



# Применение беспроводных датчиков фирмы Paradox с охранной панелью „FLEXi” SP3

Сентябрь, 2022



## **Внимание!**

Внимательно прочитайте руководство пользователя.

Представитель компании, устанавливающей организации, объяснит, как обращаться с системой охраны для защиты объекта.

<b>Авторские права</b>	© 2022 UAB „Trikdis“. Все права защищены
<b>Товарный знак и патенты</b>	Товарные знаки, которые упоминаются в настоящем документе, могут быть товарными знаками производителей или зарегистрированными товарными знаками продавцов
<b>Производитель</b>	UAB „Trikdis“, Draugystės g.17, LT-51229 Каунас, Литва
<b>Версия</b>	Это документ применим к модулю охранной панели „FLEXi“ SP3, версия прошивки которого v1.00 или выше
<b>Сертификация</b>	Знак CE
<b>Директивы ЕС</b>	2004/108/EC (директива ЭМС) 1999/5/EB (директива соответствия)
<b>Информация</b>	Информацию, как связаться, ищите на страничке <a href="http://www.trikdis.com">www.trikdis.com</a>



## Содержание

1	Замена программного обеспечения охранной панели .....	4
2	Регистрация беспроводных датчиков .....	5
3	Регистрация беспроводного пульта дистанционного управления (брелок).....	8
4	Регистрация беспроводной сирены .....	10
5	Регистрация беспроводной клавиатуры .....	11
6	Регистрация беспроводного модуля 2WPGM программируемого выхода с двухсторонней связью .....	12
7	Регистрация беспроводного повторителя RPT1 .....	14



## 1 Замена программного обеспечения охранной панели

Прошивка охранной панели должна быть заменена на прошивку, которая обеспечит работу беспроводных датчиков фирмы Paradox. Файл прошивки можете скачать, как зарегистрированный пользователь, со странички [www.trikdis.com](http://www.trikdis.com).

Таблица совместимости модификации охранной панели и версии прошивки

Модификация охранной панели	Версия прошивки совместимая с охранной панелью
 SP3_4G/E FW: 1.12 IMEI 8620960430526XXX S/N SP3_14E0#000037	SP3_1xx1_0112.fw
 SP3_4G/S FW: 1.12 IMEI 868450040024XXX S/N SP3_24S0#000532	SP3_2xx1_0112.fw
 SP3_ETH FW: 1.12 MAC CC50E30D9XXX S/N SP3_3E00#000531	SP3_3xx1_0112.fw
 SP3_4G/E FW: 1.12 IMEI 864450040171XXX S/N SP3_44E0#000530	SP3_4xx1_0112.fw
 SP3_2G FW: 1.12 IMEI 868277042411XXX S/N SP3_5200#005608	SP3_5xx1_0112.fw

Для замены прошивки выполните следующие шаги:

1. Запустите программу **TrikdisConfig**.
2. Подключите „FLEXi“ SP3 к компьютеру с помощью кабеля USB Mini-B.
3. В программе **TrikdisConfig** откройте окно „Обновление программы“.
4. Нажмите кнопку „Открыть файл“ и выберите нужный файл для установки.
5. Нажмите кнопку **Обновить [F12]**.
6. Подождите, пока произойдет обновление прошивки.
7. Нажмите кнопку „Отсоединить“ и отсоедините кабель USB.



К охранной панели подсоедините провода питания. Подключите модуль **RTX3** к охранной панели.

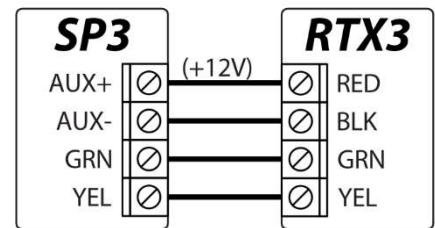
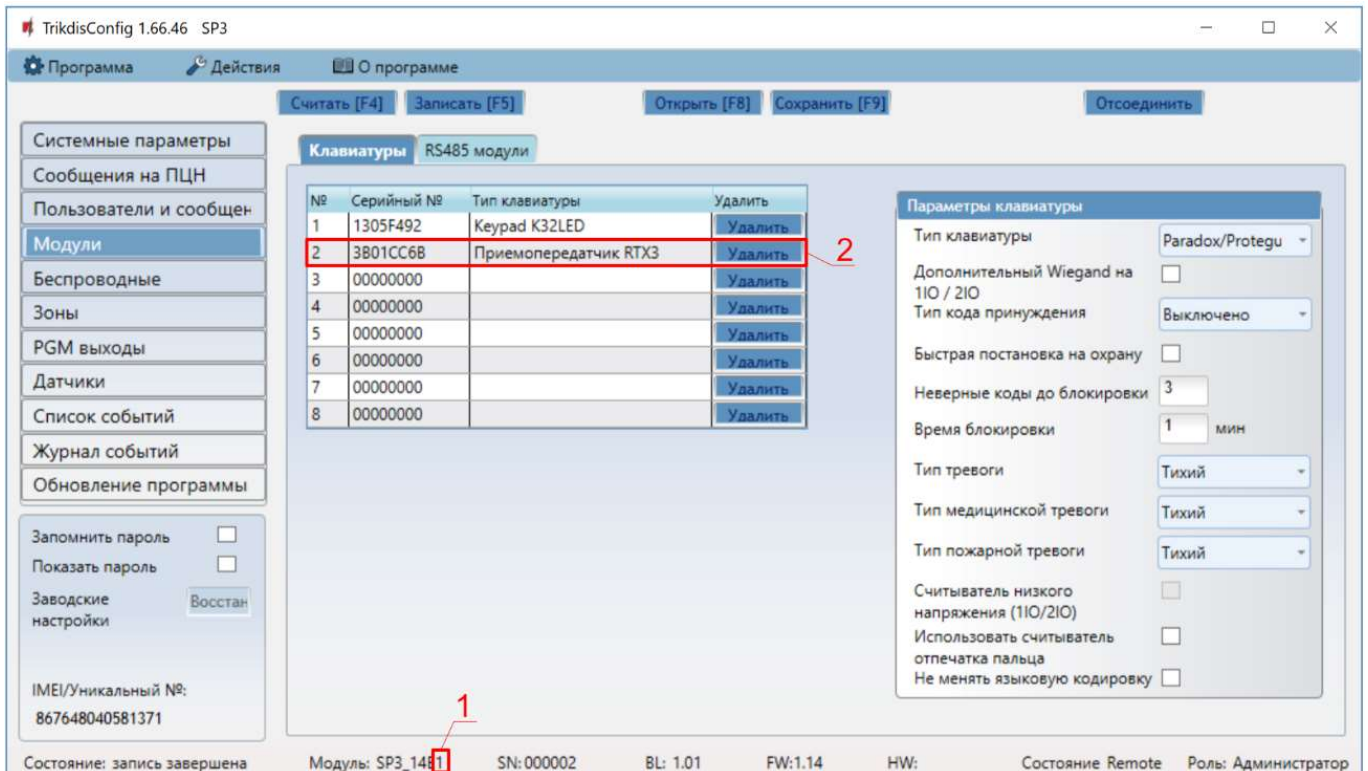


Схема подключения **RTX3**

Установите SIM карту, которая активирована в мобильной сети, в держатель. Включите питание охранной панели. Подождите несколько минут. С **TrikdisConfig** удаленно подключитесь к охранной панели „FLEXi“ SP3. В строке состояния **TrikdisConfig** отображается информация о версии установленной прошивки (1). В окне „Модули“/„Клавиатуры“ в таблице указан модуль **RTX3** (2), который подключен к охранной панели.



