

SHENZHEN CHAINWAY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD

Настольный UHF-считыватель

Руководство пользователя R3



Заявление

2013 ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая часть этой публикации не может быть воспроизведена или использована в любой форме, любыми электрическими или механическими средствами без письменного разрешения компании Chainway. Это включает электронные или механические средства, такие как фотокопирование, запись или системы хранения и поиска информации. Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

Программное обеспечение предоставляется строго по принципу «как есть». Все программное обеспечение, включая прошивку, предоставляется пользователю на лицензионной основе. Компания Chainway предоставляет пользователю не подлежащую передаче и неисключительную лицензию на использование каждой программы или встроенного программного обеспечения, которое поставляется в соответствии с настоящим документом (лицензированная программа). За исключением случаев, указанных ниже, такая лицензия не может быть переуступлена, сублицензирована или иным образом передана пользователем без предварительного письменного согласия Chainway. Никакого права на полное или частичное копирование лицензионной программы не предоставляется, за исключением случаев, разрешенных законом об авторском праве. Пользователь не должен изменять, объединять или включать любую форму или часть лицензированной программы в другие программные материалы, создавать производные работы на основе лицензированной программы или использовать лицензированную программу в сети без письменного разрешения Chainway.

Chainway оставляет за собой право вносить изменения в любое программное обеспечение или изделие с целью повышения надежности, улучшения функций или конструкции.

Chainway не несет никакой ответственности за продукцию, возникшую в результате или в связи с применением или использованием любого изделия, схемы или приложения, описанного в настоящем документе.

Никакая лицензия не предоставляется ни в явном виде, ни по косвенным признакам, ни по эстоппелю, ни иным образом на любые права интеллектуальной собственности Chainway. Подразумеваемая лицензия существует только в отношении оборудования, схем и подсистем, содержащихся в продуктах Chainway.

Заявление	1
Глава 1. Подключение	3
Глава 2. Считывание EPC	4
2.1 Запуск считывания EPC.....	4
2.2 Фильтр.....	5
Глава 3. Чтение и запись меток	6
3.1 Чтение меток	6
3.2 Запись меток.....	6
3.3 Фильтр.....	6
Глава 4. Блокировка и удаление меток	8
4.1 Блокировка меток	8
4.2 Удаление меток	8
4.3 Фильтр	9
Глава 5. Настройка.....	10
5.1 Выходная мощность.....	10
5.2 Регион	10
5.3 Протокол	12
5.4 Радиочастотный канал.....	13
5.5 EPC+TID	14
5.6 Tag Focus	15
5.7 Fast ID	16
5.8 Звуковой сигнализатор	17
6. UHF Info	18
7. Температура.....	19

Глава 1. Подключение

Откройте программное обеспечение на компьютере, выберите «USB» в списке «Mode» (Режим), подключите R3 через USB-соединение, после завершения установки драйвера нажмите «Open» (Открыть), как показано на рисунке 1-1.

