

ΔΔVENT  
SECURITY



# AREAL MOD2.7

Партнерский программный модуль

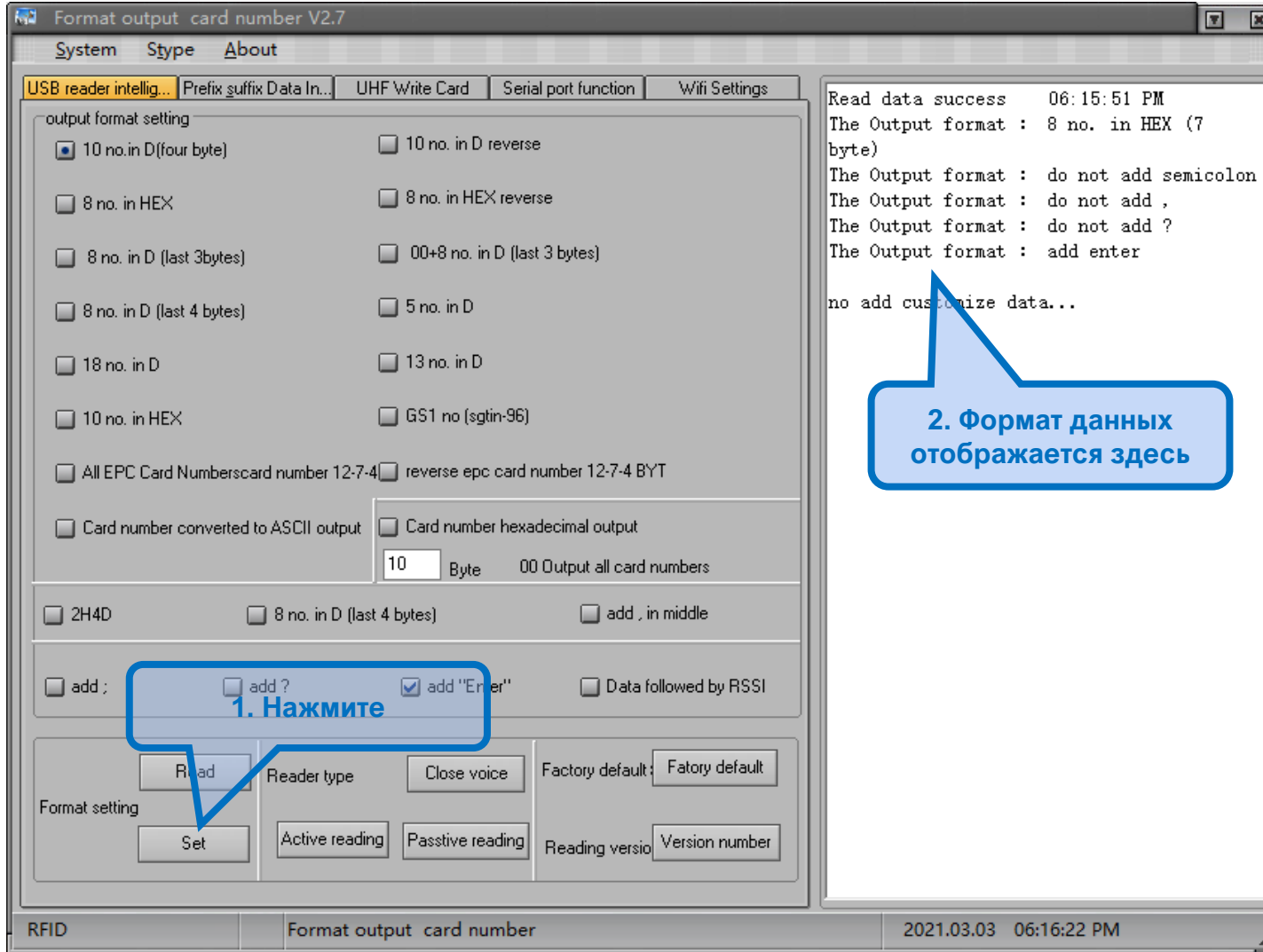
FORMAT OUTPUT CARD NUMBER 2.7

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ НАСТРОЙКИ

## 1. Программная настройка коннекта SW MOD2.7 с антеннами:



Подключите антенну к вашему ПК, дважды кликните на иконку (Настройка) раздела Format setting (Настройки формата), после этого статус антенны будет демонстрироваться справа в информационной панели.

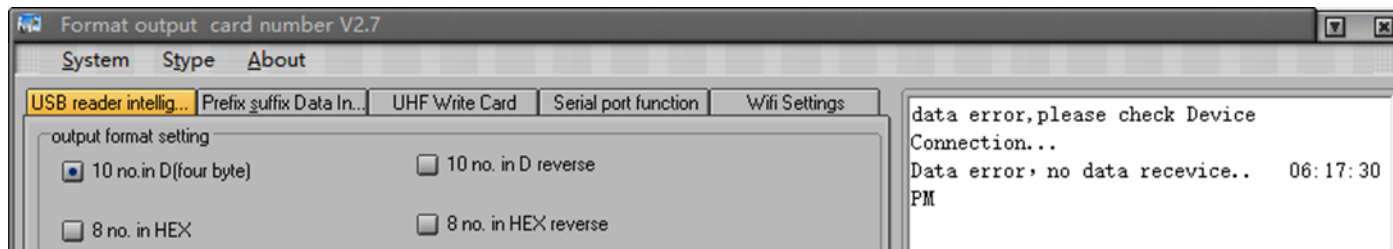


**USB reader intellig..** – USB умная настройка считывателя  
Prefix\_Suffix Data In – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)  
Serial port function – Функция серийного порта  
WiFi Settings – Настройки WiFi