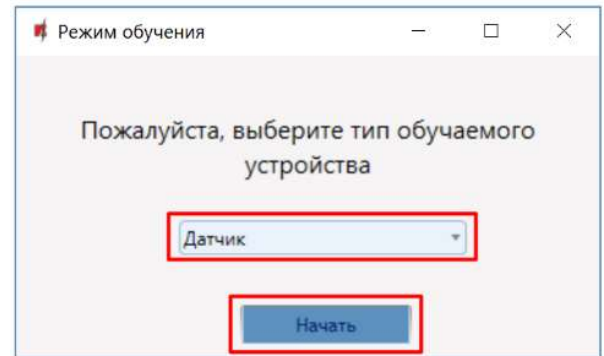
После подключения модуля **RTX3** охранная панель „FLEXi“ SP3 может работать в беспроводными датчиками фирмы Paradox (магнитные контакты, датчики движения, датчик разбития стекла (G550), дымовой пожарный извещатель (SD360), пульт дистанционного управления (REM2, REM25), сирены (SR230, SR250), клавиатуры (K37), модуль расширения (2 WPGM), повторитель (RPT1)).

## 2 Регистрация беспроводных датчиков

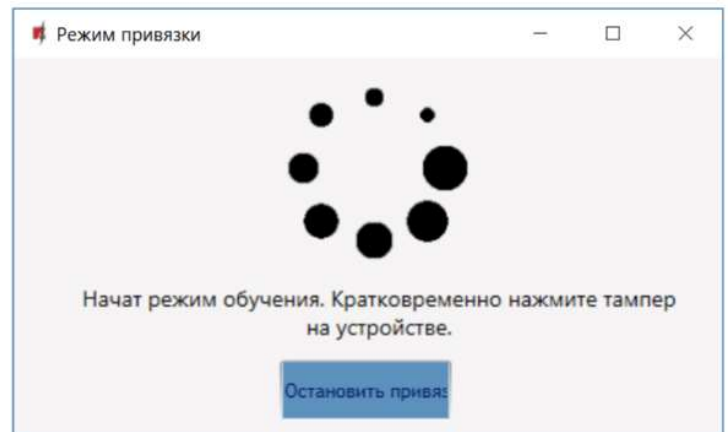
1. Убедитесь, что „FLEXi“ SP3 зарегистрировал приемник беспроводных датчиков **RTX3**.
2. Включите питание охранной панели. Вставьте батарейки в беспроводной датчик и дождитесь пока перестанут мигать LED индикаторы.
3. С **TrikdisConfig** удаленно подключитесь к охранной панели „FLEXi“ SP3.
4. В **TrikdisConfig** в окне „Беспроводные“ нажмите кнопку „Привязка датчиков“.



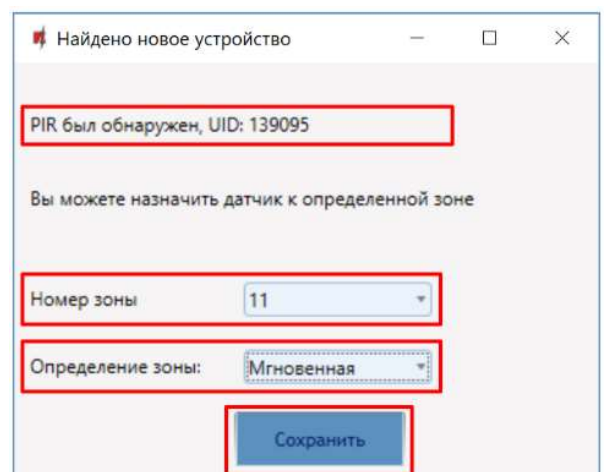
5. Выберите тип устройства: „Датчик“.
6. Нажмите кнопку „Начать“.



7. Нажмите в датчике кнопку Тампера.



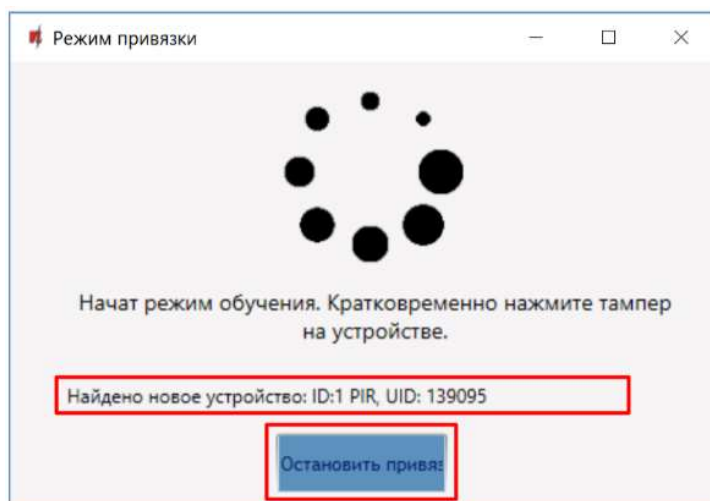
8. Подождите несколько секунд. Охранная панель обнаружит датчик.
9. Номер „UID“ должен соответствовать серийному номеру датчика, указанному на наклейке на плате датчика.
10. Датчику необходимо присвоить „Номер зоны“ и „Назначение зоны“.
11. Нажмите „Сохранить“.



