

Универсальный 8 канальный приемник Rosslare SA-38



Дополнительную информацию о продукции, представляемой нашей компанией, Вы можете найти на сайте в Интернете www.ronixs.ru

Общие сведения

Rosslare SA-38 является универсальным 8 канальным приемником, принимающим сигнал от беспроводных устройств производства компании Rosslare. SA-38 имеет 8 релейных выходов для каждого канала. Также имеются релейные выходы для следующих событий:

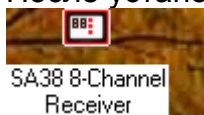
- обнаружение радиопомех – Jamming;
- контроль отсутствия периодического сигнала состояния радиоустройства запрограммированного на SA38 – Supervisor;
- обнаружение низкого уровня батареи в радиоустройстве – Low battery;
- вскрытие корпуса SA38 – Tamper.

Также имеется вход для подключения SA38 к охранно-пожарной панели (ОПП) – Arm/Disarm.

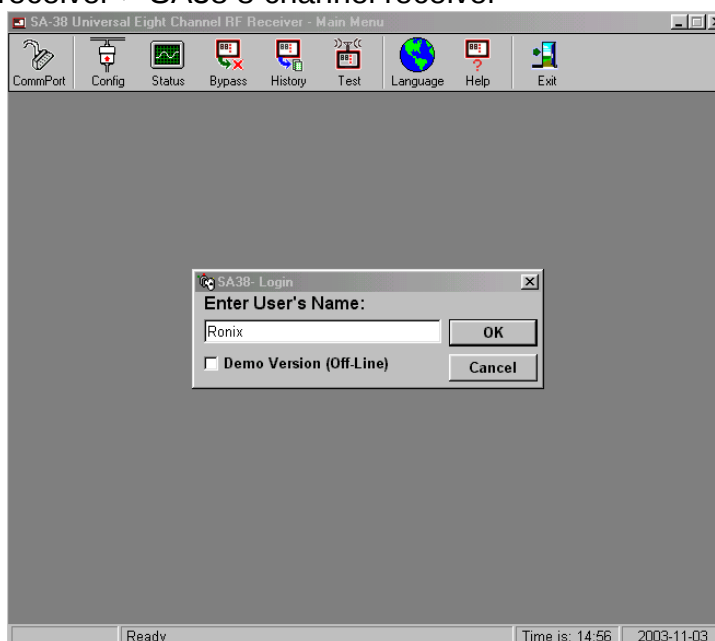
В комплект поставки входит компакт-диск с программным обеспечением для программирования SA38 с персонального компьютера (ПК). Для подключения SA38 к ПК используется кабель-переходник MD14 (не входит в комплект поставки), подключаемый в SA38 и ПК (Com порт, интерфейс RS232). Кабель-переходник MD14 осуществляет конвертирование внутреннего интерфейса SA38 в интерфейс RS232.

Характеристика	Значение
Напряжение питания	12В постоянного тока, макс. 13.8, ток 600 мА
Ток потребления	дежурный режим: 40 мА, максимально: 160 мА
Частота	433.92 МГц
Количество датчиков на 1 канал	4
Чувствительность	- 108 дБм
Рабочая температура	от минус 20 ⁰ С до плюс 50 ⁰ С (не уличные условия)
Влажность	95% без конденсата
Выходы:	8 релейных выходов для каждого канала; 1- обнаружение радиопомех – Jamming; 1- контроль отсутствия периодического сигнала состояния радиоустройства запрограммированного на SA38 – Supervisor; 1- обнаружение низкого уровня батареи в радиоустройстве – Low battery; 1 - вскрытие корпуса SA38 – Tamper
Вход	вход для подключения SA38 к охранно-пожарной панели (ОПП) – Arm/Disarm
Габариты	Д(190)хШ(140)хГ(30) мм
Вес	96 г.
Индикация:	два семисегментных индикатора, отображающих номер канала и номер датчика на канале; 6 – светодиодов.

