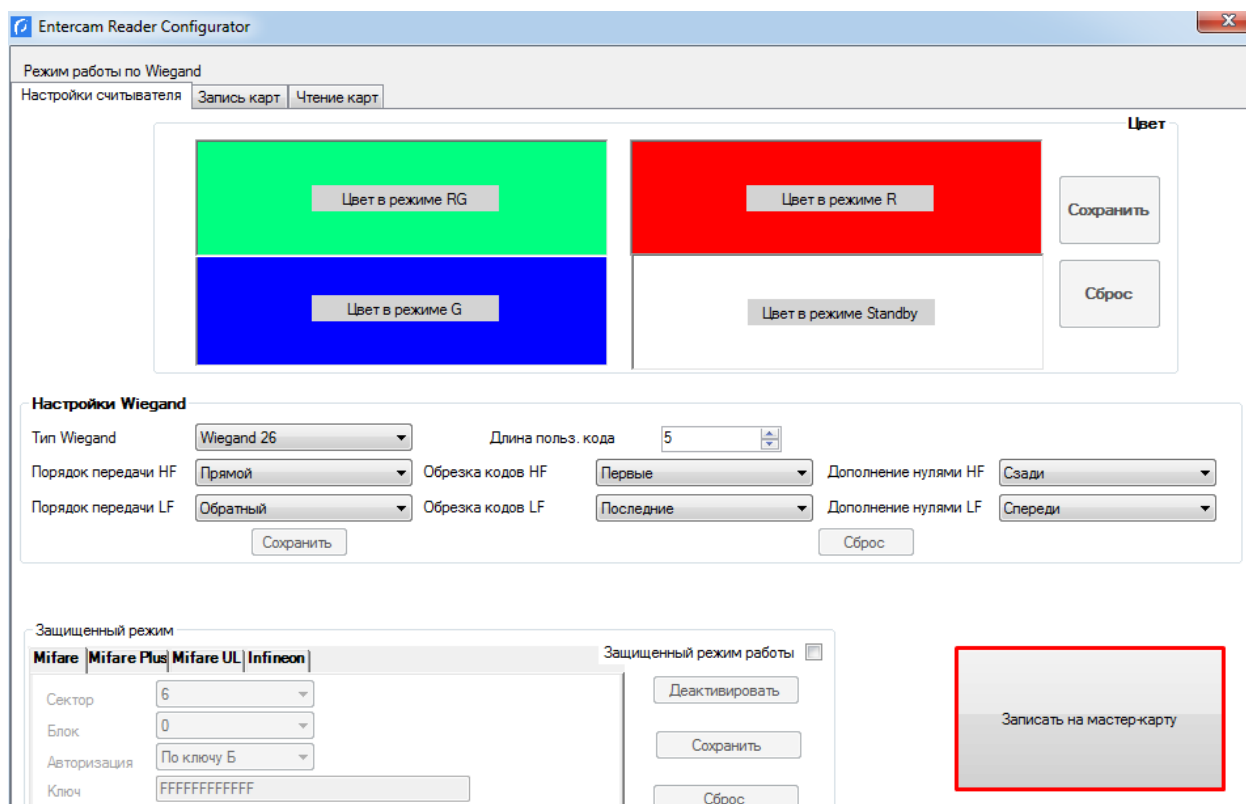


Выбираем работу по Wiegand:



В открывшемся окне можно поменять формат считывания, изменить световую или звуковую индикацию при считывании или ожидании.

После внесенных изменений нажимаем кнопку «Записать на мастер карту».



Без ридера Entercam USB закодировать мастер карту не получится.

Для перевода считывателя в режим 1WIRE мастер-карта не требуется.