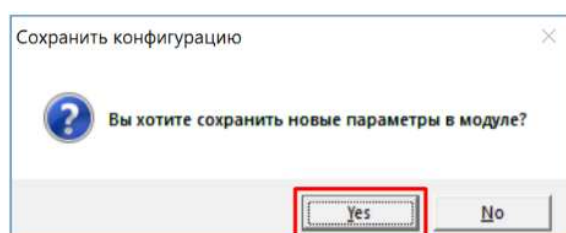




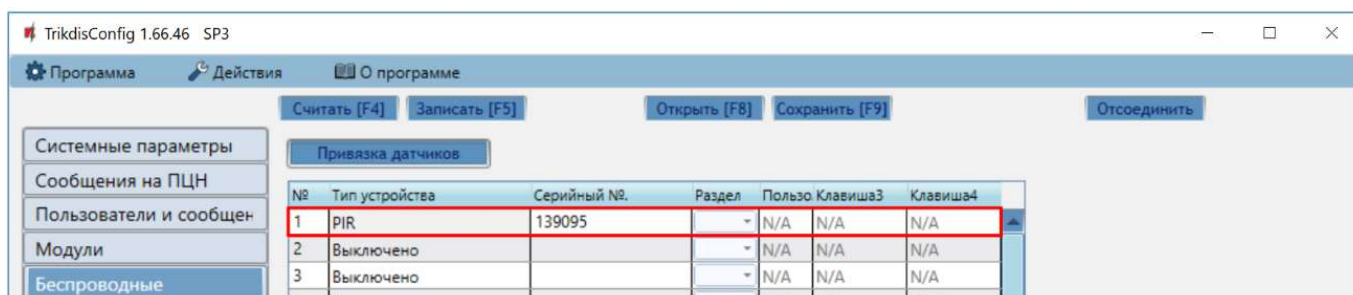
12. Беспроводной датчик добавлен в список беспроводных устройств.
13. Номер „UID“ должен совпадать с серийным номером датчика, который указан на наклейке на плате датчика.
14. Нажмите „Остановить привязку“, чтобы завершить регистрацию беспроводных датчиков.



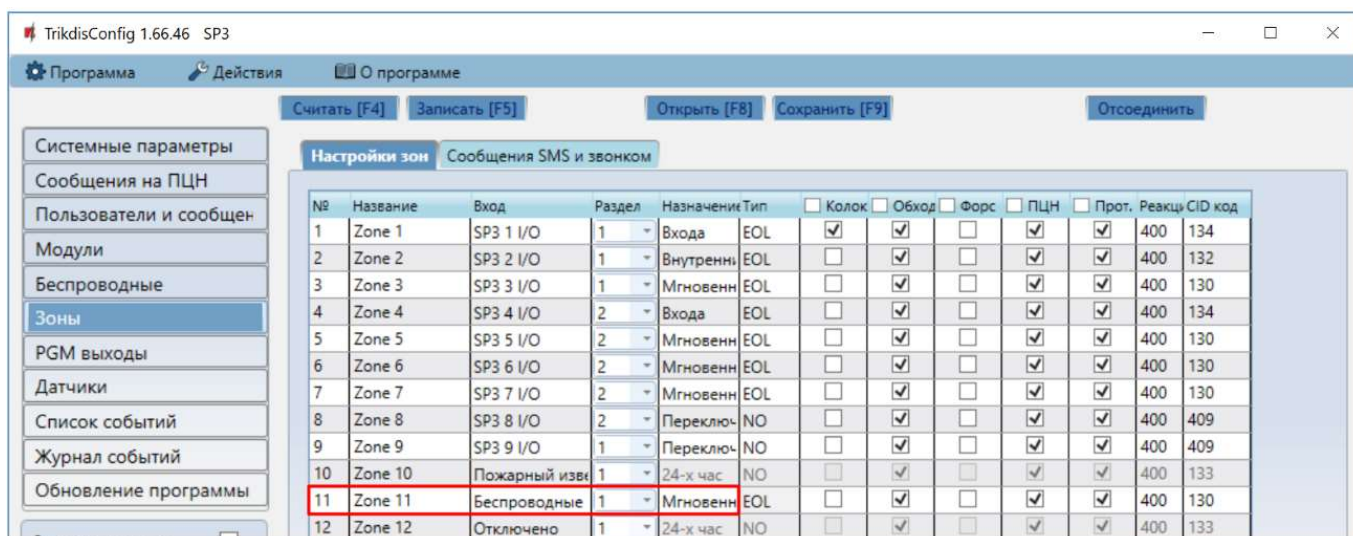
15. Нажмите „Да“, чтобы датчик был записан в охранную панель „FLEXi“ SP3.



16. В списке „Беспроводных“ устройств будет добавлен новый беспроводной датчик.



17. В таблице „Зон“ необходимо беспроводному датчику назначить „Раздел“, написать зоне „Название“, определить зоне „Назначение“.



18. После внесения изменений нажмите **Записать [F5]**.
19. Беспроводной датчик полностью зарегистрирован.

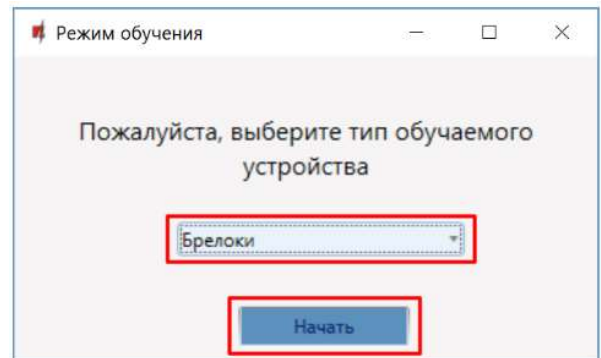


**Примечание:** Удаление беспроводных датчиков из памяти „FLEXi“ SP3:

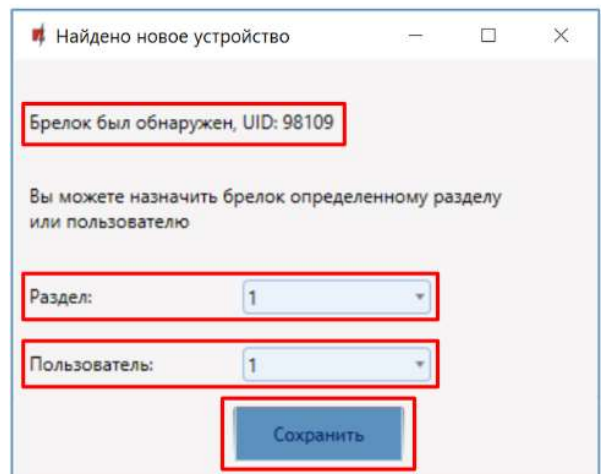
1. Подсоедините кабель USB Mini-B к „FLEXi“ SP3.
2. Запустите программу *TrikdisConfig* и нажмите кнопку **Считать** [F4].
3. В окне „Беспроводные“ в поле „Тип устройства“, где записаны зарегистрированные датчики, укажите „Выключено“. Нажмите кнопку **Записать** [F5]. Беспроводный датчик удален из памяти „FLEXi“ SP3.