После установки программы ее запуск производится либо с помощью иконки

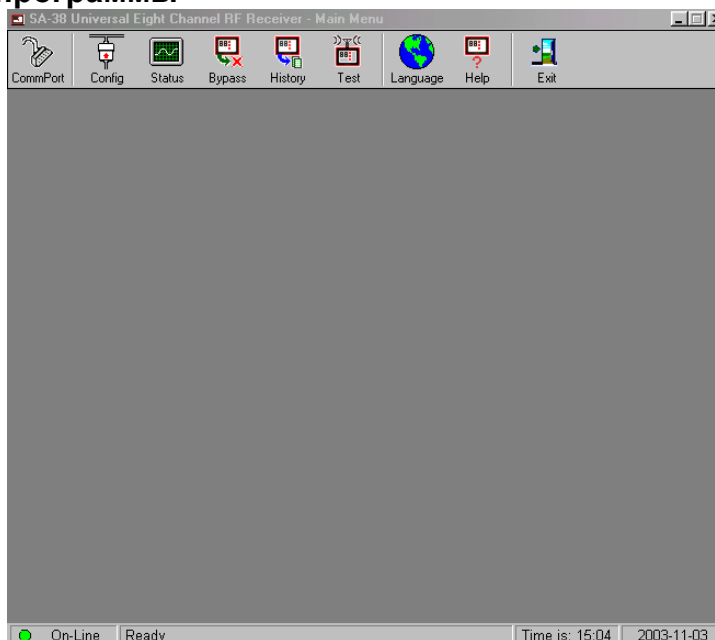


на рабочем столе либо через меню Пуск->Программы->Rosslare->SA38 8 channel receiver-> SA38 8 channel receiver



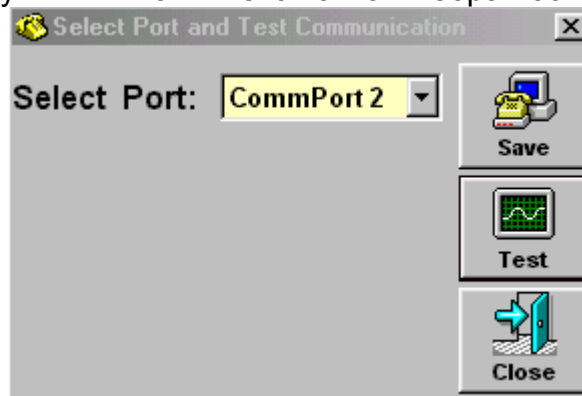
При входе в программу можно ввести любое имя пользователя и нажать ОК, при этом SA38 должна быть подключена к компьютеру, также можно работать в автономном режиме, поставив галочку в строке Demo Version (Off line).

Основное окно программы



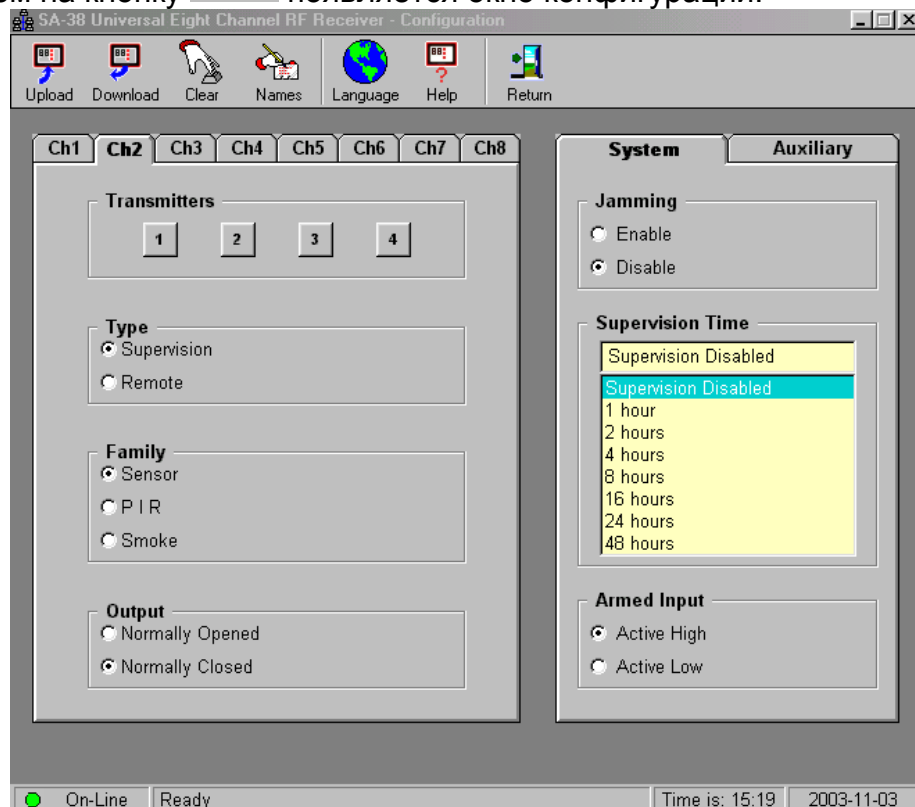
В нижней строке горит зеленый светодиод Online и активна надпись Ready, указывая на то, что установлена связь с SA38. Далее показывается текущее время и дата.