- **Output format setting – 10 no. in D (Four byte)** – Исх. Данные - 10 знач. в формате D (четыре байта) <Формат D. предоставляет 32-битную и 64-битную модель данных для использования при написании программ.>
- **8 no. in HEX** – 8 no. в формате HEX <Формат HEX – означает «Hexadecimal» то есть – шестнадцатеричный формат.>
- **8 no. in D (last 3 bytes)** – 8 знач. в D (последние 3 байта)
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **18 no. in D** – 18 знач. в D
- **10 no. in HEX** – 10 знач. в HEX
- **All EPC Card Numberscard number 12-7-4** – Все номера карт стандарта EPC 12-7-4 <EPC – европейский стандарт обмена данными>
- **Card number converted to ASCII output** – Номер карты конвертированный в ASCII исх. код. <American standard code for information interchange – Американский стандарт кодирования цифровой обменной информации> <https://www.ibm.com/docs/ru/sdse/6.4.0?topic=configuration-ascii-characters-from-33-126>
- **10 no. in D reverse** – 10 знач. в D обратным порядком
- **8 no. in HEX reverse** – 8 знач. в HEX обратным порядком
- **00+8 no. in D (last 3 bytes)** – 00+8 знач. в D (последние 3 байта)
- **5 no. in D** – 5 знач. в D
- **13 no. in D** – 13 знач. в D
- **GS1 no (sgtin-96)** - <GS1 - это международный цифровой торговый стандарт на базе кодов GTIN – унифицирует стандарты кодировки товара на основе кодов цены, заказа и счета итп.>
- **Reverse EPC card number 12-7-4 byt** – номер карты EPC обратным порядком 12-7-4 byte
- **Card number hexadecimal output** – 16-теричный сходящий код карты
- **00 Output all cards numbers** – 00 исходящий код всех номеров карт
- **2H4D** - <Формат цифрового значения кода карты на основе преобразования десятичных значений в 5 знаков (многие производители понимают иначе)>
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **Add, in middle** – добавить по центру
- **Add** – добавить / **Add?** – добавить? / **add "Enter"** – добавить «Ввод» / **Data followed by RSSI** – данные, за которыми RSSI <Индикатор уровня принимаемого сигнала>
- **Format setting** – Настройка формата (Read-считать / Set-настроить)
- **Read Type** – (Close voice – близкий сигнал) (Active reading – Активное считывание) (Passive Reading – Пассивное считывание)
- **Factory default** – Заводские настройки
- **Reading version** – Version number (код версии)

## 1. Программная настройка коннекта SW MOD2.7 с антеннами:

Если коннект не сработает, появится следующее сообщение.

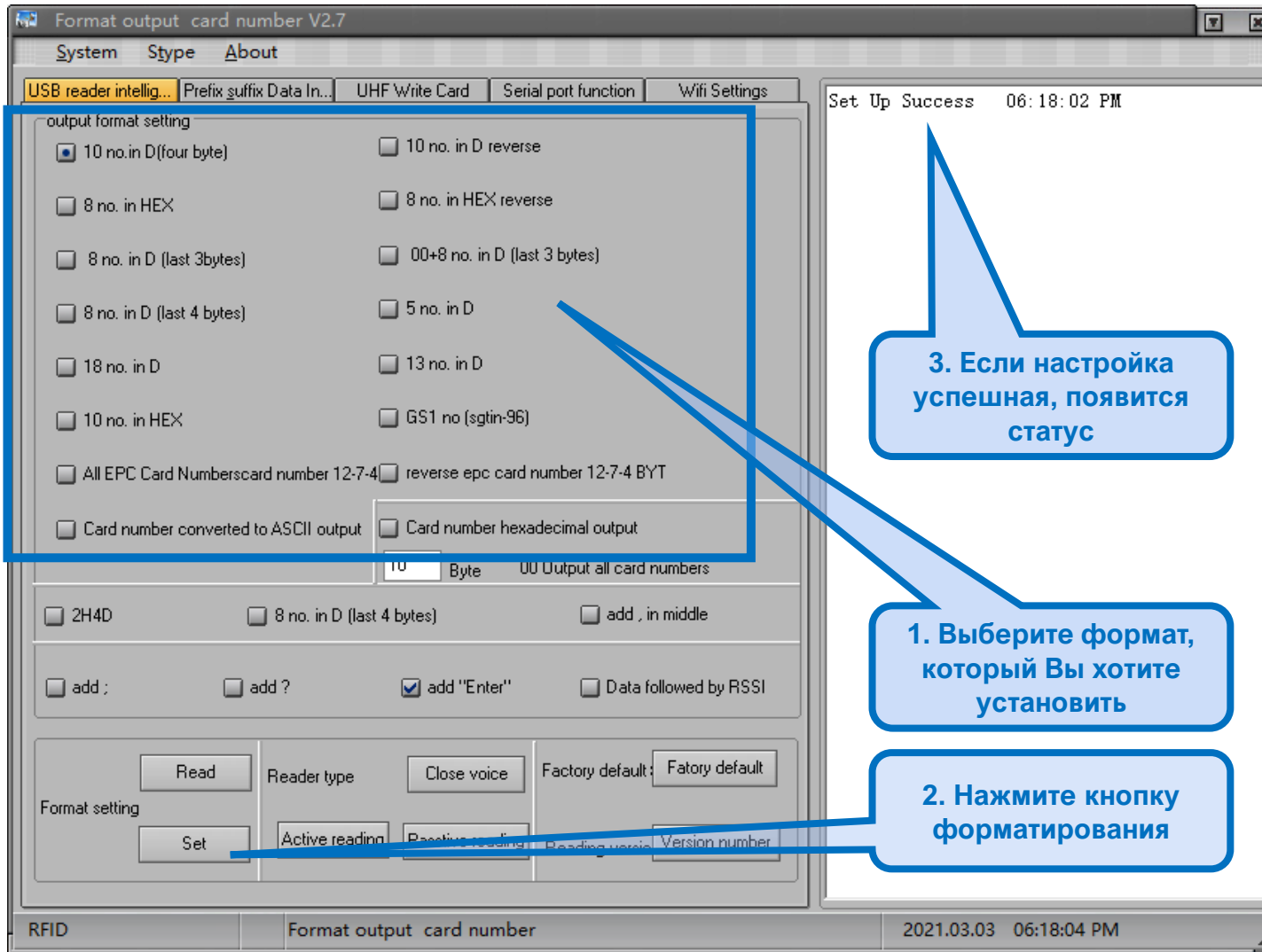


**USB reader intellig..** – USB умная настройка считывателя  
**Prefix\_Suffix Data In** – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
**UHF write Card** – Запись карты UHF (УВЧ)  
**Serial port function** – Функция серийного порта  
**WiFi Settings** – Настройки WiFi