### 3 Регистрация беспроводного пульта дистанционного управления (брелок)

1. Убедитесь, что „FLEXi“ SP3 зарегистрировал приемник беспроводных датчиков **RTX3**.
2. Включите питание охранной панели.
3. С *TrikdisConfig* удаленно подключитесь к охранной панели „FLEXi“ SP3.
4. В *TrikdisConfig* в окне „Беспроводные“ нажмите кнопку „Привязка датчиков“.
5. Выберите тип устройства: „Брелоки“.
6. Нажмите кнопку „Начать“.



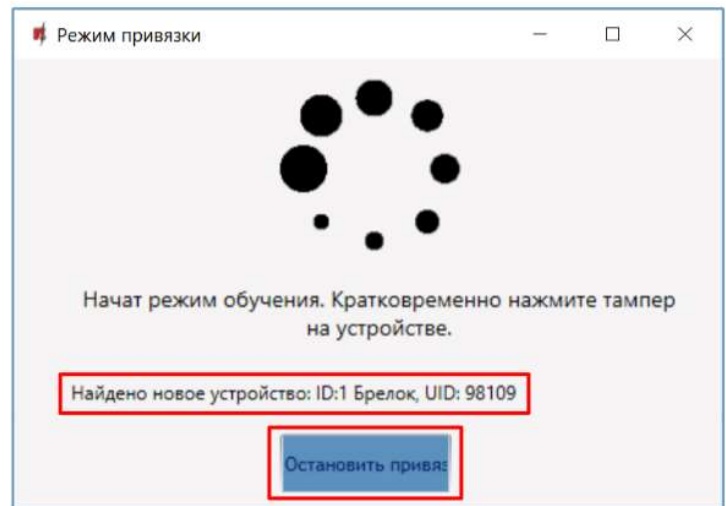
7. Нажмите и удерживайте любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы загорелся светодиодный индикатор на пульте дистанционного управления. Отпустите кнопку.
8. Подождите несколько секунд. Охранная панель обнаружит брелок.
9. Номер „UID“ должен соответствовать серийному номеру пульта дистанционного управления, который указан на наклейке на корпусе пульта.
10. В поле „Раздел“ укажите раздел охранной системы, которой будет управлять (Ставить на охрану/Снимать с охраны) пульт.
11. В поле „Пользователь“ укажите номер пользователя, которому будет назначен пульт дистанционного управления.
12. Нажмите „Сохранить“.



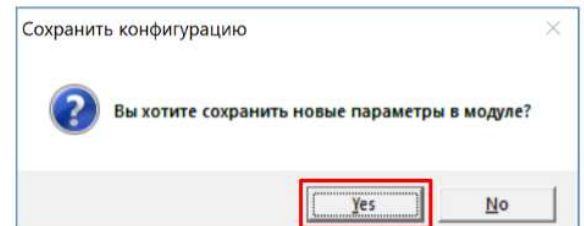




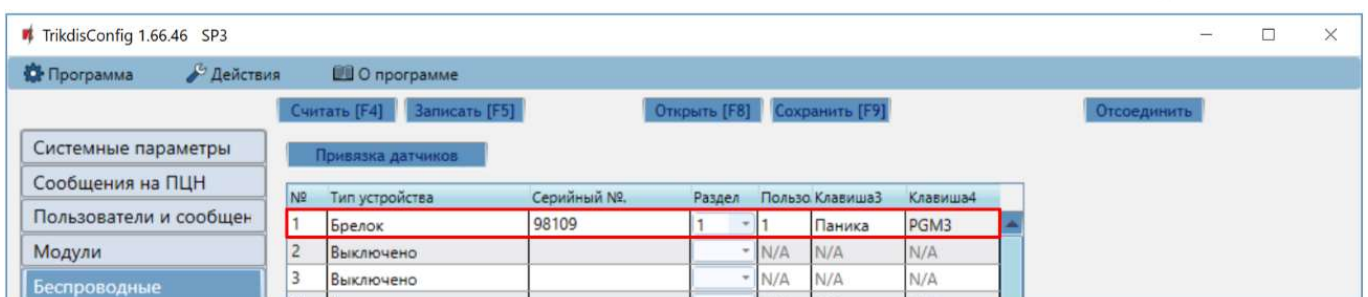
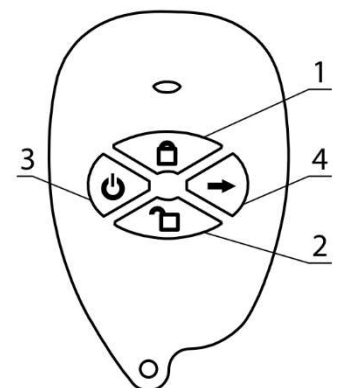
13. Новый пульт добавлен в список беспроводных устройств.
14. Нажмите **„Остановить привязку“**, чтобы завершить регистрацию беспроводных пультов дистанционного управления.



15. Нажмите **„Да“**, чтобы пульт был записан в охранную панель **„FLEXi“ SP3**.



16. Беспроводный брелок внесен в список **„Беспроводных“** устройств.
17. Кнопкам брелка 3 и 4 можете присвоить дополнительные функции управления (Снято с охраны; Поставлено на охрану; Тихая паника; Паника; Управление PGM выходом).



18. После внесения изменений нажмите **Записать [F5]**.
19. Беспроводный брелок полностью зарегистрирован.

**Примечание:** Удаление беспроводных брелоков из памяти **„FLEXi“ SP3**:

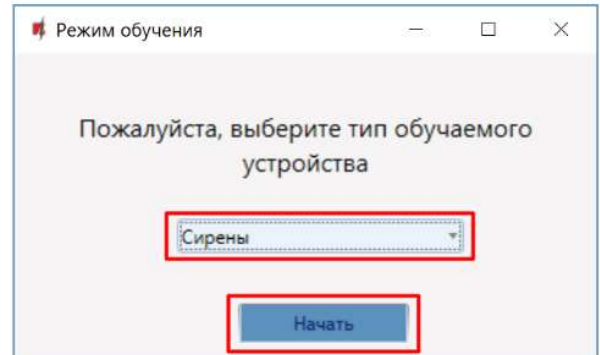
1. Подсоедините кабель USB Mini-B к **„FLEXi“ SP3**.
2. Запустите программу **TrikdisConfig** и нажмите кнопку **Считать [F4]**.
3. В окне **„Беспроводные“** в поле **„Тип устройства“**, где записаны зарегистрированные брелоки, укажите **„Выключено“**. Нажмите кнопку **Записать [F5]**. Беспроводный пульт дистанционного управления удален из памяти **„FLEXi“ SP3**.



