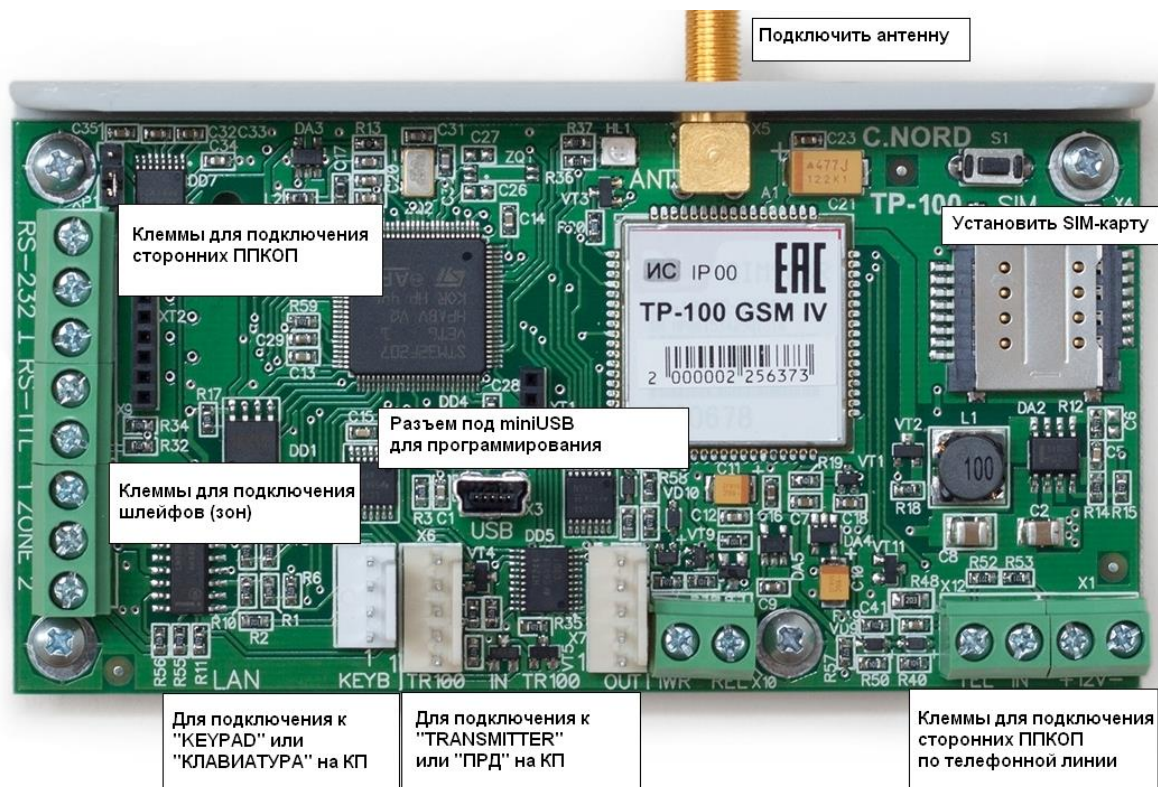


TP-100 GSM IV: быстрый запуск

1. Подключение:



2. Запуск прибора на ПО "Центр охраны".

3. Перейти на вкладку *Устройства*. Выбрать тип подключаемого оборудования.

4. Записать конфигурацию в передатчик.

TP-100 GSM IV, версия 12.9
Номер объекта: 1
Серийный номер: 89316640

Считать Записать Открыть... Сохранить...

Зоны
Устройства
Разное
Центр охраны
Радио
Облако
Операторы GSM
История событий

Последовательный порт

☐ Использовать клеммы «RS-TTL» в качестве зоны номер 3

Тип оборудования: Оборудование не подключено
Скорость обмена: Оборудование не подключено
Номера разделов и шлейфов: Болид в протоколе "Альтоника", Стрелец

Глобальные разделы и локальные разделы

Телефонная линия

☐ Использовать клеммы «TEL.IN» в качестве зоны номер 4

Пауза перед сигналом HS 1400 Гц, мсек: 500
Длительность сигнала HS 1400 Гц, мсек: 100
Пауза между HS 1400 Гц и 2300 Гц, мсек: 100
Длительность сигнала HS 2300 Гц, мсек: 100
Пауза перед сигналом kissoff, мсек: 100
Максимальное количество handshake за сеанс: 1