- **Output format setting – 10 no. in D (Four byte)** – Исх. Данные - 10 знач. в формате D (четыре байта) *<Формат D. предоставляет 32-битную и 64-битную модель данных для использования при написании программ.>*
- **8 no. in HEX** – 8 no. в формате HEX *<Формат HEX – означает «Hexadecimal» то есть – шестнадцатеричный формат.>*
- **8 no. in D (last 3 bytes)** – 8 знач. в D (последние 3 байта)
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **18 no. in D** – 18 знач. в D
- **10 no. in HEX** – 10 знач. в HEX
- **All EPC Card Numberscard number 12-7-4** – Все номера карт стандарта EPC 12-7-4 *<EPC – европейский стандарт обмена данными>*
- **Card number converted to ASCII output** – Номер карты конвертированный в ASCII исх. код. *<American standard code for information interchange – Американский стандарт кодирования цифровой обменной информации>*  
<https://www.ibm.com/docs/ru/sdse/6.4.0?topic=configuration-ascii-characters-from-33-126>
- **10 no. in D reverse** – 10 знач. в D обратным порядком
- **8 no. in HEX reverse** – 8 знач. в HEX обратным порядком
- **00+8 no. in D (last 3 bytes)** – 00+8 знач. в D (последние 3 байта)
- **5 no. in D** – 5 знач. в D
- **13 no. in D** – 13 знач. в D
- **GS1 no (sgtin-96)** - *<GS1 - это международный цифровой торговый стандарт на базе кодов GTIN – унифицирует стандарты кодировки товара на основе кодов цены, заказа и счета итп.>*
- **Reverse EPC card number 12-7-4 byt** – номер карты EPC обратным порядком 12-7-4 byte
- **Card number hexadecimal output** – 16-теричный сходящий код карты
- **00 Output all cards numbers** – 00 исходящий код всех номеров карт
- **2H4D** - *<Формат цифрового значения кода карты на основе преобразования десятичных значений в 5 знаков (многие производители понимают иначе)>*
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **Add, in middle** – добавить по центру
- **Add** – добавить / **Add?** – добавить? / **add "Enter"** – добавить «Ввод» / **Data followed by RSSI** – данные, за которыми RSSI *<Индикатор уровня принимаемого сигнала>*
- **Format setting** – Настройка формата (**Read**-считать / **Set**-настроить)
- **Read Type** – (**Close voice** – близкий сигнал) (**Active reading** – Активное считывание) (**Passive Reading** – Пассивное считывание)
- **Factory default** – Заводские настройки
- **Reading version** – **Version number** (код версии)

## 2. Исходящий формат цифрового сигнала считывателя:

### 2.1. Форматирование исходящего сигнала.



3. Если настройка успешная, появится статус

1. Выберите формат, который Вы хотите установить

2. Нажмите кнопку форматирования

**USB reader intellig..** – USB умная настройка считывателя

Prefix\_Suffix Data In – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)

UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)

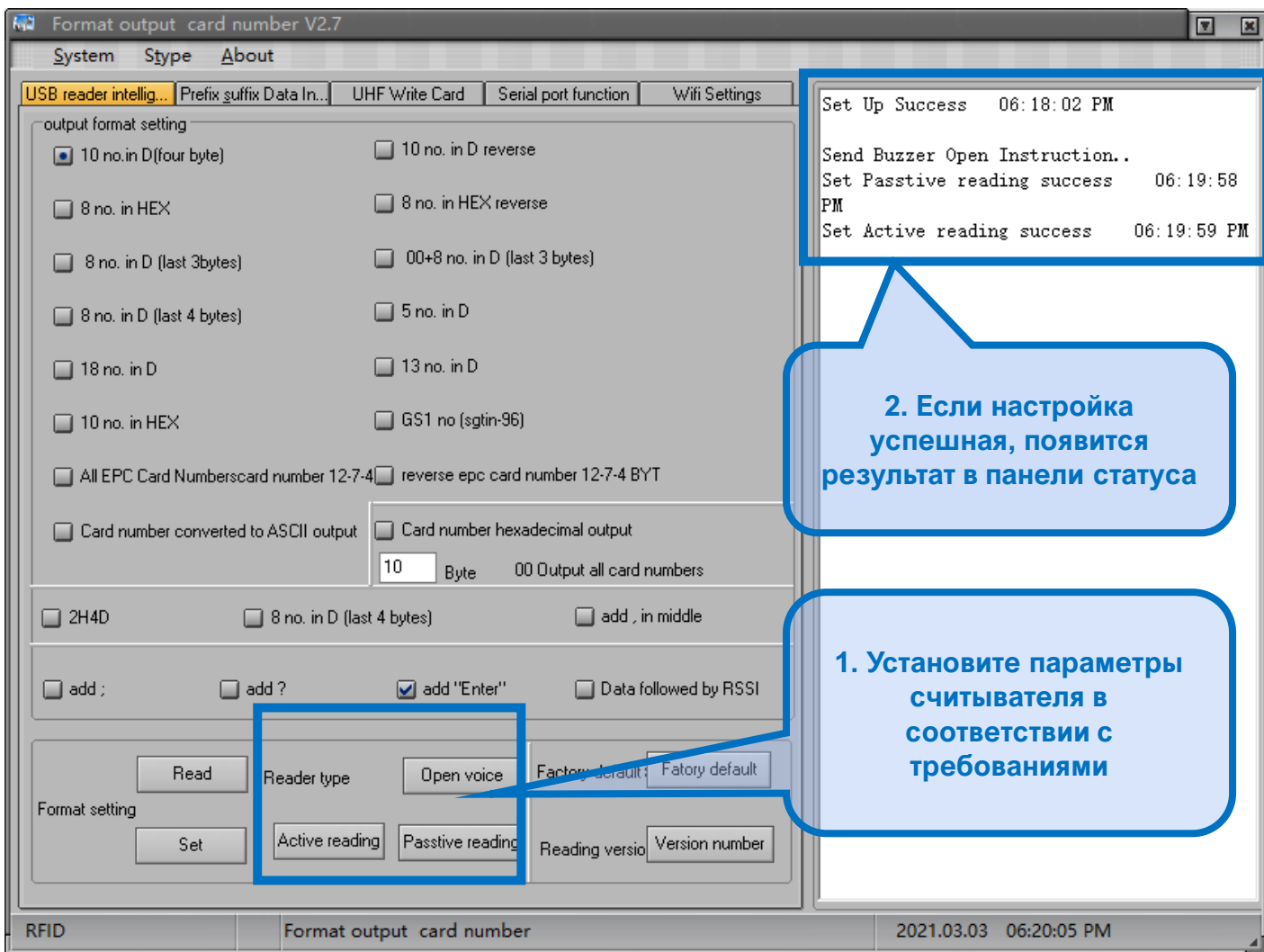
Serial port function – Функция серийного порта