1. Нажатием на кнопку  появляется окно выбора последовательного порта:



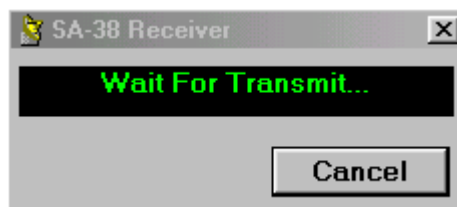
Можно выбрать последовательный порт в строке Select Port, после смены порта нажмите кнопку Save, появится надпись Com port was saved, нажатием на кнопку Test производится тест порта и если, он успешен, появится надпись Communication OK. Для выхода из данного окна нажмите Close.

2. Нажатием на кнопку  появляется окно конфигурации:

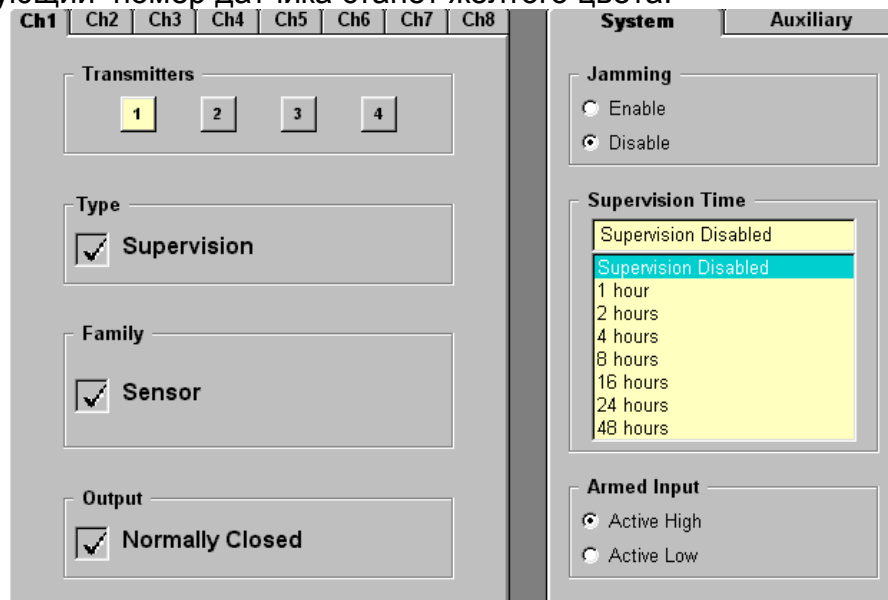


Выбор канала производится нажатием на Ch1,2 и т.д.

Выбор номера датчика производится во вкладке Transmitters нажатием на соответствующий номер 1, 2, 3 или 4. После нажатия на номер датчика появляется окно:



Вставьте батарейку в датчик, и после передачи сигнала датчиком и соответствующий номер датчика станет желтого цвета:



Подробнее о программировании датчиков Rosslare смотрите инструкции к самим датчикам.

Во вкладке Type производится выбор типа радиоустройства программируемого на канал:

Supervision – датчики с контролем

Remote – беспроводные брелки

Во вкладке Family также производится выбор типа радиоустройства программируемого на канал, но более точный:

Sensor – датчики SA02 магнитоконтакт, SA19 датчик разбития стекла

PIR – пассивный ИК датчик SA01

Smoke – оптический пожарный датчик SA14

Во вкладке Output производится выбор типа релейного выхода канала:

Normally Opened – нормально разомкнутый

Normally Closed – нормально замкнутый

Во вкладке Jamming производится включение/выключения контроля радиопомех:

Enabled – включен

Disabled – выключен

Во вкладке Supervision time производится выбор времени контроля радиоустройств:

Supervision disabled – нет контроля, 1hr – 1 час и.т.д

Во вкладке Armed input – производится выбор типа входа для постановки/снятия с охраны. Обычно данных вход не используется.