TR100 IN

Протокол: ERAF

Дополнительно

- [Подключение сторонних панелей по телефонной линии](#)
- [Подключение системы Орион-С2000М \(Болид\)](#)
- [Подключение системы Стрелец \(Аргус-Спектр\)](#)
- С номером объекта, указанным в конфигураторе TP100-GSM, передаются события только от TP100-GSM (неисправности основного и резервного питания, тревоги по зонам, тампер)
- События, принятые от сторонних приборов, передаются на пульт без преобразований (номера объектов, разделов, шлейфов, пользователей не изменяются). Для каждого номера необходимо создать карточку объекта с шаблоном «ContactID» и типом оборудования «Си-Норд GSM»
- IP-адрес в настройках передачи по GPRS и Eth указывать без лишних нулей. Т.е. IP вида 012.125.012.077 вводить как 12.125.12.77
- Расположение SIM-карт: контактной площадкой к плате, SIM1 - снизу, SIM2 - сверху
- Настройки Ethernet отображаются только, если установлен Ethernet-модуль
- [Длительное отсутствие связи при запуске с новой SIM-картой](#)
- Для контрольных панелей серии Hunter-Pro рекомендуем использовать [формат EPAF](#), для Норд-4ТМ и Captain - NPAF формат.
- После окончания программирования передатчика рекомендуется отметить все события как отправленные (на вкладке история событий).
- Для удаленного программирования необходимо: [создать учетную запись инженера](#) и [предоставить права на удаленное подключение](#)
- [Управление доступом к объекту из приложения «MyAlarm»](#)

Союз GSM / TP-100 GSM IV: подключение сторонних панелей по телефонной линии

1. Требования к сторонней контрольной панели:

- передача события по телефонной линии в формате ContactID
- набор номера в тональном режиме

2. Подключение: телефонную линию от контрольной панели подключить к клеммам L1-L2 на Союз GSM:



3. Контрольная панель обязательно должна набрать любой телефонный номер, достаточно одной цифры

4. Указать номер объекта в контрольной панели не более 4-х цифр, т.к. Союз может принимать только четырехзначные номера объекта.

5. При необходимости можно изменить временные интервалы handshake и kissoff в конфигураторе Союз GSM (закладка Общие):

Телефонная линия	
Пауза перед сигналом HS 1400 Гц, мсек	500
Длительность сигнала HS 1400 Гц, мсек	100
Пауза между HS 1400 Гц и 2300 Гц, мсек	100
Длительность сигнала HS 2300 Гц, мсек	100
Пауза перед сигналом kissoff, мсек	100

Если сторонняя панель не может дозвониться до Союз GSM, попробуйте выполнить рекомендации:

- В настройках Союз GSM увеличить значение параметра «Пауза перед сигналом HS 1400 Гц, мсек» до 2000
- Убрать в сторонней панели любой контроль телефонной линии или тона линии (зачастую такие параметры есть в настройках)
- Попробовать минимизировать наводки на плату Союз GSM и шлейф телефонии, отнести плату от сторонней панели и силовых линий

Союз GSM / TP-100 GSM IV: подключение системы Стрелец (Аргус-Спектр)

- При конфигурировании Союз GSM указать в настройках последовательного порта: Стрелец, 57600, RS-232 V.28

Союз GSM 7.7, версия 18.0

Зоны
Устройства
Разное
Центр охраны
Облако
Операторы GSM
Ethernet

Последовательный порт

Тип оборудования: Стрелец

Скорость обмена: 57600

Номера разделов и шлейфов: Глобальные разделы и локальные разделы

Тип линии: RS-232, V.24 (TTL)

Телефонная линия

Пауза перед сигналом HS 1400 Гц, мсек	500
Длительность сигнала HS 1400 Гц, мсек	100
Пауза между HS 1400 Гц и 2300 Гц, мсек	100
Длительность сигнала HS 2300 Гц, мсек	100
Пауза перед сигналом kissoff, мсек	100
Максимальное количество handshake за сеанс	1

- Схема подключения: GND-GND, TD - OUT RS232, RD - IN RS232
** Если у вас Союз GSM PCB или TP-100 GSM IV, то обратите внимание на положение джампера.*



Дополнительно:

- При заводских настройках РРОП имеет код доступа 11112222, менять его не рекомендуется, т.к. Союз по умолчанию использует данный код. (В новых прошивках РРОП код доступа 1111)
- В качестве номера раздела для передачи в ЦО берется номер глобального раздела с РРОП'а. Рекомендуем разнести РРОП'ы по глобальным разделам

Союз GSM / TP-100 GSM IV: подключение системы Орион С2000 (Болид)

I. Подключение к пульту "С2000М"

- Версия пульта "С2000М" должна быть не ниже 2.05
- При конфигурировании Союз GSM указать в настройках последовательного порта: Болид в протоколе Альтоники, 9600, RS-232 V.28

Конфигуратор

Союз Vox, версия 10.0
Номер объекта: 0

Создать...