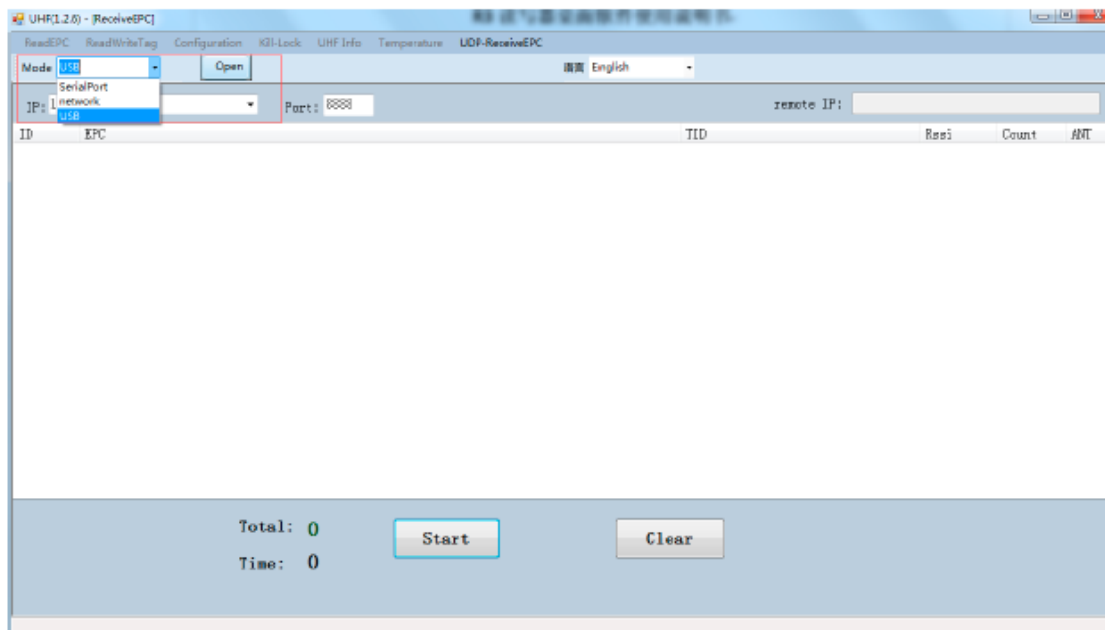


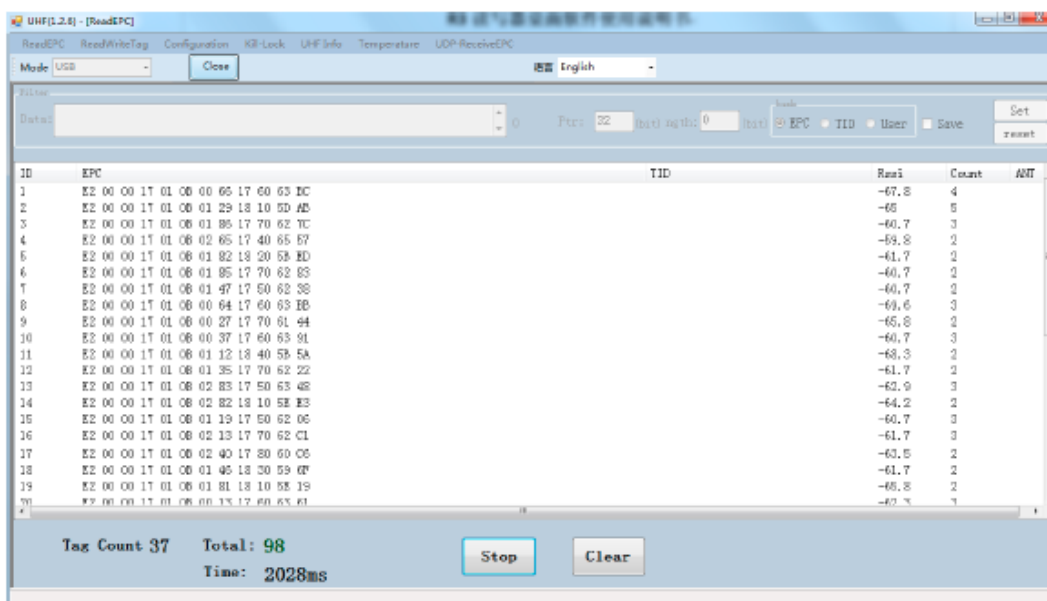
Рис. 1-1

Глава 2. Считывание EPC

Выберите «ReadEPC» в верхней части панели навигации.

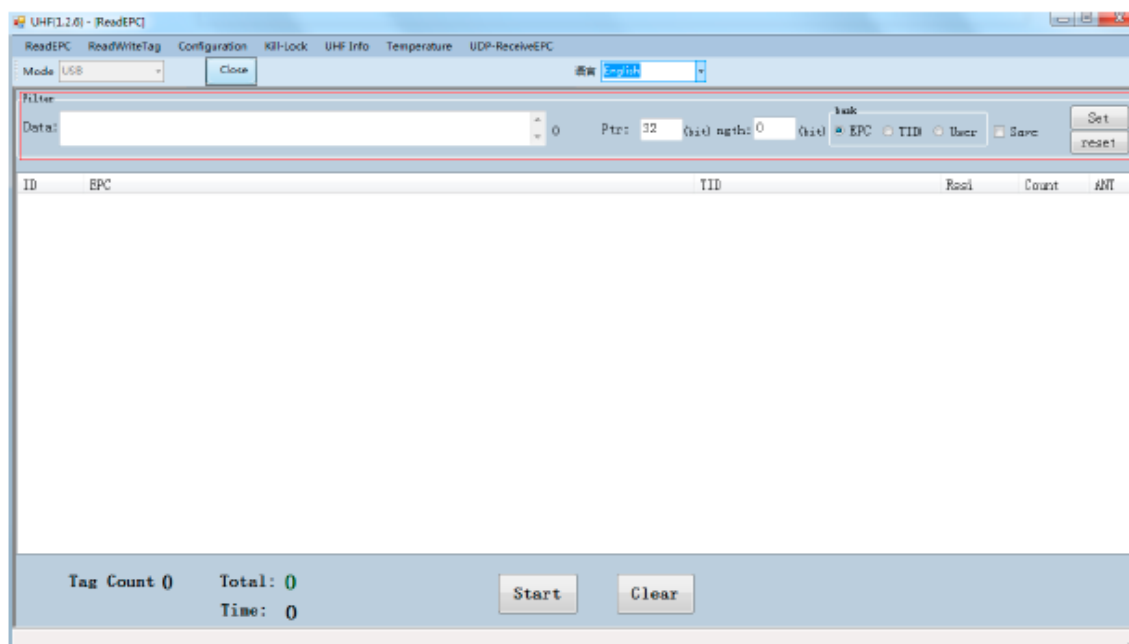
2.1 Запуск считывания EPC

Нажмите «Start» (Пуск), чтобы выполнить считывание данных EPC, EPC, TID. Значения «Rssi» и «Count» отобразятся в пустой области на рис. 2-1. Нажмите «Stop» (Остановить), чтобы остановить считывание EPC.



2.2 Фильтр

Функция фильтрации может быть выбрана для фильтрации прочитанных меток, включая начальный адрес (Ptr) и длину. Можно выбрать области EPC, TID, USER. Нажмите «Save» (Сохранить), чтобы сохранить текущие параметры. Нажмите «Reset» (Сбросить), чтобы вернуть модуль к настройкам по умолчанию. См. рис. 2-2.



Глава 3. Чтение и запись меток

3.1 Чтение меток

Можно выбрать области RESERVED, EPC, TID и USER для считывания данных в каждой из них и настроить начальный адрес (Ptr) и длину данных (Len). Пароль доступа по умолчанию — 00000000. Нажмите «Read» (Считать) для считывания данных, как показано на рис. 3-1.

3.2 Запись меток

Для каждой метки есть четыре области блоков (RESERVED, EPC, TID и USER). Пользователь может настроить начальный адрес (Ptr) и длину данных (Len), ввести пароль доступа по умолчанию 00000000 и шестнадцатеричное значение, затем нажать кнопку Write (Записать) для записи данных, как показано на рис. 3-1.

3.3 Фильтр

Пользователь может настроить параметры в поле «Filter» (Фильтр) для фильтрации начального адреса, длины данных и данных меток в областях EPC, TID и USER, как показано на рис. 3-2.