Во вкладке Auxiliary производится выбор типа выходов:

- для тампера (Tamper) SA38 - Normally Opened – нормально разомкнутый Normally Closed – нормально замкнутый
- для низкого уровня батареи (Low battery) – нормально разомкнутый Normally Closed – нормально замкнутый
- для контроля датчиков (Supervisor) – нормально разомкнутый Normally Closed – нормально замкнутый
- для контроля радиопомех (Jamming) – нормально разомкнутый Normally Closed – нормально замкнутый

После ввода всех данных необходимо произвести загрузку данных в SA38, нажав



на кнопку Download. Обратная выгрузка данных производится нажатием на кнопку



Upload. Нажатием на кнопку



Clear производится удаление всех данных.



Нажатием на кнопку Names открывается окно, где можно произвести описание всех датчиков:

В строке Give full name of the sensor – можно ввести полное имя датчика.

В строке Give short name of the sensor – можно ввести краткое имя датчика.

В строке Describe sensor's placement – можно ввести месторасположение датчика.

Нажатием на кнопки во вкладке Navigation keys производится переключение между датчиками.

Кнопка Update sensor – обновляет описание выбранного датчика.

Кнопка Update all – обновляет описание всех датчиков.

Кнопка Default – стирает описание.

Для выхода нажмите кнопку Exit.



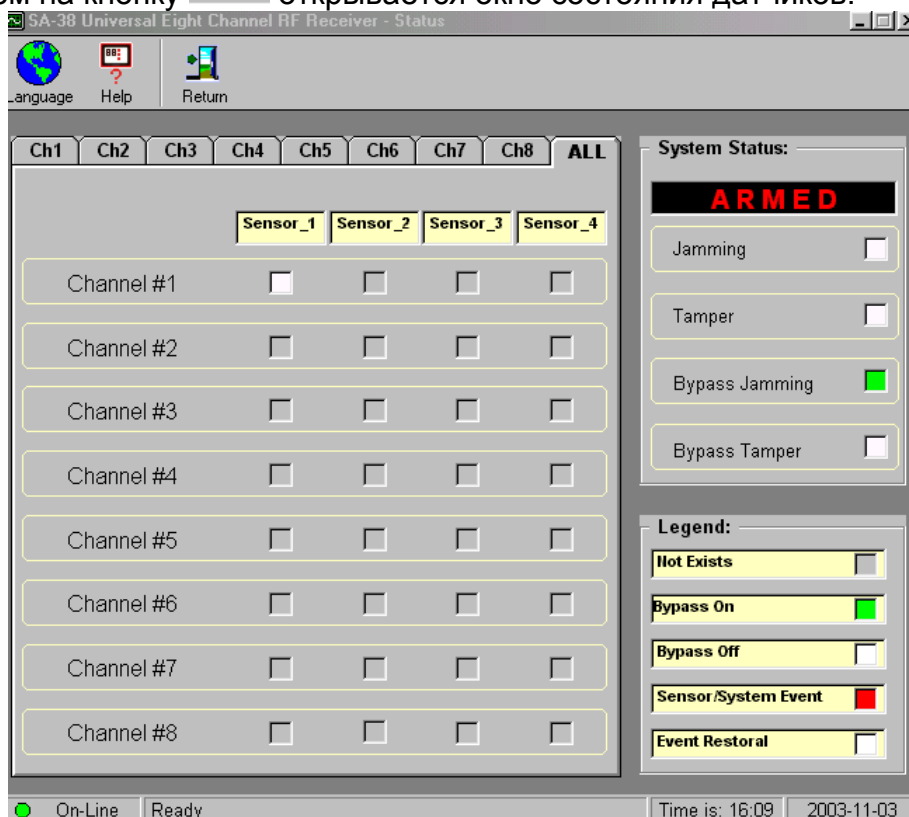
Кнопка  открывает окно выбора языка – пока доступен только английский язык.



Для выхода в основное окно нажмите кнопку



3. Нажатием на кнопку  открывается окно состояния датчиков:



Во вкладке All отображаются все датчики и их состояние – если квадратик напротив названия канала (channel#) имеет белый цвет, то датчик (sensor) не активен если, цвет красный, то датчик активен, а если, цвет серый, то датчик на канале не запрограммирован.