Зоны

Устройства

Разное

Центр охраны

Облако

Операторы GSM

Ethernet

Последовательный порт

Тип оборудования: Бомд в протоколе "Альтоника"

Скорость обмена: 9600

Тип линии: RS-232, V.28

Телефонная линия

Пауза перед сигналом HS 1400 Гц, мсек: 500

Длительность сигнала HS 1400 Гц, мсек: 100

Пауза между HS 1400 Гц и 2300 Гц, мсек: 100

Длительность сигнала HS 2300 Гц, мсек: 100

Пауза перед сигналом kissoff, мсек: 100

Максимальное количество handshake за сеанс: 1

- Схема подключения: DTR - RS232 OUT, TxD - RS232 IN, GND - GND
* Если у вас Союз GSM PCB или TP-100 GSM IV, то обратите внимание на положение джампера.

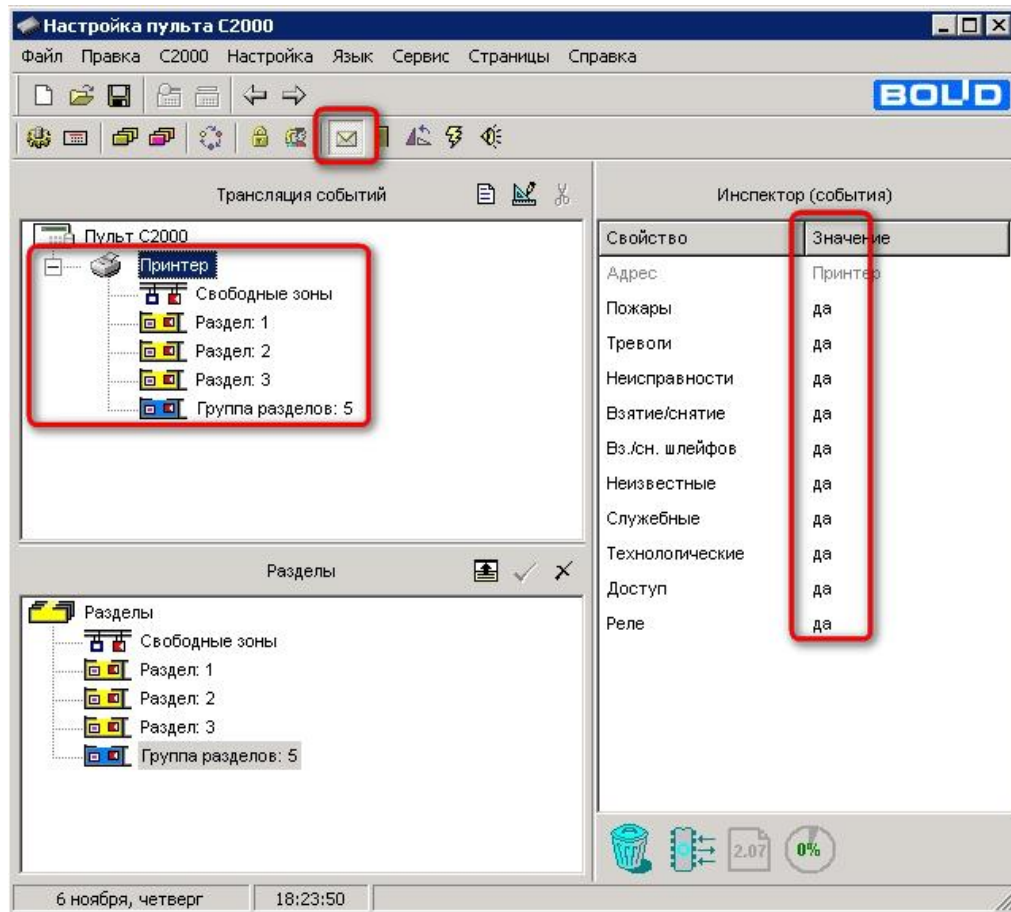


- Запрограммировать в "C2000M" работу выхода RS232 в режиме "RS-202TD"