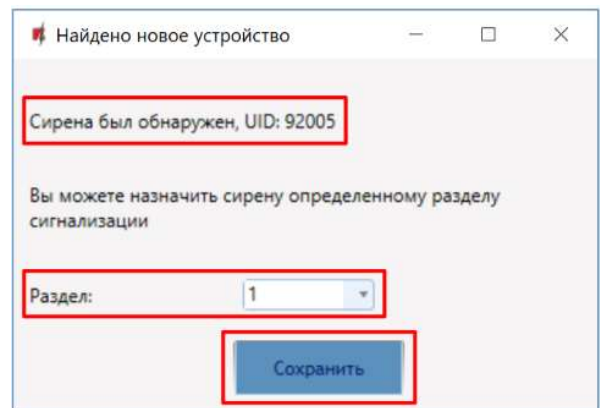
## 4 Регистрация беспроводной сирены

1. Убедитесь, что „FLEXi“ SP3 зарегистрировал приемник беспроводных датчиков **RTX3**.
2. Включите питание охранной панели. Вставьте батарейки в беспроводную сирену.
3. С **TrikdisConfig** удаленно подключитесь к охранной панели „FLEXi“ SP3.
4. В **TrikdisConfig** в окне „Беспроводные“ нажмите кнопку „Привязка датчиков“.

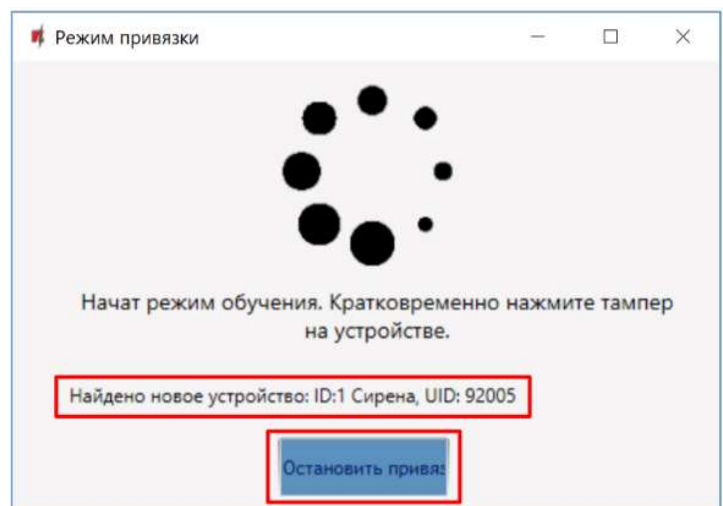
5. Выберите тип устройства: „Сирена“.
6. Нажмите кнопку „Начать“.



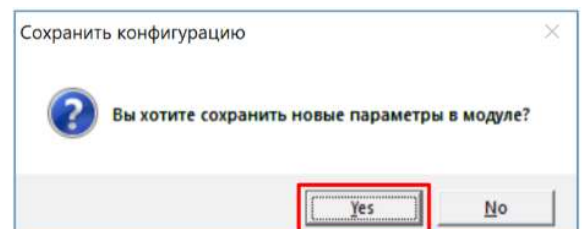
7. Нажмите и удерживайте кнопку „LEARN“ на плате сирены в течение 3 секунд. Начнет мигать светодиод на плате сирены. Отпустите кнопку.
8. Подождите несколько секунд. Охранная панель обнаружит сирену.
9. Номер „UID“ должен соответствовать серийному номеру сирены, который указан на наклейке на плате сирены.
10. В поле „Раздел“ укажите раздел охранной системы, активация которого будет включать сирену.
11. Нажмите „Сохранить“.



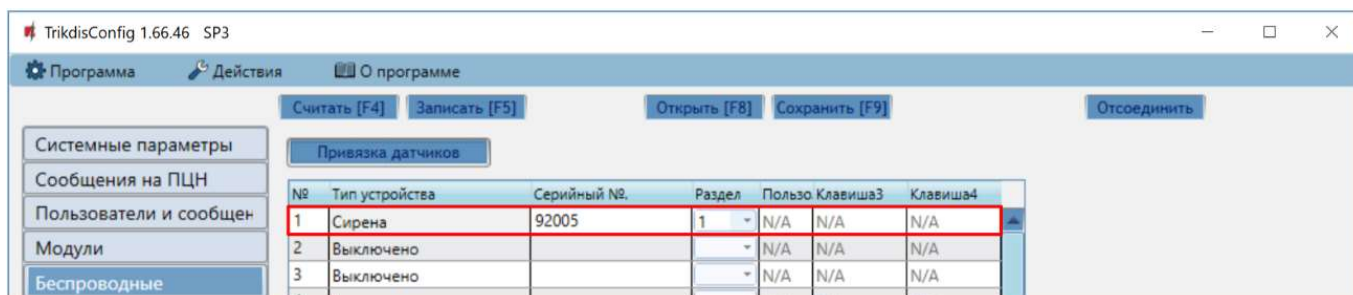
12. Новая сирена добавлена в список беспроводных устройств.
13. Нажмите „Остановить привязку“, чтобы завершить регистрацию беспроводных сирен.



14. Нажмите „Да“, чтобы сирена была записана в охранную панель „FLEXi“ SP3.



15. Беспроводная сирена внесена в список „Беспроводных“ устройств.



16. После внесения изменений нажмите **Записать [F5]**.

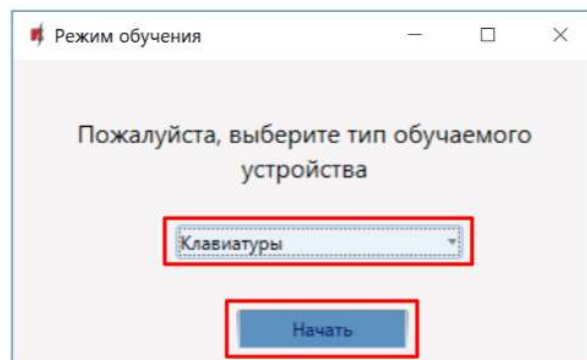
17. Беспроводная сирена полностью зарегистрирована.