WiFi Settings – Настройки WiFi

- **Output format setting – 10 no. in D (Four byte)** – Исх. Данные - 10 знач. в формате D (четыре байта) <Формат D. предоставляет 32-битную и 64-битную модель данных для использования при написании программ.>
- **8 no. in HEX** – 8 no. в формате HEX <Формат HEX – означает «Hexadecimal» то есть – шестнадцатеричный формат.>
- **8 no. in D (last 3 bytes)** – 8 знач. в D (последние 3 байта)
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **18 no. in D** – 18 знач. в D
- **10 no. in HEX** – 10 знач. в HEX
- **All EPC Card Numberscard number 12-7-4** – Все номера карт стандарта EPC 12-7-4 <EPC – европейский стандарт обмена данными>
- **Card number converted to ASCII output** – Номер карты конвертированный в ASCII исх. код. <American standard code for information interchange – Американский стандарт кодирования цифровой обменной информации>  
<https://www.ibm.com/docs/ru/sdse/6.4.0?topic=configuration-ascii-characters-from-33-126>
- **10 no. in D reverse** – 10 знач. в D обратным порядком
- **8 no. in HEX reverse** – 8 знач. в HEX обратным порядком
- **00+8 no. in D (last 3 bytes)** – 00+8 знач. в D (последние 3 байта)
- **5 no. in D** – 5 знач. в D
- **13 no. in D** – 13 знач. в D
- **GS1 no (sgtin-96)** - <GS1 - это международный цифровой торговый стандарт на базе кодов GTIN – унифицирует стандарты кодировки товара на основе кодов цены, заказа и счета итп.>
- **Reverse EPC card number 12-7-4 byt** – номер карты EPC обратным порядком 12-7-4 byte
- **Card number hexadecimal output** – 16-теричный сходящий код карты
- **00 Output all cards numbers** – 00 исходящий код всех номеров карт
- **2H4D** - <Формат цифрового значения кода карты на основе преобразования десятичных значений в 5 знаков (многие производители понимают иначе)>
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **Add, in middle** – добавить по центру
- **Add** – добавить / **Add?** – добавить? / **add "Enter"** – добавить «Ввод» / **Data followed by RSSI** – данные, за которыми RSSI <Индикатор уровня принимаемого сигнала>
- **Format setting** – Настройка формата (**Read**-считать / **Set**-настроить)
- **Read Type** – (**Close voice** – близкий сигнал) (**Active reading** – Активное считывание) (**Passive Reading** – Пассивное считывание)
- **Factory default** – Заводские настройки
- **Reading version** – **Version number** (код версии)

## 2. Исходящий формат цифрового сигнала считывателя:

### 2.2. Настройки статуса считывателя:

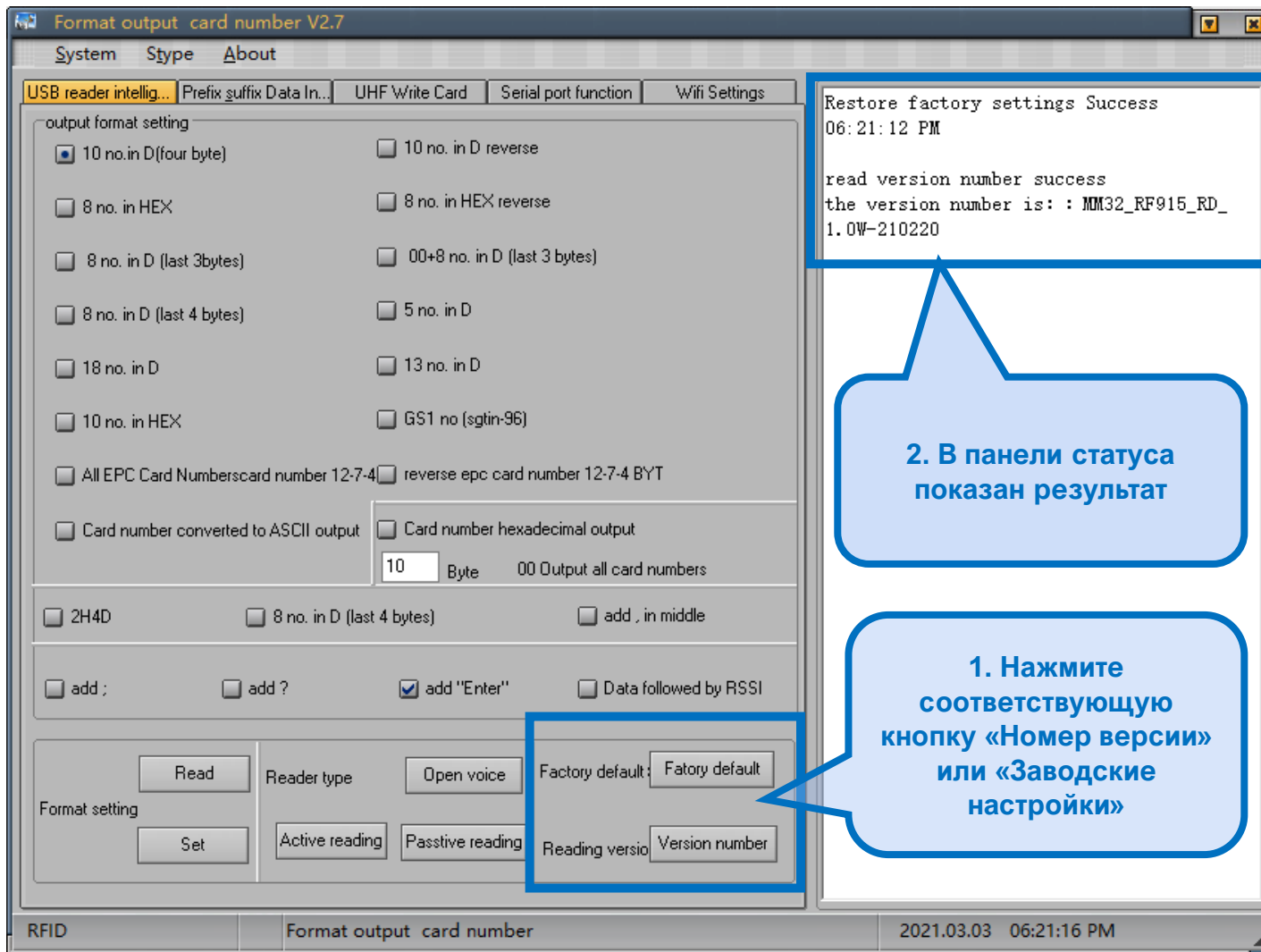


**USB reader intellig..** – USB умная настройка считывателя  
Prefix\_Suffix Data In – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)  
Serial port function – Функция серийного порта  
WiFi Settings – Настройки WiFi