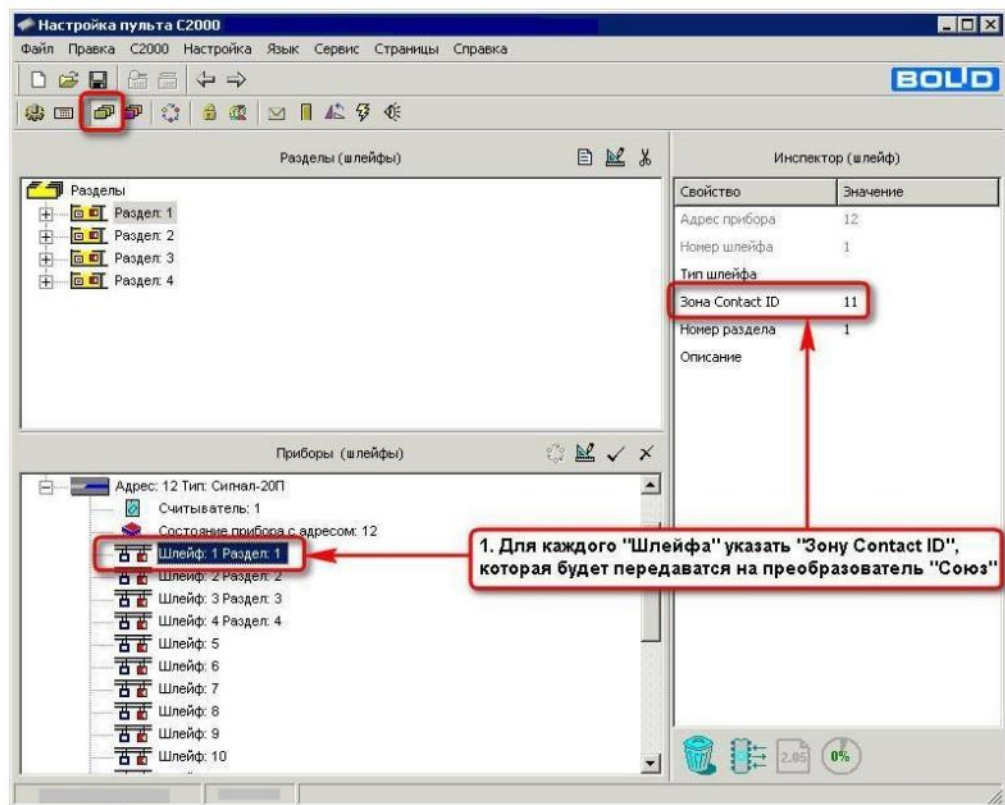


(PRG -> ввести пароль -> Настройка -> RS232 -> выбрать RS-202TD)

- Запрограммировать с помощью "PProg" трансляцию необходимых событий на Принтер:



- Задать номера зон для шлейфов



Обратите внимание:

- Если в настройках пульта С2000М не сконфигурированы разделы, то в Центре Охраны не будет отображаться постановка/взятие раздела/объекта под охрану.
- Если Шлейфу не присвоить номер Зоны Contact ID, то события по данному шлейфу передаваться не будут.

- Если выход 232 на C2000M занят принтером или подключением к ПО, то для работы с Союз GSM необходимо использовать модуль C2000-ПП.

II. Подключение к C2000-ПП

- При конфигурировании Союз GSM указать в настройках последовательного порта: Болид в протоколе Альтоники, 9600, RS-232 V.24(TTL)

Конфигуратор

Союз Vox, версия 10.0
Номер объекта: 0

Создать...

Зоны

Устройства

Разное

Центр охраны

Облако

Операторы GSM

Ethernet

Последовательный порт

Тип оборудования: Болид в протоколе "Альтоники"

Скорость обмена: 9600

Тип линии: RS-232, V.24 (TTL)