**Прмечание:** Удаление беспроводной сирены из памяти „FLEXi“ SP3:

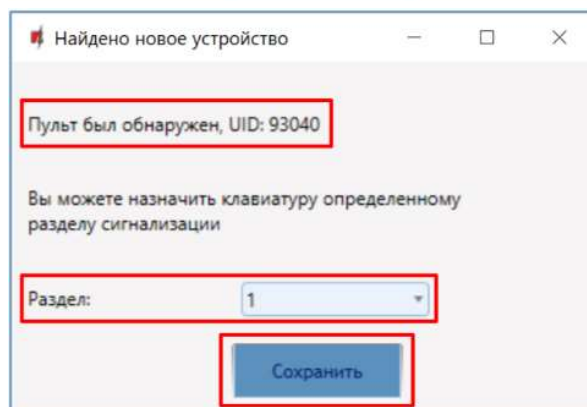
1. Подсоедините кабель USB Mini-B к „FLEXi“ SP3.
2. Запустите программу *TrikiDisConfig* и нажмите кнопку **Считать [F4]**.
3. В окне „Беспроводные“ в поле „Тип устройства“, где записана зарегистрированная сирена, укажите „Выключено“. Нажмите кнопку **Записать [F5]**. Беспроводная сирена удалена из памяти „FLEXi“ SP3.

## 5 Регистрация беспроводной клавиатуры

1. Убедитесь, что „FLEXi“ SP3 зарегистрировал приемник беспроводных датчиков **RTX3**.
2. Включите питание охранной панели. Вставьте батарейки в клавиатуру.
3. С *TrikiDisConfig* удаленно подключитесь к охранной панели „FLEXi“ SP3.
4. В *TrikiDisConfig* в окне „Беспроводные“ нажмите кнопку „Привязка датчиков“.
5. Выберите тип устройства: „Клавиатуры“.
6. Нажмите кнопку „Начать“.

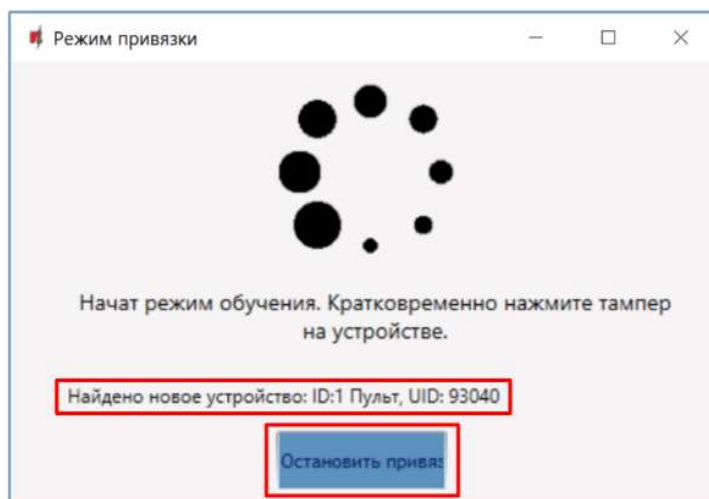


7. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки [⏻] и [BYP] на клавиатуре в течение 3 секунд. Клавиатура издаст несколько звуковых сигналов. Отпустите кнопки.
8. Подождите несколько секунд. Охранная панель обнаружит клавиатуру.
9. Номер „UID“ должен соответствовать серийному номеру клавиатуры, который указан на наклейке на корпусе клавиатуры.
10. В поле „Раздел“ укажите раздел охранной системы, которой будет управлять клавиатура.
11. Нажмите „Сохранить“.

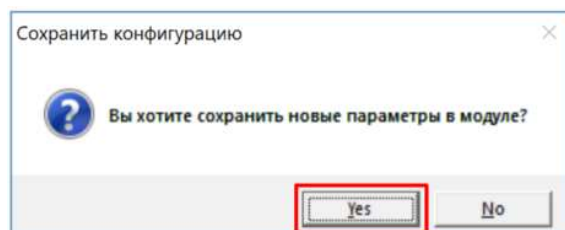




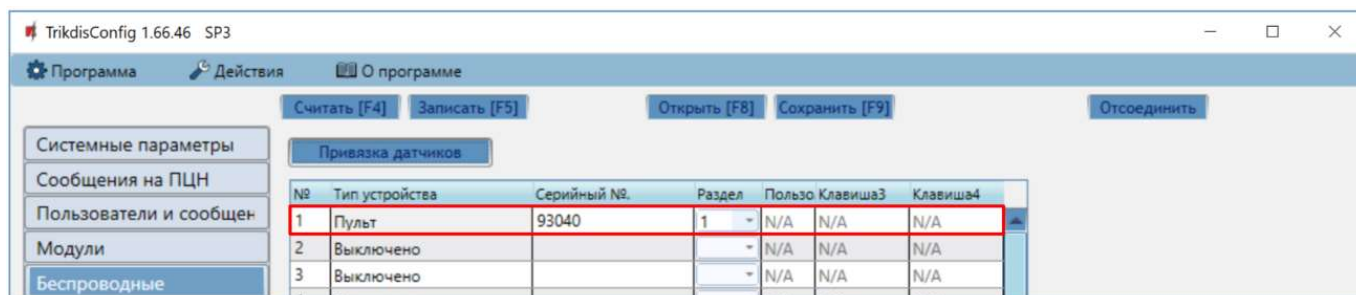
12. Беспроводная клавиатура добавлена в список беспроводных устройств.
13. Нажмите „Остановить привязку“, чтобы завершить регистрацию беспроводных клавиатур.



14. Нажмите „Да“, чтобы беспроводная клавиатура была записана в охранную панель „FLEXi“ SP3.



15. Беспроводная клавиатура внесена в список „Беспроводных“ устройств.



16. После внесения изменений нажмите **Записать [F5]**.
17. Беспроводная клавиатура полностью зарегистрирована.

**Примечание:** Удаление беспроводной клавиатуры из памяти „FLEXi“ SP3:

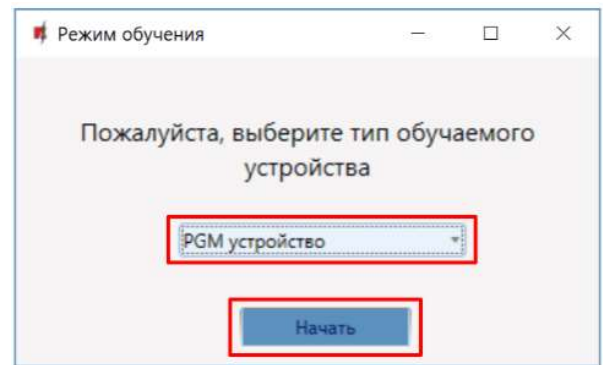
1. Подсоедините кабель USB Mini-B к „FLEXi“ SP3.
2. Запустите программу *TrikdisConfig* и нажмите кнопку **Считать [F4]**.
3. В окне „Беспроводные“ в поле „Тип устройства“, где записана зарегистрированная клавиатура, укажите „Выключено“. Нажмите кнопку **Записать [F5]**. Беспроводная клавиатура удалена из памяти „FLEXi“ SP3.