- **Output format setting – 10 no. in D (Four byte)** – Исх. Данные - 10 знач. в формате D (четыре байта) <Формат D. предоставляет 32-битную и 64-битную модель данных для использования при написании программ.>
- **8 no. in HEX** – 8 no. в формате HEX <Формат HEX – означает «Hexadecimal» то есть – шестнадцатеричный формат.>
- **8 no. in D (last 3 bytes)** – 8 знач. в D (последние 3 байта)
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **18 no. in D** – 18 знач. в D
- **10 no. in HEX** – 10 знач. в HEX
- **All EPC Card Numberscard number 12-7-4** – Все номера карт стандарта EPC 12-7-4 <EPC – европейский стандарт обмена данными>
- **Card number converted to ASCII output** – Номер карты конвертированный в ASCII исх. код. <American standard code for information interchange – Американский стандарт кодирования цифровой обменной информации> <https://www.ibm.com/docs/ru/sdse/6.4.0?topic=configuration-ascii-characters-from-33-126>
- **10 no. in D reverse** – 10 знач. в D обратным порядком
- **8 no. in HEX reverse** – 8 знач. в HEX обратным порядком
- **00+8 no. in D (last 3 bytes)** – 00+8 знач. в D (последние 3 байта)
- **5 no. in D** – 5 знач. в D
- **13 no. in D** – 13 знач. в D
- **GS1 no (sgtin-96)** - <GS1 - это международный цифровой торговый стандарт на базе кодов GTIN – унифицирует стандарты кодировки товара на основе кодов цены, заказа и счета итп.>
- **Reverse EPC card number 12-7-4 byt** – номер карты EPC обратным порядком 12-7-4 byte
- **Card number hexadecimal output** – 16-теричный исходящий код карты
- **00 Output all cards numbers** – 00 исходящий код всех номеров карт
- **2H4D** - <Формат цифрового значения кода карты на основе преобразования десятичных значений в 5 знаков (многие производители понимают иначе)>
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **Add, in middle** – добавить по центру
- **Add** – добавить / **Add?** – добавить? / **add "Enter"** – добавить «Ввод» / **Data followed by RSSI** – данные, за которыми RSSI <Индикатор уровня принимаемого сигнала>
- **Format setting** – Настройка формата (**Read**-считать / **Set**-настроить)
- **Read Type** – (**Close voice** – близкий сигнал) (**Active reading** – Активное считывание) (**Passive Reading** – Пассивное считывание)
- **Factory default** – Заводские настройки
- **Reading version** – **Version number** (код версии)

## 2. Исходящий формат цифрового сигнала считывателя:

### 2.3. Восстановление заводских настроек и получение данных о версии:



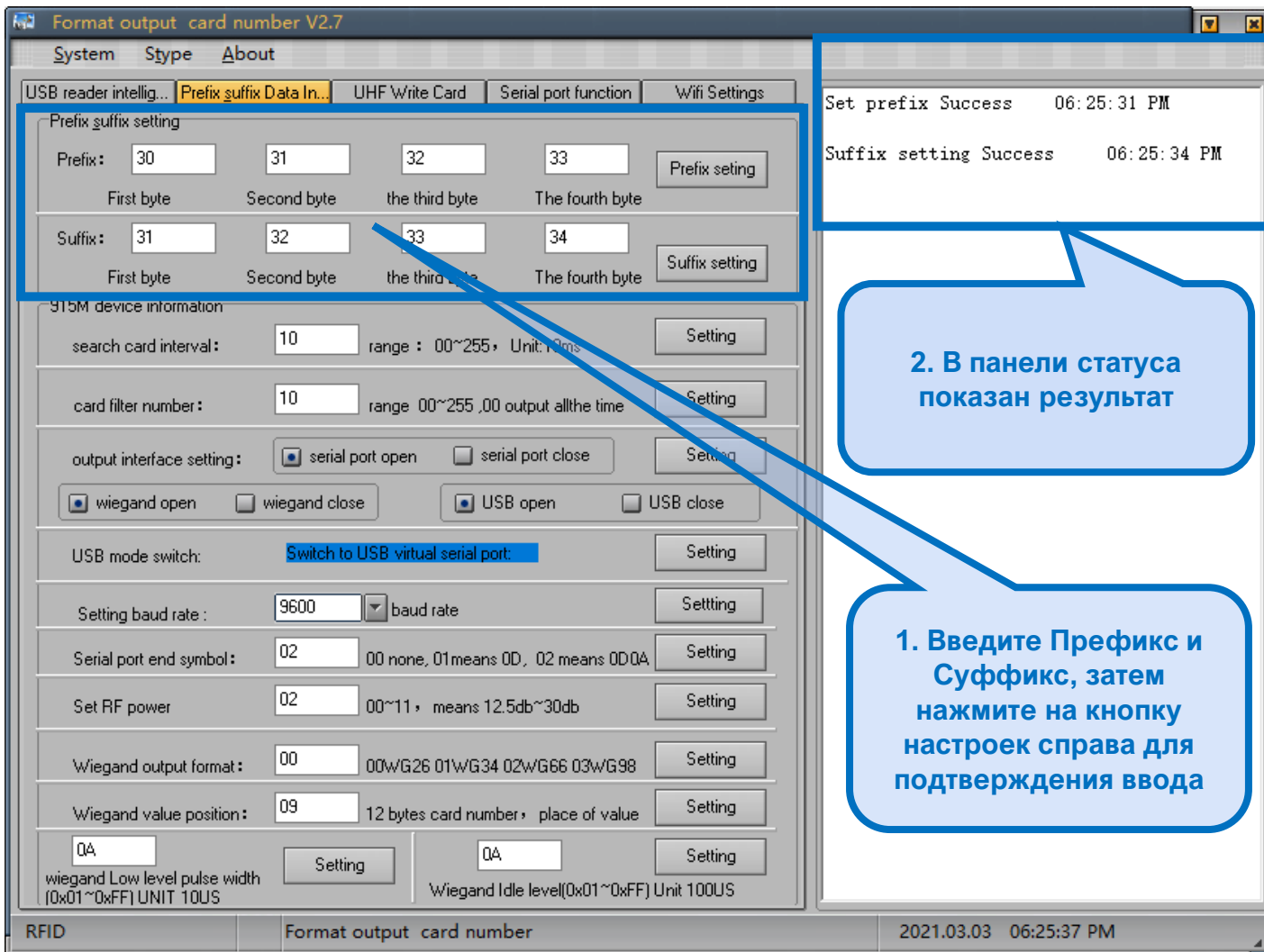
**USB reader intellig..** – USB умная настройка считывателя  
Prefix\_Suffix Data In – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)  
Serial port function – Функция серийного порта  
WiFi Settings – Настройки WiFi