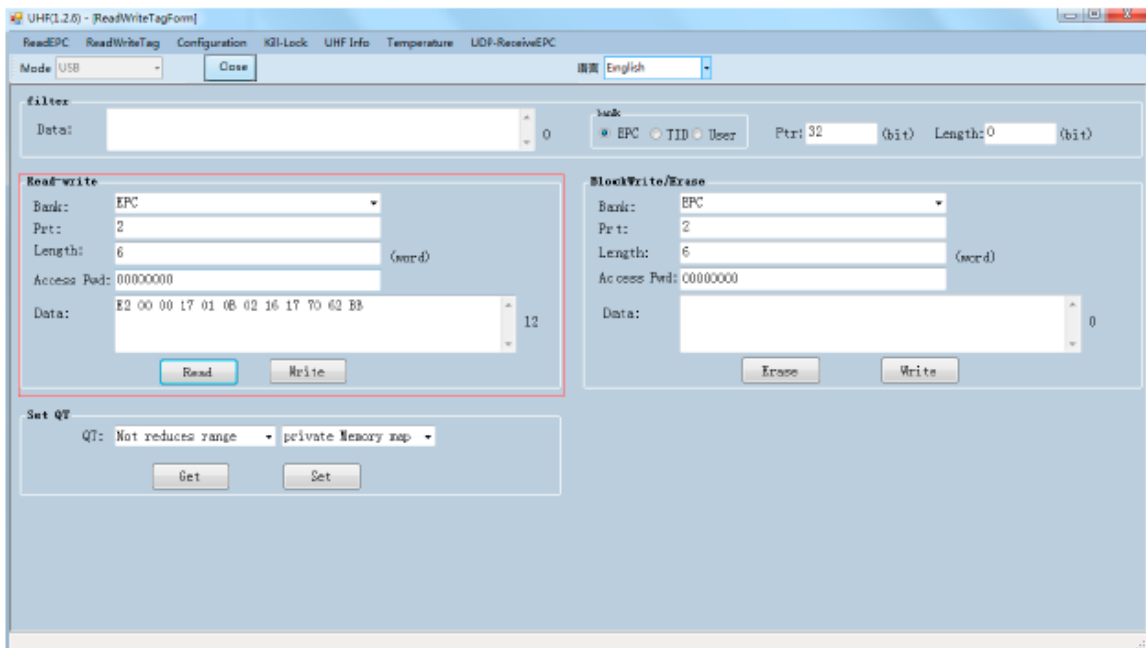


Рис. 3-1

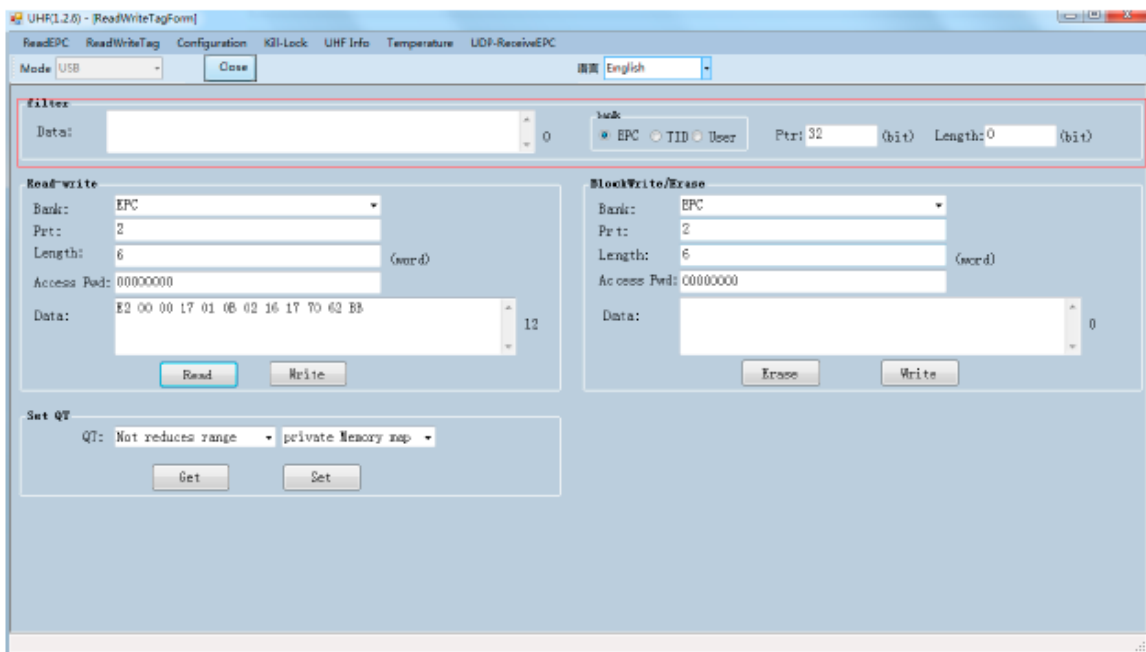


Рис. 3-2

Глава 4. Блокировка и удаление меток

4.1 Блокировка меток

Введите пароль доступа к метке и выберите опции, которые необходимо заблокировать, такие как «Open» (Открыть), «Lock» (Заблокировать), «Permanent Open» (Постоянно открыть) и «Permanent Lock» (Постоянно заблокировать), затем выберите области, нажмите «Confirm» (Подтвердить), чтобы заблокировать метку, как показано на рис. 4-1.

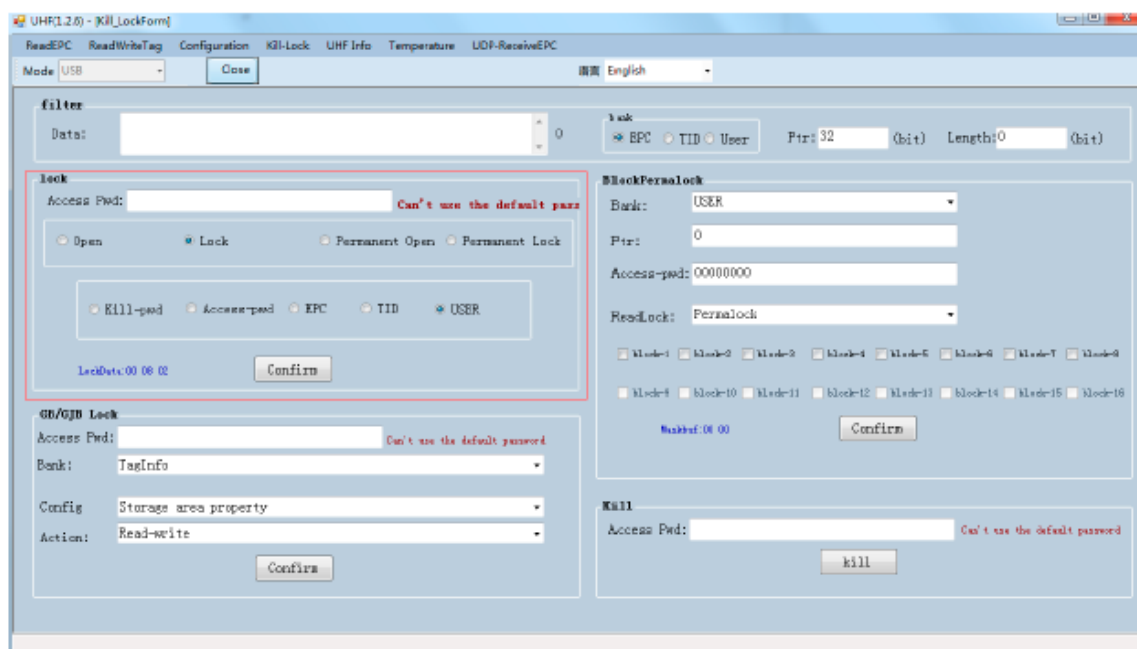


Рис. 4-1

4.2 Удаление меток

Введите пароль доступа к метке и нажмите кнопку «Kill» (Удалить), чтобы удалить метку, как показано на рис. 4-3.