Во вкладке System status отображается состояние системных событий:

Jamming – если квадратик имеет белый цвет, то нет помех, если, цвет зеленый, то есть помеха.

Tamper – если квадратик имеет белый цвет, то тампер датчика не нарушен, если, цвет зеленый, то тампер датчика нарушен.

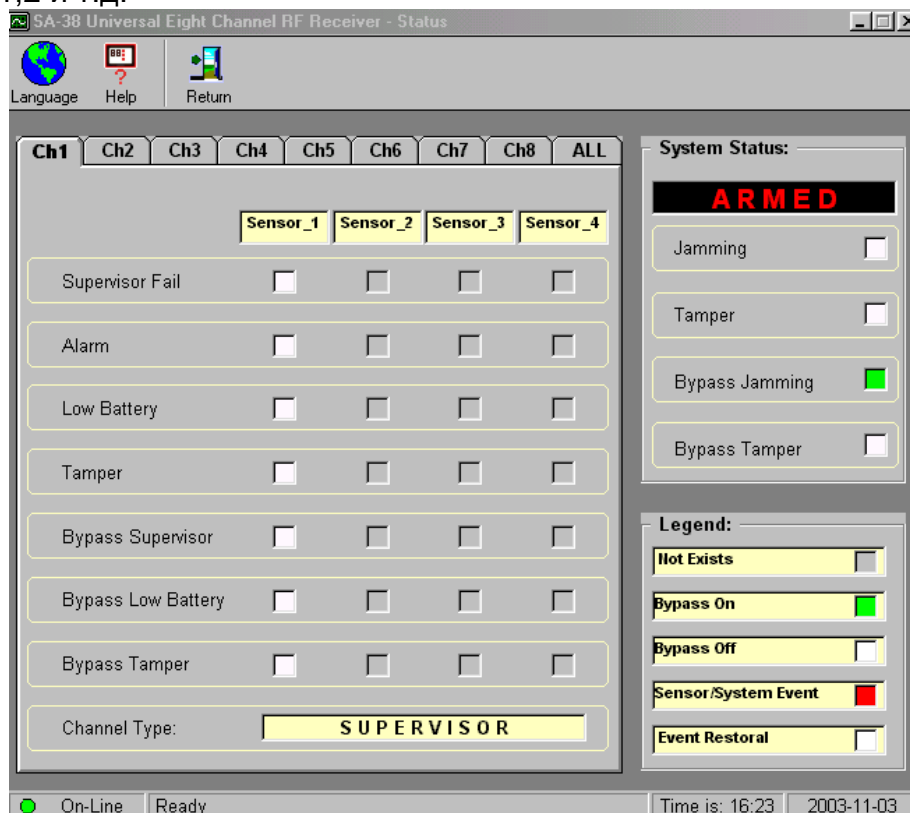
Bypass jamming – если квадратик имеет белый цвет, то выключен пропуск события наличия помех, если, цвет зеленый, то наоборот.

Bypass tamper – если квадратик имеет белый цвет, то выключен пропуск события тампера датчика, если, цвет зеленый, то наоборот.



Для выхода в основное окно нажмите кнопку

Просмотреть состояние датчиков на отдельном канале можно, выбрав номер канала Ch1,2 и т.д.



Если, квадратик напротив названия события имеет белый цвет, то событие не активно если, цвет красный, то событие активно, а если, цвет серый, то датчик на канале не запрограммирован.

События:

Supervisor fail – датчик в установленное время не передал сигнал о своем состоянии.

Alarm – датчик активен.

Low battery – низкий уровень батареи у данного датчика.

Tamper – активен тампер датчика.

Bypass supervisor – включен режим пропуска события передачи сигнала о своем состоянии.

Bypass low battery - включен режим пропуска события низкого уровня батареи

Bypass tamper - включен режим пропуска события тампера.

Во вкладке System status отображается состояние системных событий:

Jamming – если квадратик имеет белый цвет, то нет помех, если, цвет зеленый, то есть помеха.

Tamper – если квадратик имеет белый цвет, то тампер датчика не нарушен, если, цвет зеленый, то тампер датчика нарушен.