- **Output format setting – 10 no. in D (Four byte)** – Исх. Данные - 10 знач. в формате D (четыре байта) <Формат D. предоставляет 32-битную и 64-битную модель данных для использования при написании программ.>
- **8 no. in HEX** – 8 no. в формате HEX <Формат HEX – означает «Hexadecimal» то есть – шестнадцатеричный формат.>
- **8 no. in D (last 3 bytes)** – 8 знач. в D (последние 3 байта)
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **18 no. in D** – 18 знач. в D
- **10 no. in HEX** – 10 знач. в HEX
- **All EPC Card Numberscard number 12-7-4** – Все номера карт стандарта EPC 12-7-4 <EPC – европейский стандарт обмена данными>
- **Card number converted to ASCII output** – Номер карты конвертированный в ASCII исх. код. <American standard code for information interchange – Американский стандарт кодирования цифровой обменной информации> <https://www.ibm.com/docs/ru/sdse/6.4.0?topic=configuration-ascii-characters-from-33-126>
- **10 no. in D reverse** – 10 знач. в D обратным порядком
- **8 no. in HEX reverse** – 8 знач. в HEX обратным порядком
- **00+8 no. in D (last 3 bytes)** – 00+8 знач. в D (последние 3 байта)
- **5 no. in D** – 5 знач. в D
- **13 no. in D** – 13 знач. в D
- **GS1 no (sgtin-96)** - <GS1 - это международный цифровой торговый стандарт на базе кодов GTIN – унифицирует стандарты кодировки товара на основе кодов цены, заказа и счета итп.>
- **Reverse EPC card number 12-7-4 byt** – номер карты EPC обратным порядком 12-7-4 byte
- **Card number hexadecimal output** – 16-теричный исходящий код карты
- **00 Output all cards numbers** – 00 исходящий код всех номеров карт
- **2H4D** - <Формат цифрового значения кода карты на основе преобразования десятичных значений в 5 знаков (многие производители понимают иначе)>
- **8 no. in D (last 4 bytes)** – 8 знач. в D (последние 4 байта)
- **Add, in middle** – добавить по центру
- **Add – добавить / Add? – добавить? / add "Enter" – добавить «Ввод» / Data followed by RSSI** – данные, за которыми RSSI <Индикатор уровня принимаемого сигнала>
- **Format setting** – Настройка формата (**Read**-считать / **Set**-настроить)
- **Read Type** – (**Close voice** – близкий сигнал) (**Active reading** – Активное считывание) (**Passive Reading** – Пассивное считывание)
- **Factory default** – Заводские настройки
- **Reading version** – **Version number** (код версии)

### 3. До и после введения данных:

#### 3.1 Настройки префикса (Prefix settings):

Введите «Префикс» и «Суффикс», которые необходимо, до 4 байт и нажмите кнопку «Настроек» (Setting) после того как введение данных закончено:



USB reader intellig... – USB умная настройка считывателя

Prefix\_Suffix Data In – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суффикс)

UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)

Serial port function – Функция серийного порта

WiFi Settings – Настройки WiFi

- Prefix\_Suffix setting – Настройки Префикс и Суффикс
- First byte – Первый байт
- Second byte – Второй байт
- The third byte – Третий байт
- The fourth byte – Четвертый байт
- Prefix setting – Настройка префикса
- Suffix setting – Настройка суффикса
- 915M device information – Информация об устройстве 915M
- Search card interval – Интервал поиска карт
- Range: 00-255 Unit 10ms. – Интервал: 00-255 единиц в 10ms.
- Card filter number – Параметр фильтра карт
- Range: 00-255 output all the time – Интервал: 00-255 вых. за все время
- Setting – Настройка
- Output interface setting – Настройка интерфейса исходящих данных
- Serial port open – Серийный порт открыт
- Serial port close – Серийный порт закрыт
- Wiegand open – Wiegand открыт
- Wiegand close – Wiegand закрыт
- USB open – USB открыт
- USB close – USB закрыт
- USB mode switch – Переключение режима USB
- Switch to USB virtual serial port – Переключение USB на виртуальный серийный порт
- Setting baud rate – Настройка Baud Rate
- Baud rate
- Serial port end symbol \_\_ 00 none, 01 means 0D, 02 means 0D 0A – Конечный символ серийного порта \_\_ 00 нет, 01 означает 0D, 02 означает 0D 0A
- Set RF power \_\_ 00-11, means 12,5db – 30db – Установить силу сигнала (RF) \_\_ 00-11, означает 12,5db – 30db
- Wiegand output format \_\_ 00WG26 01WG34 02WG66 03WG98 – Формат исходящего слота Wiegand \_\_ 00WG26 01WG34 02WG66 03WG98
- Wiegand value position \_\_ 12 bytes card number, place of value – Значение позиции Wiegand \_\_ 12 байтного номера карт, место значения
- Wiegand low level pulse width [0x01~0x0xFF] UNIT 10US – Длина нижнего сигнала ширины цикла частоты [0x01~0x0xFF] UNIT 10US
- Wiegand Idle level pulse width [0x01~0x0xFF] UNIT 100US – Wiegand «неактивный» уровень цикла частоты 0x01~0x0xFF] UNIT 100US

### 3. До и после введения данных:

#### 3.2 Информация о спецификациях оборудования AREAL UHF:

**Значение интервала поиска карты** относится к двум значениям интервалов чтения карты, и чем больше цифровое значение, тем больше временной интервал.

**Значение числа фильтров карт**, - относится к количеству считываний «дублицированных» карт, и чем больше значение, тем больше интервал между повторными считываниями.

**Настройки выходного интерфейса**, по запросу, чтобы включить или выключить интерфейс используйте кнопку настройки для завершения настроек.

**Переключение режима USB-клавиатуры**, установленный на виртуальный последовательный порт USB, вам необходимо войти на вкладку отладки данных USB для работы, см. инструкции.

По умолчанию скорость передачи данных 9600, выберите нужное значение и нажмите кнопку настройки справа, чтобы завершить настройку.

Добавьте символ конца серийного ввода, введите символы, которые необходимо установить в окне ввода, и установите кнопку установки точки, чтобы завершить настройку.

**Настройки мощности электромагнитного импульса (RF)**: чем выше значение, тем выше мощность, тем больше расстояние срабатывания, введите необходимое значение, нажмите кнопку настроек, чтобы завершить настройку параметра.

**Формат вывода Wiegand**, введите соответствующее значение, представьте соответствующий формат, нажмите кнопку настройки, чтобы завершить настройку параметра.

**Настройка Wiegand** – представляет собой получение значения, 12-байтовый номер карты, при этом заполняется требуемое значение. Для завершения настройки – нажать кнопку «Настройка» (Setting).

**Wiegand Low Pulse Wide Range и Wiegand IdleLevel Pulse Wide Range**, введите значения, которые необходимо установить (от 0x01 до 0xFF), нажмите кнопку Настройки, чтобы завершить настройку:



## 3.2 Информация о спецификациях оборудования AREAL UHF:

The screenshot displays the 'Format output card number V2.7' application window. The interface is divided into two main sections: configuration settings on the left and a log of operations on the right.