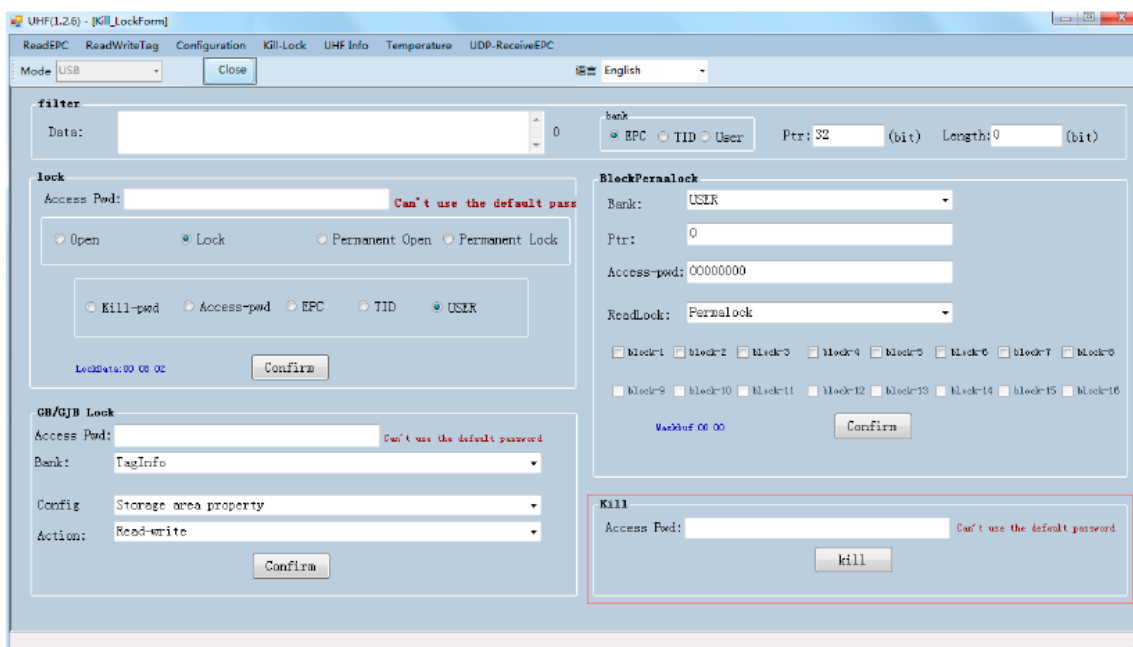


Рис. 4-3

4.3 Фильтр

Пользователь может настроить параметры для фильтрации начального адреса, длины данных и данных для меток, которые заблокированы и удалены. Выберите области EPC, TID и USER и установите длину на 0, затем очистите данные, чтобы отключить фильтр.

Глава 5. Настройка

Нажмите «Configuration» (Настройка) в верхней части панели навигации, чтобы войти в настройки.

5.1 Выходная мощность

Выходная мощность может регулироваться в диапазоне 5–30 дБм. Нажмите «Set» (Установить) для подтверждения значения мощности; нажмите «Get» (Получить) для получения значения текущей мощности модуля. Выберите «Save» (Сохранить), чтобы сохранить выходную мощность модуля, как показано на рис. 5-1.

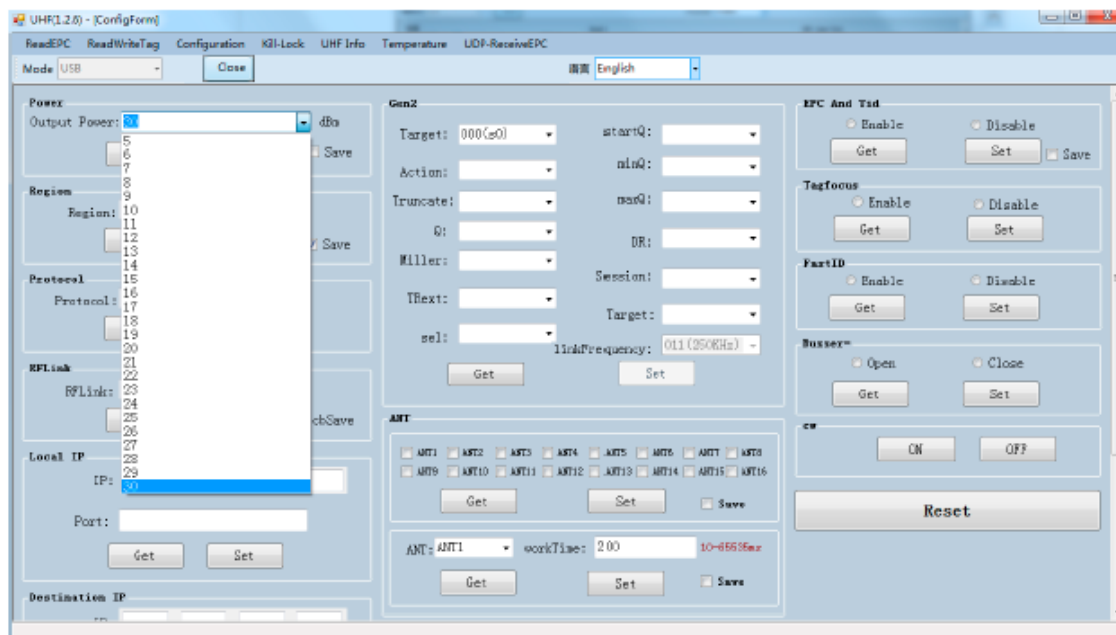


Рис. 5-1

5.2 Регион

Пользователь может выбрать частотный диапазон UHF для нескольких стран. Нажмите «Set» (Установить) для подтверждения установки частотного диапазона; выберите «Save» (Сохранить) для сохранения текущих настроек модуля, как показано на рис. 5-2.