Телефонная линия

Пауза перед сигналом HS 1400 Гц, мсек: 500

Длительность сигнала HS 1400 Гц, мсек: 100

Пауза между HS 1400 Гц и 2300 Гц, мсек: 100

Длительность сигнала HS 2300 Гц, мсек: 100

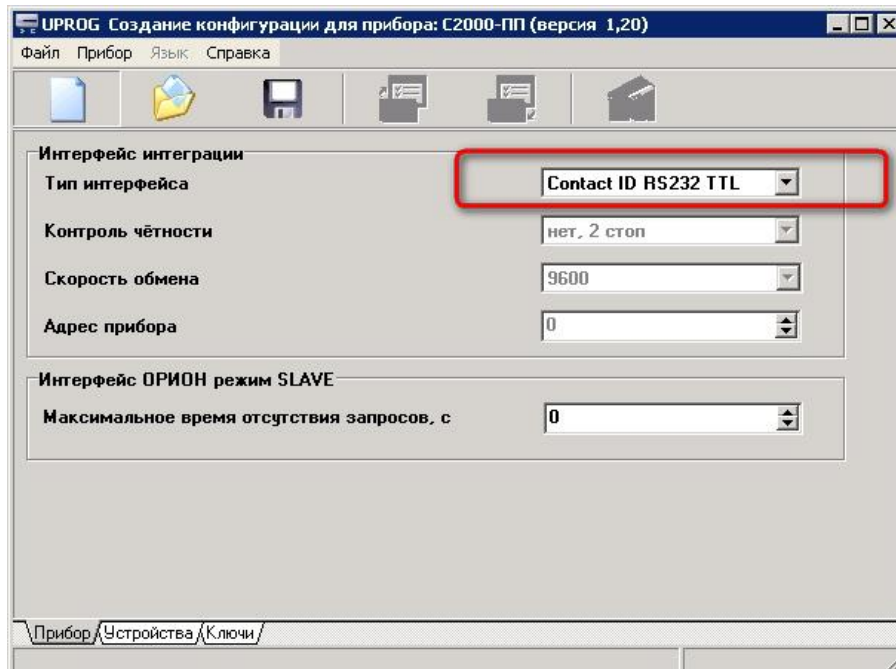
Пауза перед сигналом kissoff, мсек: 100

Максимальное количество handshake за сеанс: 1

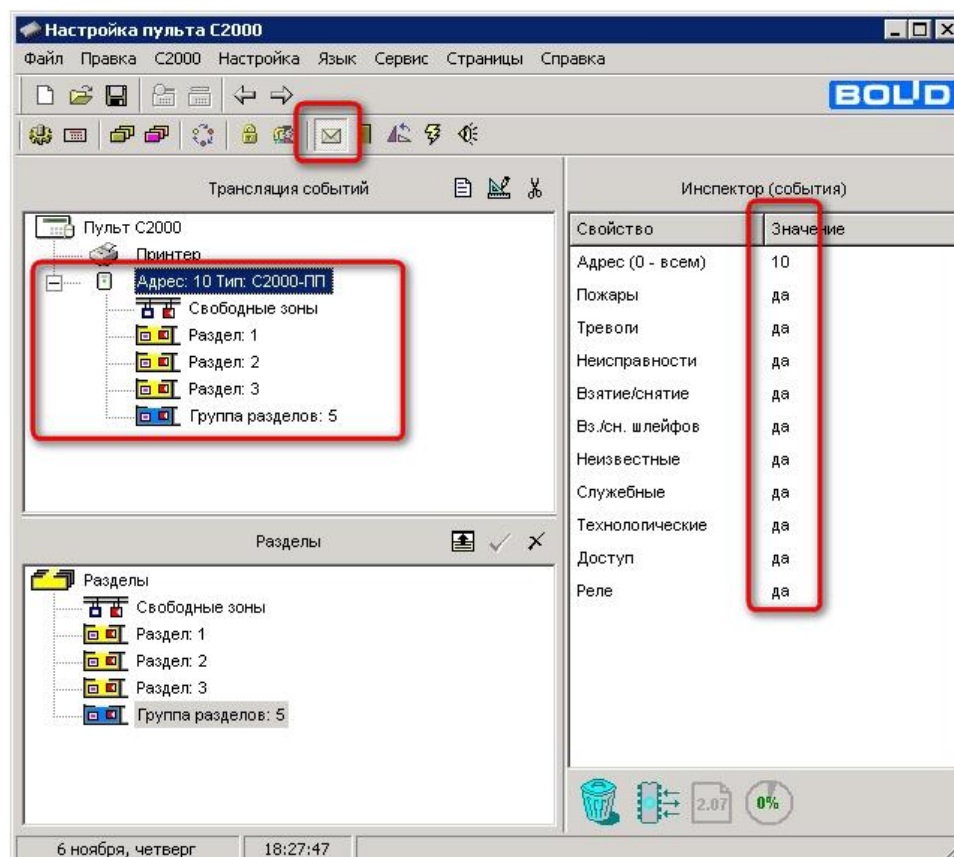
- Схема подключения: TTL IN - OUT TTL , TTL OUT - IN TTL, 0B - GND
* Если у вас Союз GSM PCB или TP-100 GSM IV, то обратите внимание на положение джампера.



- Запрограммировать с помощью "UProg" в "C2000-ПП" тип интерфейса: Contact ID RS232 TTL



- Запрограммировать с помощью "PProg" трансляцию необходимых событий на "C2000-ПП":



Внимание! Версия C2000ПП 1.26 не поддерживает интерфейс ADEMCO Contact ID TTL 5B. Нужно обновить C2000ПП до версии 1.27. (Если вы не можете найти эту версию на официальном сайте «Болида», [напишите нам](#), мы вам поможем.)