Bypass jamming – если квадратик имеет белый цвет, то выключен пропуск события наличия помех, если, цвет зеленый, то наоборот.

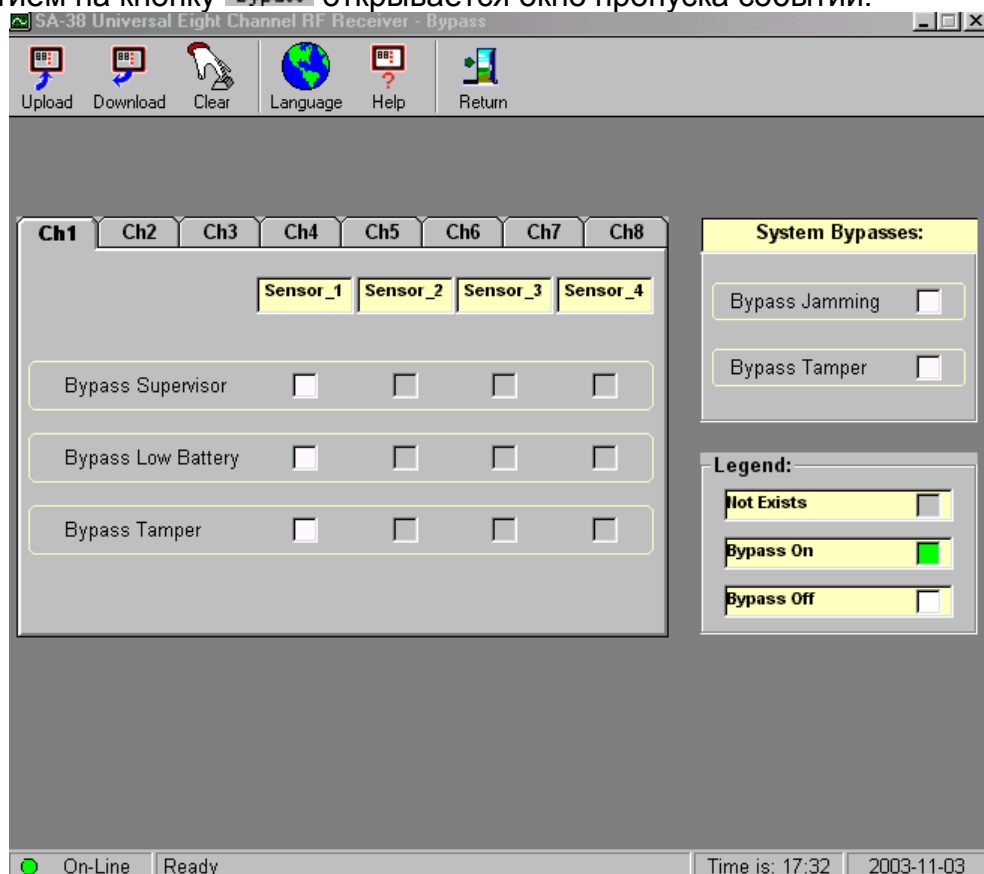
Bypass tamper – если квадратик имеет белый цвет, то выключен пропуск события тампера датчика, если, цвет зеленый, то наоборот.



Для выхода в основное окно нажмите кнопку

Return.

4. Нажатием на кнопку  Bypass открывается окно пропуска событий:



Выбрать канал можно, выбрав номер канала Ch1,2 и т.д.

Выбрать/отменить событие для пропуска можно, щелкнув на квадратик напротив события:

Bypass supervisor – включен режим пропуска события передачи сигнала о своем состоянии.

Bypass low battery - включен режим пропуска события низкого уровня батареи.

Bypass tamper - включен режим пропуска события тампера.

Вкладка System bypasses:

Bypass jamming – если квадратик имеет белый цвет, то выключен пропуск события наличия помех, если, цвет зеленый, то наоборот.

Bypass tamper – если квадратик имеет белый цвет, то выключен пропуск события тампера датчика, если, цвет зеленый, то наоборот.

После ввода всех данных необходимо произвести загрузку данных в SA38, нажав

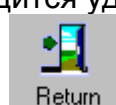
на кнопку  Download. Обратная выгрузка данных производится нажатием на кнопку



Upload.