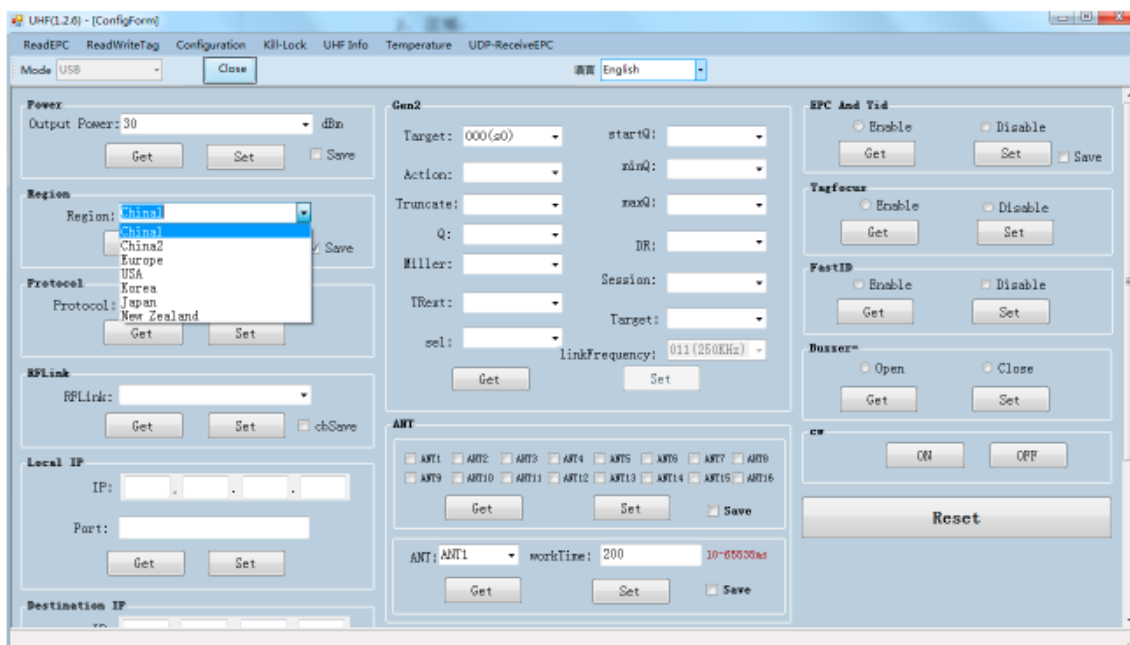


Рис. 5-2

Пользователь может выбрать 4 протокола. Нажмите «Set» (Установить) для настройки протокола; нажмите «Get» (Получить) для проверки текущего протокола модуля, как показано на рис. 5-3.

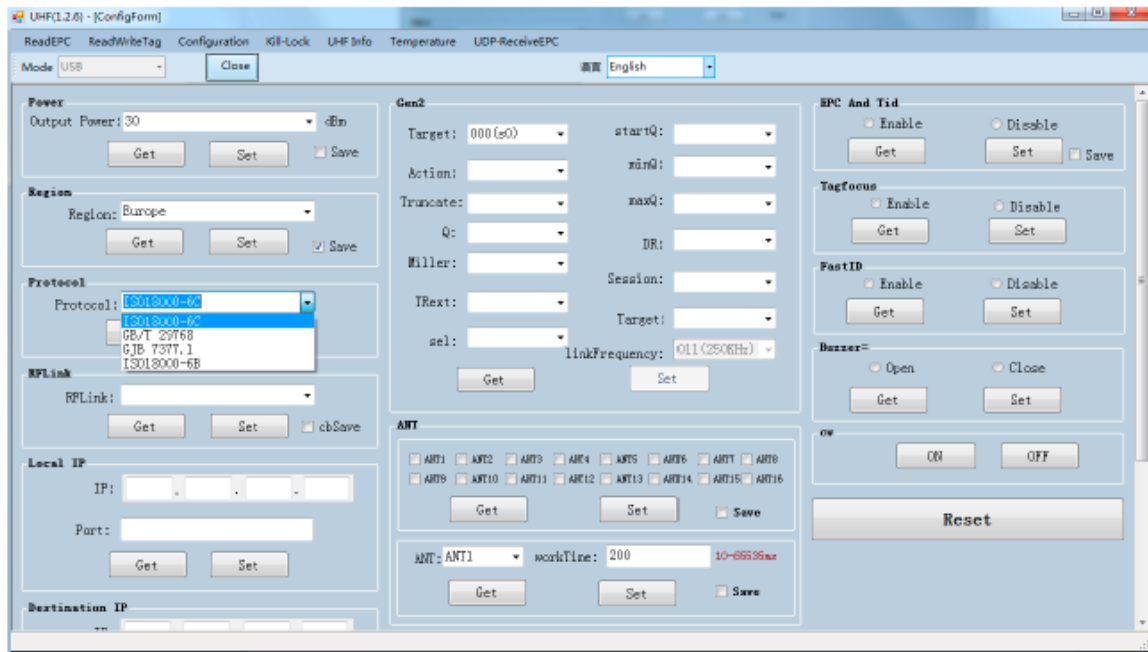


Рис. 5-3

5.4 Радиочастотный канал

Пользователь может выбрать 4 радиочастотных канала. Нажмите «Set» (Установить) для подтверждения установки радиочастотного канала; нажмите «Get» (Получить) для проверки текущих настроек радиочастотного канала.