**Configuration Settings (Left Panel):**

- Prefix suffix setting:**
  - Prefix: 30 (First byte), 31 (Second byte), 32 (the third byte), 33 (The fourth byte). Button: Prefix setting
  - Suffix: 31 (First byte), 32 (Second byte), 33 (the third byte), 34 (The fourth byte). Button: Suffix setting
- 915M device information:**
  - search card interval: 10 (range: 00~255, Unit:10ms). Button: Setting
  - card filter number: 10 (range: 00~255, .00 output allthe time). Button: Setting
  - output interface setting:  serial port open,  serial port close. Button: Setting
  - wiegand open,  wiegand close,  USB open,  USB close. Button: Setting
  - USB mode switch: Switch to USB virtual serial port. Button: Setting
  - Setting baud rate: 9600 (baud rate). Button: Setting
  - Serial port end symbol: 02 (00 none, 01 means 0D, 02 means 0D0A). Button: Setting
  - Set RF power: 02 (00~11, means 12.5db~30db). Button: Setting
  - Wiegand output format: 00 (00WG26 01WG34 02WG66 03WG98). Button: Setting
  - Wiegand value position: 09 (12 bytes card number, place of value). Button: Setting
  - wiegand Low level pulse width (0x01~0xFF) UNIT 10US: 0A. Button: Setting
  - Wiegand Idle level(0x01~0xFF) Unit 100US: 0A. Button: Setting

**Log of Operations (Right Panel):**

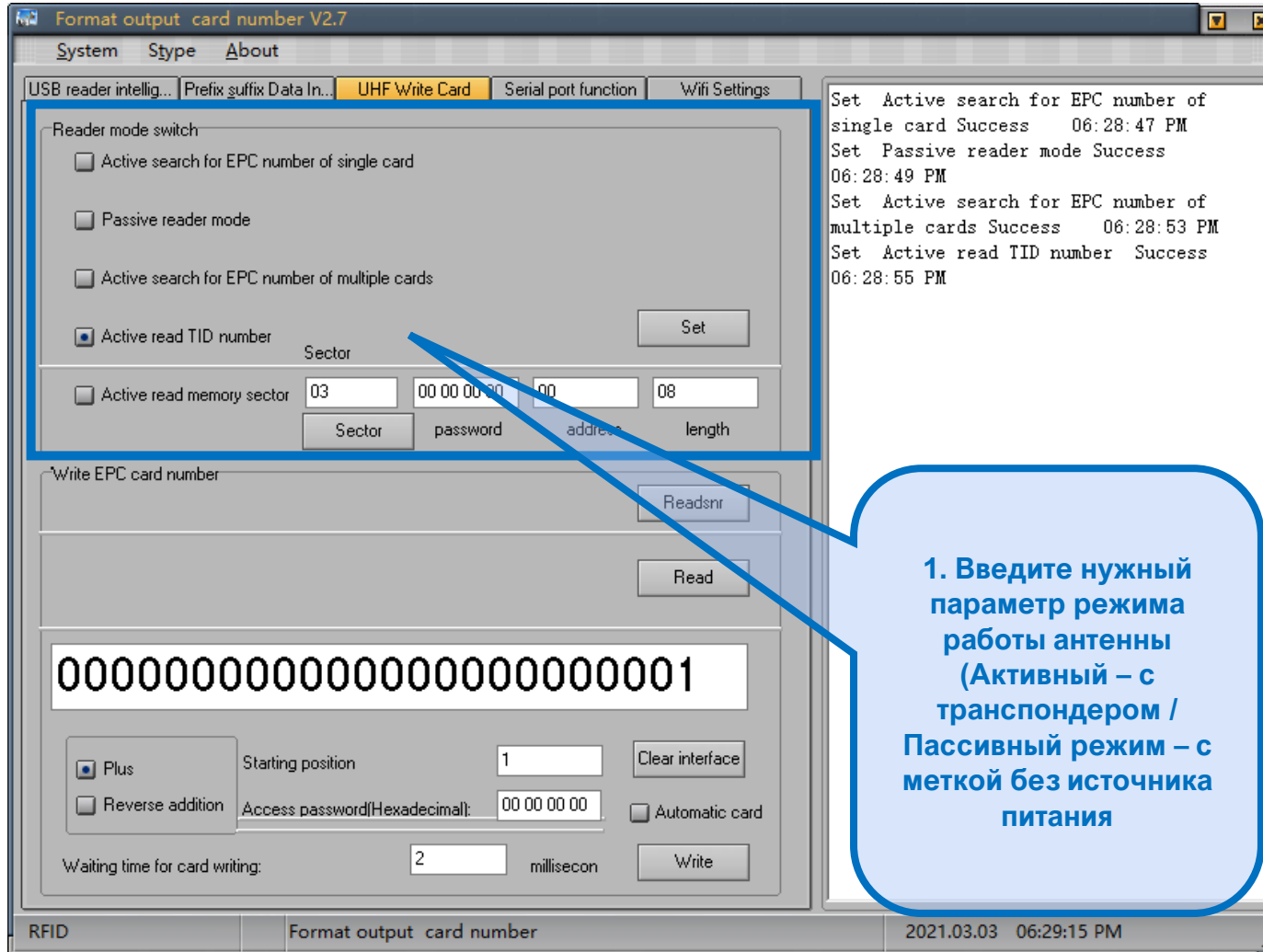
```

Set prefix Success    06:26:44 PM
Suffix setting Success    06:26:45 PM
search card interval success    06:26:45 PM
Set card filter number Success    06:26:46 PM
output interface setting Success    06:26:48 PM
Setting baud rate Success    06:26:57 PM
Serial port end symbol Success    06:26:58 PM
Set RF power Success    06:26:58 PM
Wiegand output format success    06:27:04 PM
Set Wiegand value position success    06:27:07 PM
  
```

**Bottom Bar:** RFID | Format output card number | 2021.03.03 06:27:13 PM

## 4. До и после введения данных:

### 4.1 Переключение режимов Антенны:



USB reader intellig... – USB умная настройка считывателя  
Prefix\_Suffix Data In – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)  
Serial port function – Функция серийного порта  
WiFi Settings – Настройки WiFi

- Reader mode switch – Переключение режима считывателя
- Active search for EPC number of single card – Активный режим поиска номера EPC отдельной карты
- Passive reader mode – Режим пассивного считывателя
- Active search for EPC number of multiple cards – Активный режим поиска номеров EPC множества карт
- Active read TID number – Активный режим считывания TID номера
- Sector – Сектор
- Active read memory sector – Активное считывание сектора памяти
- Sector – Сектор
- Password – Пароль
- Address – Адрес
- Length – Длина
- Write EPC card number – Запись EPC номера карты
- Readsnr – Считать номера
- Read – Считать номер
- Plus – Плюс
- Reverse addition – Добавление в обратном порядке
- Starting position – Настройка
- Access password [Hexadecimal] – Пароль доступа [Шестнадцатеричный]
- Clear interface – Очистить интерфейс
- Automatic card – Автоматическая карта
- Waiting time for card writing – Время ожидания записи карты
- Millisecon – Миллисекунды
- Write – Запись
- Success – Успешная запись