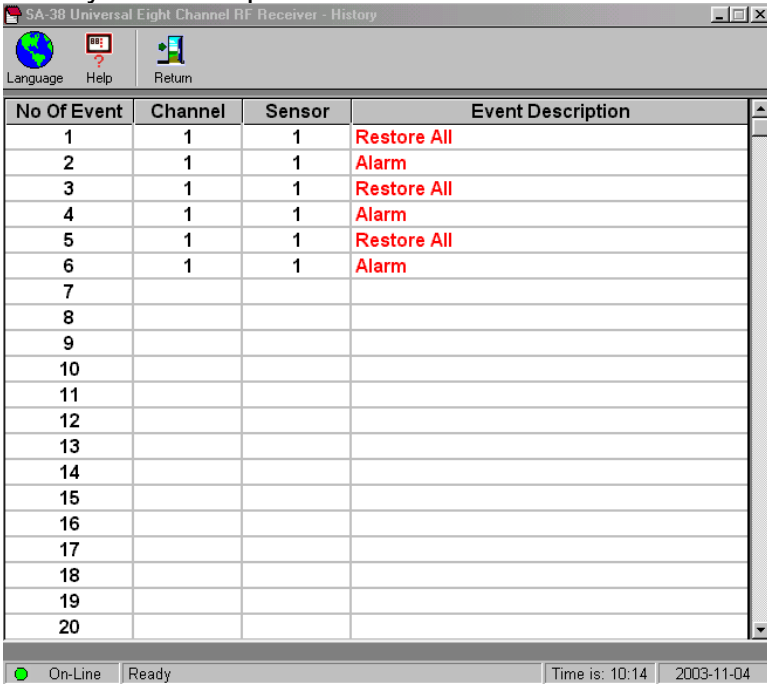
Нажатием на кнопку  Clear производится удаление всех данных.

Для выхода в основное окно нажмите кнопку



Return.

5. Нажатием на кнопку  History открывается окно событий:



No Of Event	Channel	Sensor	Event Description
1	1	1	Restore All
2	1	1	Alarm
3	1	1	Restore All
4	1	1	Alarm
5	1	1	Restore All
6	1	1	Alarm
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

On-Line Ready Time is: 10:14 2003-11-04

Всего событий записываемых в память – 50.

В столбце No of event – записаны номера событий.

В столбце Channel – записан номер канала.

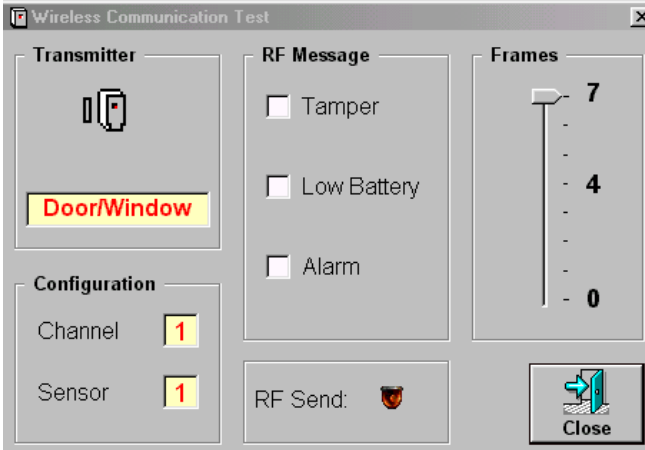
В столбце Sensor – записан номер датчика

В столбце Event description – записано описание события

Для выхода в основное окно нажмите кнопку



6. Нажатием на кнопку  Test открывается окно теста приема сигналов от радиоустройств:



Wireless Communication Test

Transmitter  Door/Window	RF Message ☐ Tamper ☐ Low Battery ☐ Alarm	Frames 
Configuration Channel 1 Sensor 1	RF Send: 	

Где:

Во вкладке Transmitters указывается тип устройства передающего сигнал – магнитоконтакт или акустический датчик (Door/Window), ИК датчик (PIR), дымовой извещатель (Smoke), беспроводный брелок (Remote).

Во вкладке Configuration указывается номер канала (Channel) и номер датчика (Sensor).

Во вкладке RF message указывается тип передаваемого сигнала: тампер (Tamper), низкий уровень сигнала (Low battery), тревога – датчик активен (Alarm). Во вкладке Frames показывается уровень сигнала – 0 низший уровень, 7 высший уровень.



Для выхода в основное окно нажмите кнопку