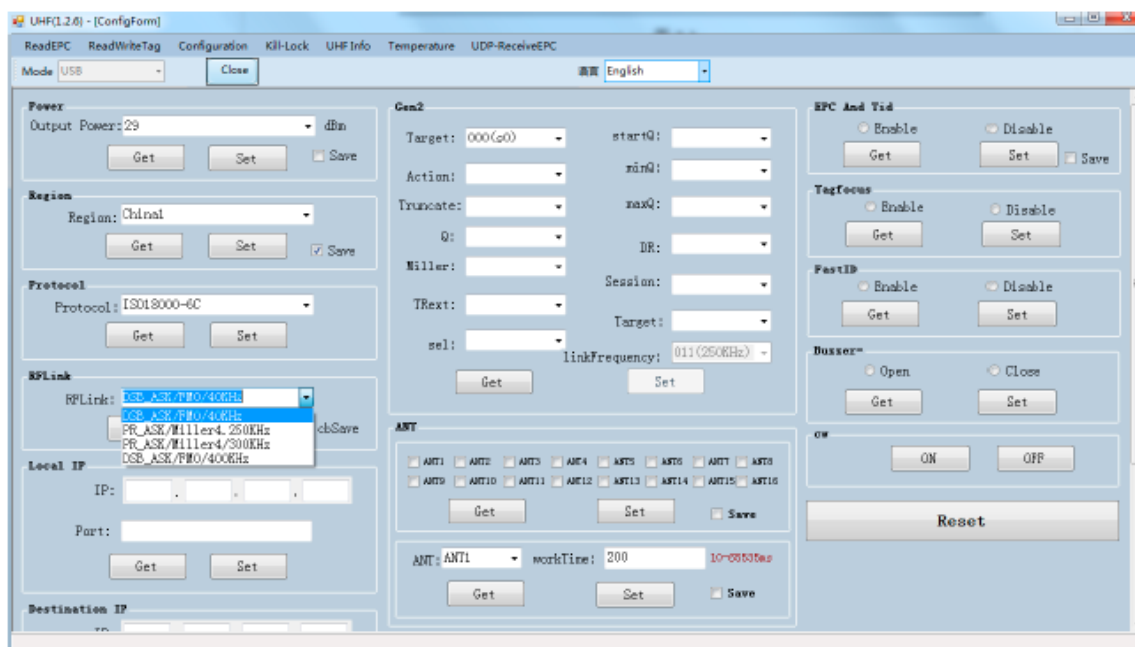


Рис. 5-4

5.5 EPC+TID

Выберите «Enable» (Включить) или «Disable» (Выключить) и нажмите кнопку «Set» (Установить), чтобы включить или выключить режим EPC+TID. Нажмите «Get» (Получить), чтобы проверить текущее состояние, как показано на рис. 5-5.

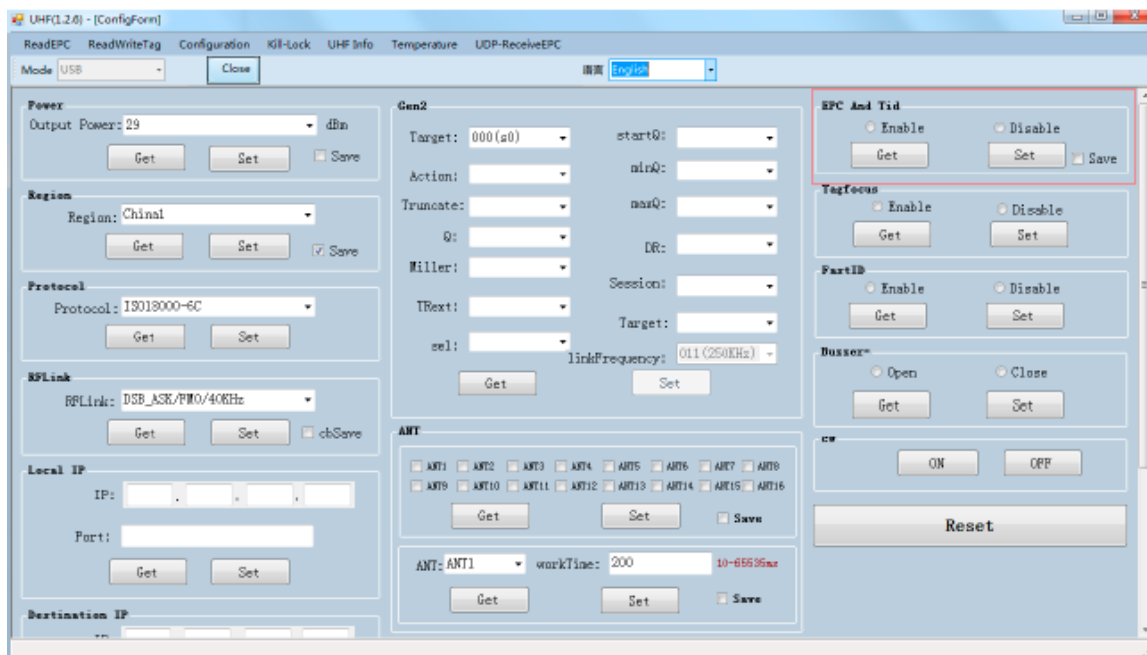


Рис. 5-5

5.6 Tag Focus

Выберите «Enable» (Включить) или «Disable» (Выключить) и нажмите кнопку «Set» (Установить), чтобы включить или выключить режим «TagFocus» (Фокус метки). Нажмите «Get» (Получить), чтобы проверить текущее состояние, как показано на рис. 5-6.