## 6 Регистрация беспроводного модуля 2WPGM программируемого выхода с двухсторонней связью

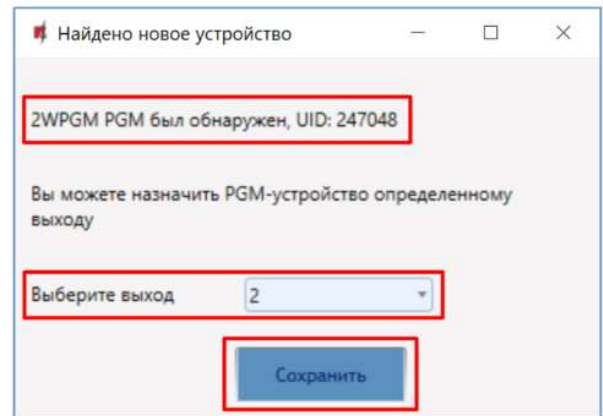
1. Убедитесь, что „FLEXi“ SP3 зарегистрировал приемник беспроводных датчиков **RTX3**.
2. Включите питание охранной панели. Включите питание модулю **2WPGM**.
3. С *TrikdisConfig* удаленно подключитесь к охранной панели „FLEXi“ SP3.
4. В *TrikdisConfig* в окне „Беспроводные“ нажмите кнопку „Привязка датчиков“.



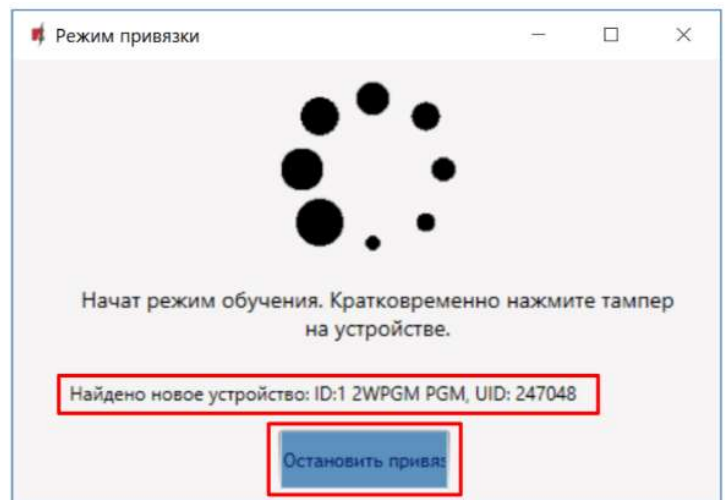
5. Выберите тип устройства: „PGM устройство“.
6. Нажмите кнопку „Начать“.



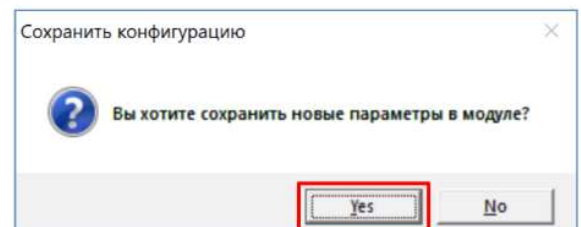
7. Снимите перемычку JP2 на модуле **2WPGM** и через несколько секунд поставьте ее на место.
8. Подождите несколько секунд. Охранная панель обнаружит модуль.
9. Номер „UID“ должен соответствовать серийному номеру модуля, который указан на наклейке на плате модуля.
10. В поле „Выберите выход“ укажите номер PGM выхода, который хотите назначить модулю.
11. Нажмите „Сохранить“.



12. Беспроводный модуль **2WPGM** добавлен в список беспроводных устройств.
13. Нажмите „Остановить привязку“, чтобы завершить регистрацию беспроводных модулей.

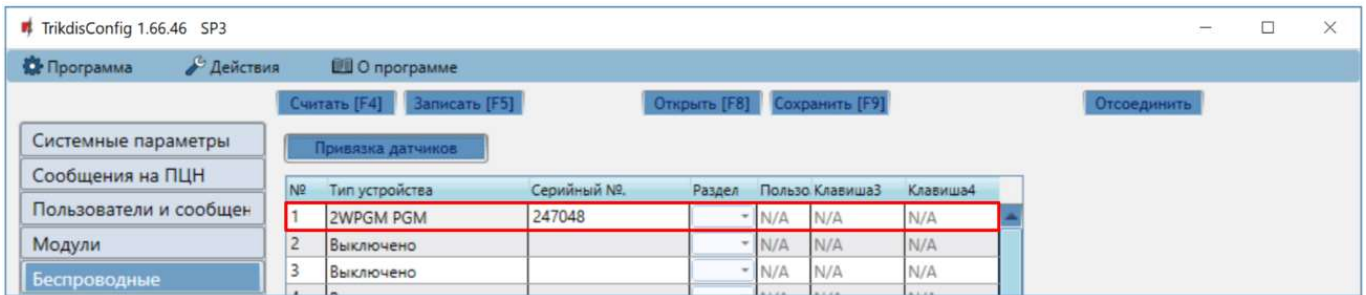


14. Нажмите „Да“, чтобы беспроводный модуль **2WPGM** был записан в охранную панель „FLEXi“ SP3.

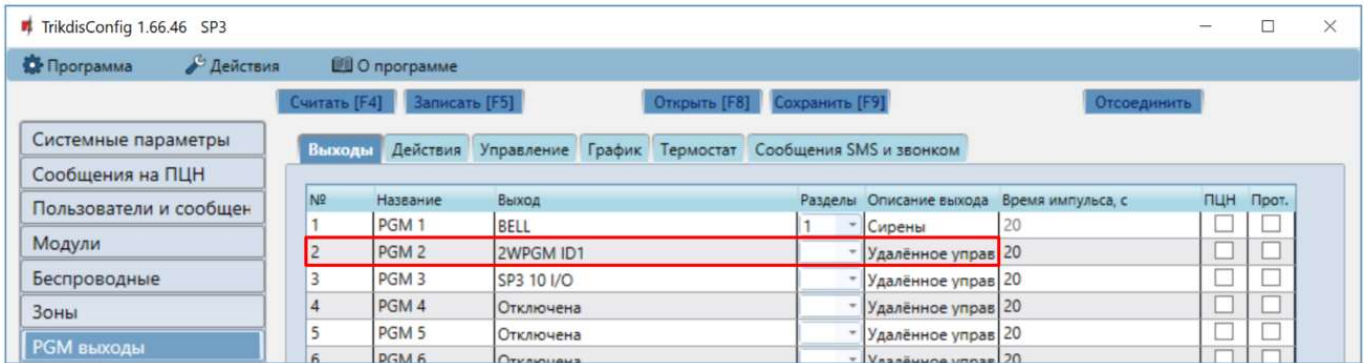


15. Беспроводный модуль **2WPGM** внесен в список „Беспроводных“ устройств.