## 4. До и после введения данных:

### 4.1 Переключение режимов Антенны:

The screenshot shows the 'Format output card number V2.7' application window. The 'UHF Write Card' tab is selected. The interface includes a 'Reader mode switch' section with several checkboxes: 'Active search for EPC number of single card', 'Passive reader mode' (checked), 'Active search for EPC number of multiple cards', 'Active read TID number', and 'Active read memory sector'. Below these are input fields for 'Sector', 'password', 'address', and 'length'. A 'Set' button is also present. The 'Write EPC card number' section has a 'Readsnr' button and a 'Read' button. A large text field contains the EPC number '00000000000000000000000000000002'. At the bottom, there are checkboxes for 'Plus' (checked) and 'Reverse addition', a 'Starting position' field with value '1', a 'Clear interface' button, an 'Access password[Hexadecimal]' field with value '00 00 00 00', an 'Automatic card' checkbox, a 'Waiting time for card writing' field with value '2' and unit 'millisecond', and a 'Write' button. A status bar at the bottom shows 'RFID', 'Format output card number', and the date/time '2021.03.03 06:33:04 PM'. A terminal window on the right displays the following text: 'Set Passive reader mode Success', '06:32:08 PM', 'the epc is: 00000000000000000000000000000006', and 'Write Card Success, The card number is : 00000000000000000000000000000001'. Four blue callout boxes with white text provide instructions: 1. 'Выберите «Пассивный режим» и нажмите кнопку «Настройки» (Setting), чтобы завершить процесс' (Select 'Passive mode' and click the 'Settings' button to complete the process); 2. 'Нажмите на эту кнопку, когда карта помещена в зону считывания для сканирования EPC' (Click this button when the card is in the reading zone for EPC scanning); 3. 'Введите номер EPC, который вы хотите в этом поле' (Enter the EPC number you want in this field); 4. 'Нажмите на кнопку «Записи» (Write) для завершения записи карты' (Click the 'Write' button to complete the card writing).

USB reader intellig... – USB умная настройка считывателя  
Prefix\_Suffix Data In... – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)  
Serial port function – Функция серийного порта  
WiFi Settings – Настройки WiFi

- Reader mode switch – Переключение режима считывателя
- Active search for EPC number of single card – Активный режим поиска номера EPC отдельной карты
- Passive reader mode – Режим пассивного считывателя
- Active search for EPC number of multiple cards – Активный режим поиска номеров EPC множества карт
- Active read TID number – Активный режим считывания TID номера
- Sector – Сектор
- Active read memory sector – Активное считывание сектора памяти
- Sector – Сектор
- Password – Пароль
- Address – Адрес
- Length – Длина
- Write EPC card number – Запись EPC номера карты
- Readsnr – Считать номера
- Read – Считать номер
- Plus – Плюс
- Reverse addition – Добавление в обратном порядке
- Starting position – Настройка
- Access password [Hexadecimal] – Пароль доступа [Шестнадцатеричный]
- Clear interface – Очистить интерфейс
- Automatic card – Автоматическая карта
- Waiting time for card writing – Время ожидания записи карты
- Millisecon – Миллисекунды
- Write – Запись
- Success – Успешная запись

## 6. Настройка функции WiFi:

После подключения к компьютеру через usb нажмите Прочитать список Wi-Fi, чтобы найти канал Wi-Fi, который вы используете.

Format output card number V2.7

System Stype About

USB reader intellig... Prefix\_suffix Data In... UHF Write Card Serial port function **WiFi Settings**

WiFi Settings

Connection configuration:

WiFi name

WiFi password

Get the local IP address of WiFi device:

Get WiFi list

Serial number	WiFi Name	signal intensity
1	SYC	-40
2	ChinaNet-5K5m	-62
3	Feasycom-2002	-71

Read WiFi successfully 06:36:07 PM  
WiFi set successfully 06:36:21 PM

RFID Format output card number 2021.03.03 06:36:27 PM

1. Открыть список каналов WiFi

2. WiFi, который вы хотите использовать

USB reader intellig... – USB умная настройка считывателя  
Prefix\_Suffix Data In – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)  
Serial port function – Функция серийного порта  
**WiFi Settings** – Настройки WiFi

- WiFi Settings – Настройки WiFi
- Connection configuration – Конфигурирование коннекта
- Set Up – Установить
- WiFi name – Название WiFi
- WiFi password – Пароль WiFi
- Get the local IP address of WiFi device – Получить локальный IP адрес устройства WiFi
- IP Address – IP адрес
- Get WiFi list – Список WiFi
- IP Address – IP адрес
- Get WiFi list – Открыть список каналов WiFi
- Serial number – Серийный номер
- WiFi name – Название канала WiFi
- Signal intensity – Мощность сигнала

## 6. Настройка функции WiFi:

6.2 Убедитесь, что имя WiFi, к которому вы хотите подключиться, есть в списке, введите имя WiFi и пароль WiFi в поле конфигурации подключения, нажмите «Настройки», подождите 3-5 секунд, нажмите «Прочитать IP-адрес» (IP address) и УСТРОЙСТВО IP появится в правом окне.

Serial number	WiFi Name	signal intensity
1	SYC	-40
2	ChinaNet-5K5m	-62
3	Feasycom-2002	-71

WiFi set successfully 06:37:13 PM

Read IP address successfully 06:37:21 PM  
IP address is: 0.0.0.0

Read IP address successfully 06:37:23 PM  
IP address is: 192.168.3.80

Read IP address successfully 06:37:24 PM  
IP address is: 192.168.3.80

2. Нажмите на эту кнопку чтобы получить IP Адрес

1. Введите WiFi и пароль в этом поле

3. Результаты сканирования будут показаны здесь

USB reader intellig... – USB умная настройка считывателя  
Prefix\_Suffix Data In... – Введение данных Prefix\_Suffix (Префикс\_Суфикс)  
UHF write Card – Запись карты UHF (УВЧ)  
Serial port function – Функция серийного порта  
**WiFi Settings** – Настройки WiFi

- **WiFi Settings** – Настройки WiFi
- **Connection configuration** – Конфигурирование коннекта
- **Set Up** – Установить
- **WiFi name** – Название WiFi
- **WiFi password** – Пароль WiFi
- **Get the local IP address of WiFi device** – Получить локальный IP адрес устройства WiFi
- **IP Address** – IP адрес
- **Get WiFi list** – Список WiFi
- **IP Address** – IP адрес
- **Get WiFi list** – Открыть список каналов WiFi
- **Serial number** – Серийный номер
- **WiFi name** – Название канала WiFi
- **Signal intensity** – Мощность сигнала

Примечание. Если прочитанный IP-адрес: 0.0.0.0, подождите 5 секунд, пока соединение WiFi не будет перечитано, и если оно всегда отображается как 0.0.0.0, проверьте правильность имени WiFi или пароля WiFi, повторно подключитесь и попробуйте снова.