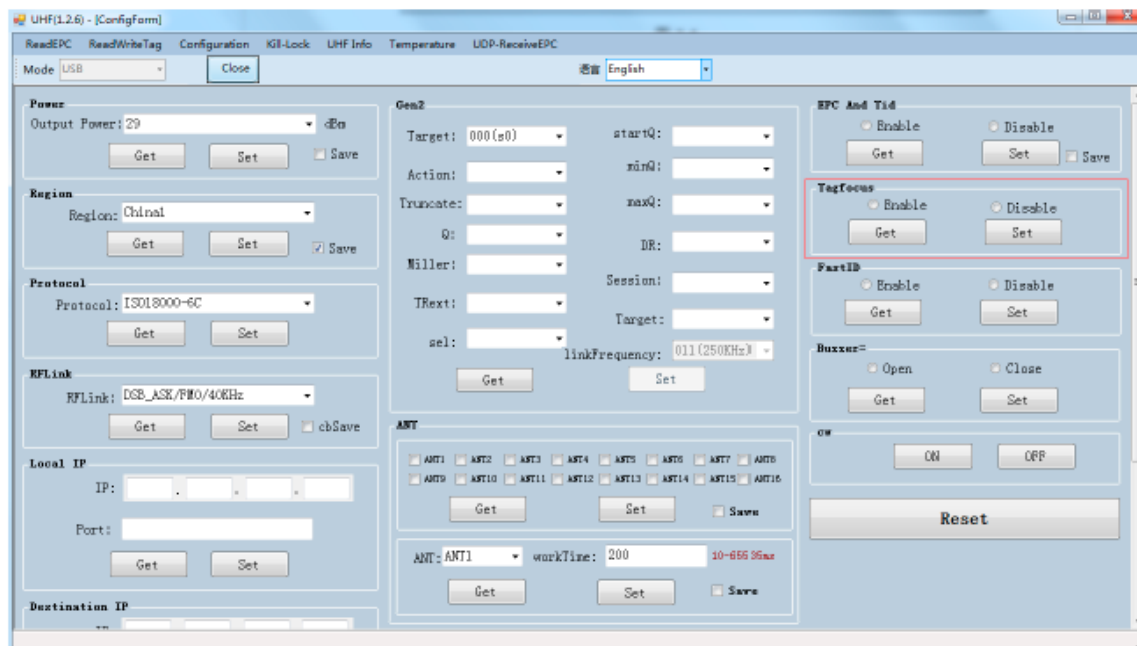


Рис. 5-6

5.7 Fast ID

Выберите «Enable» (Включить) или «Disable» (Выключить) и нажмите кнопку «Set» (Установить), чтобы включить или выключить режим «FastID» (Быстрый ID). Нажмите «Get» (Получить), чтобы проверить текущее состояние, как показано на рис. 5-7.

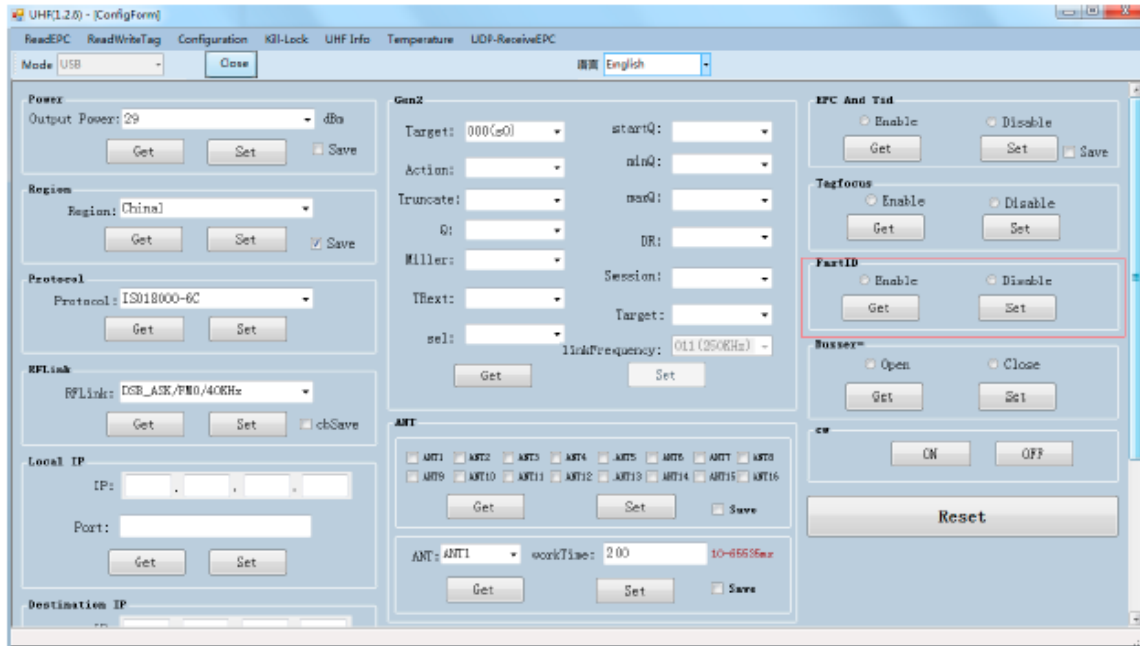


Рис. 5-7

5.8 Звуковой сигнализатор

Выберите «Enable» (Включить) или «Disable» (Выключить) и нажмите кнопку «Set» (Установить), чтобы включить или выключить звуковой сигнал (Buzzer). Нажмите «Get» (Получить), чтобы проверить текущее состояние, как показано на рис. 5-8.