16. PGM выходу можно изменить наименование.



17. После внесения изменений нажмите **Записать [F5]**.

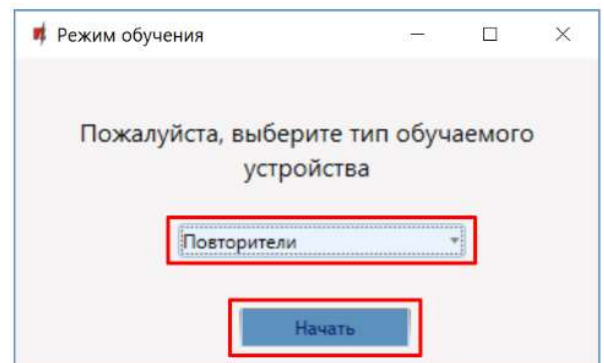
18. Беспроводный модуль **2WPGM** полностью зарегистрирован.

**Примечание:** Удаление беспроводного модуля **2WPGM** из памяти „FLEXi“ SP3:

1. Подсоедините кабель USB Mini-B к „FLEXi“ SP3.
2. Запустите программу *TrikidisConfig* и нажмите кнопку **Считать [F4]**.
3. В окне „Беспроводные“ в поле „Тип устройства“, где записан модуль, укажите „Выключено“. Нажмите кнопку **Записать [F5]**. Беспроводный модуль **2WPGM** удален из памяти „FLEXi“ SP3.

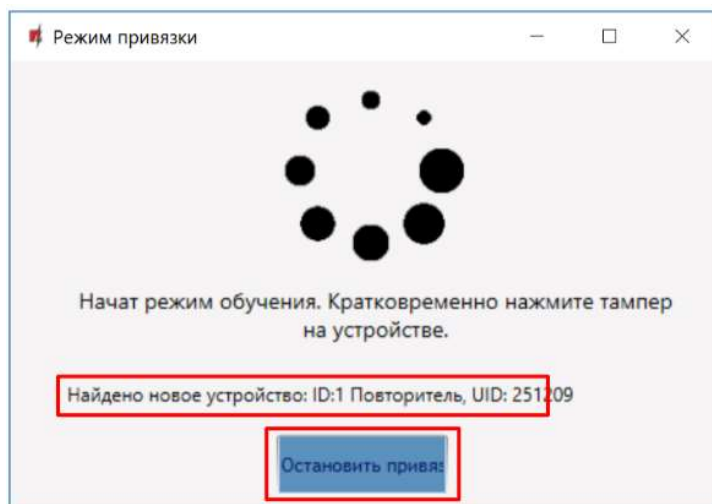
## 7 Регистрация беспроводного повторителя RPT1

1. Убедитесь, что „FLEXi“ SP3 зарегистрировал приемник беспроводных датчиков **RTX3**.
2. Включите питание охранной панели. Включите питание модулю **RPT1**.
3. С *TrikidisConfig* удаленно подключитесь к охранной панели „FLEXi“ SP3.
4. В *TrikidisConfig* в окне „Беспроводные“ нажмите кнопку „Привязка датчиков“.
5. Выберите тип устройства: „Повторители“.
6. Нажмите кнопку „Начать“.

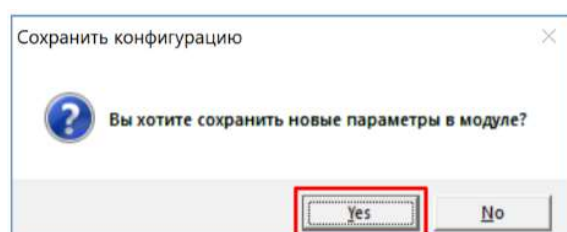




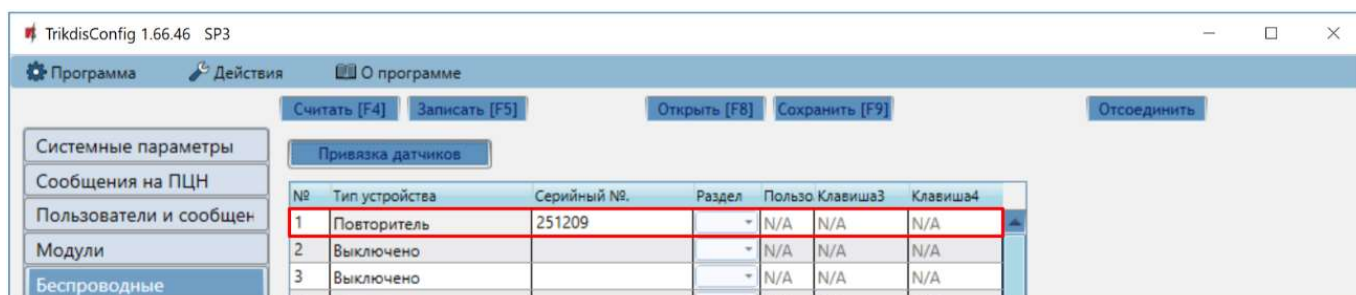
7. Нажмите кнопку „**LEARN**“ на повторителе **RPT1**.
8. Подождите несколько секунд. Охранная панель обнаружит повторитель **RPT1**.
9. Номер „**UID**“ должен соответствовать серийному номеру повторителя, который указан на наклейке на плате повторителя.
10. Нажмите „**Остановить привязку**“, чтобы завершить регистрацию беспроводных повторителей.



11. Нажмите „**Да**“, чтобы беспроводный повторитель **RPT1** был записан в охранную панель „**FLEXi**“ SP3.



12. Беспроводный повторитель **RPT1** внесен в список „**Беспроводных**“ устройств.



13. После внесения изменений нажмите **Записать [F5]**.
14. Беспроводный повторитель **RPT1** полностью зарегистрирован.

**Примечание:** Удаление беспроводного повторителя **RPT1** из памяти „**FLEXi**“ SP3:

1. Подсоедините кабель USB Mini-B к „**FLEXi**“ SP3.
2. Запустите программу **TrikdisConfig** и нажмите кнопку **Считать [F4]**.
3. В окне „**Беспроводные**“ в поле „**Тип устройства**“, где записан модуль, укажите „**Выключено**“. Нажмите кнопку **Записать [F5]**. Беспроводный повторитель **RPT1** удален из памяти „**FLEXi**“ SP3.