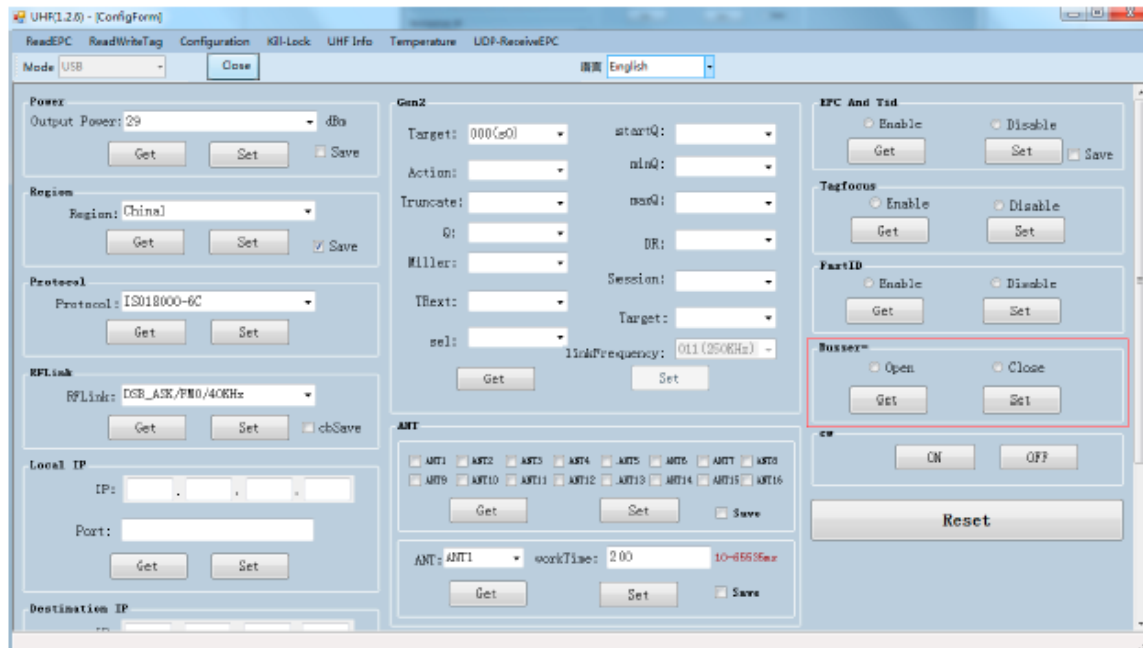


Рис. 5-8

6. UHF Info

Нажмите «UHF Info» в верхней части панели навигации, чтобы проверить версию оборудования и версию прошивки, как показано на рис. 6-1.

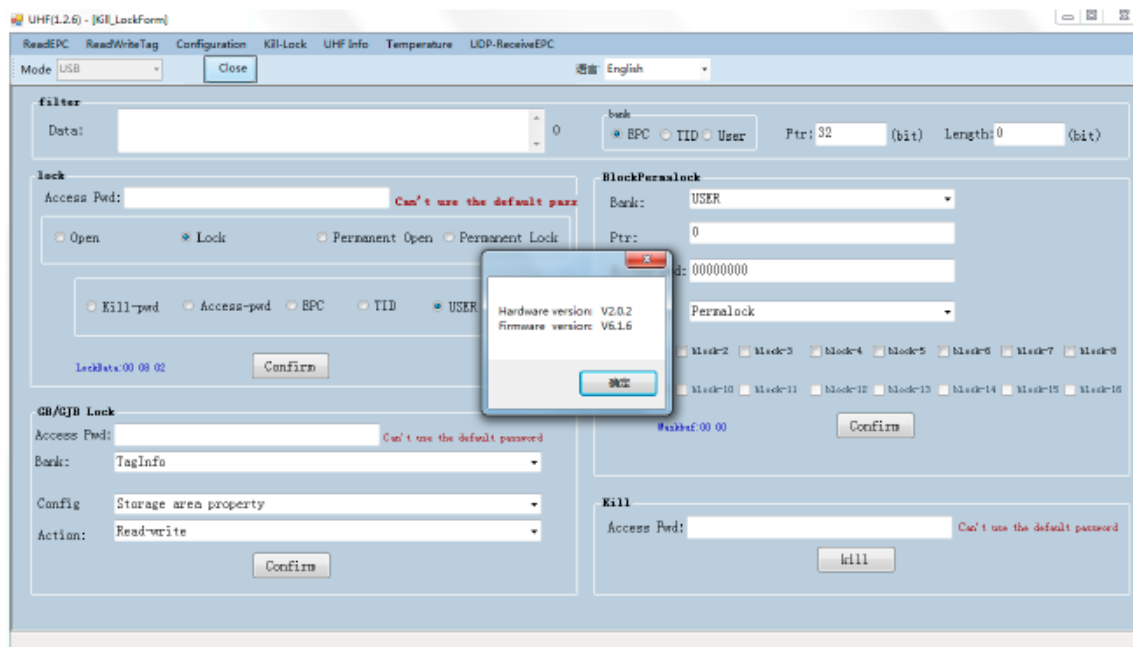


Рис. 6-1

7. Температура

Нажмите «Temperature» (Температура) в верхней части панели навигации, чтобы проверить текущее значение температуры модуля, как показано на рис. 7-1.

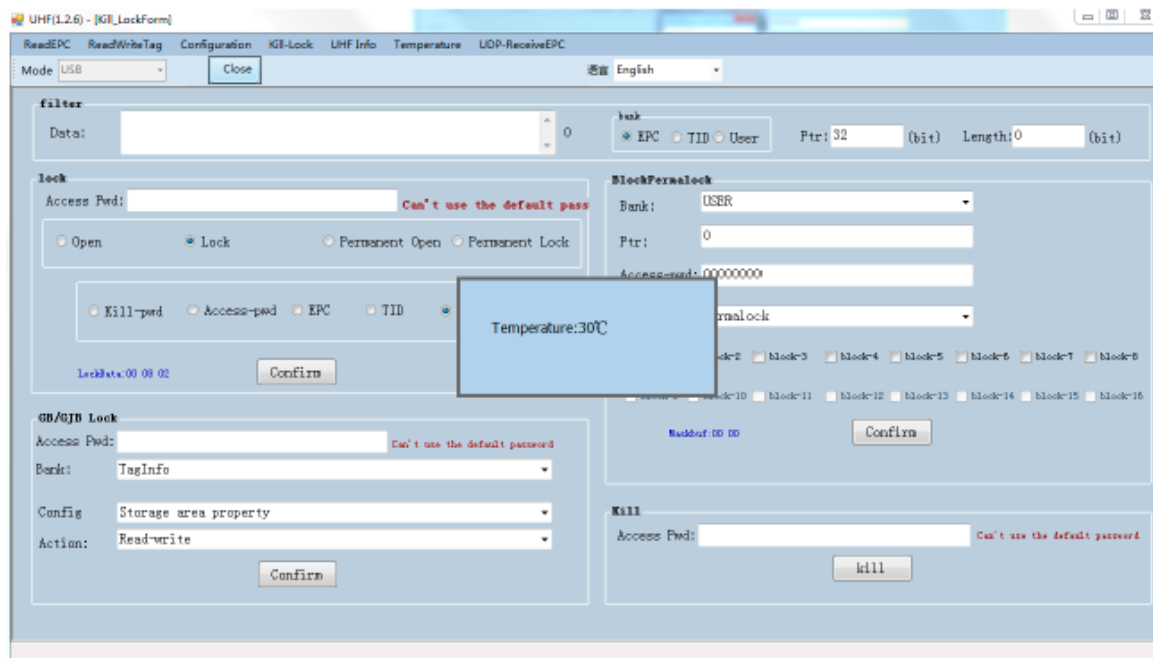


Рис. 7-1