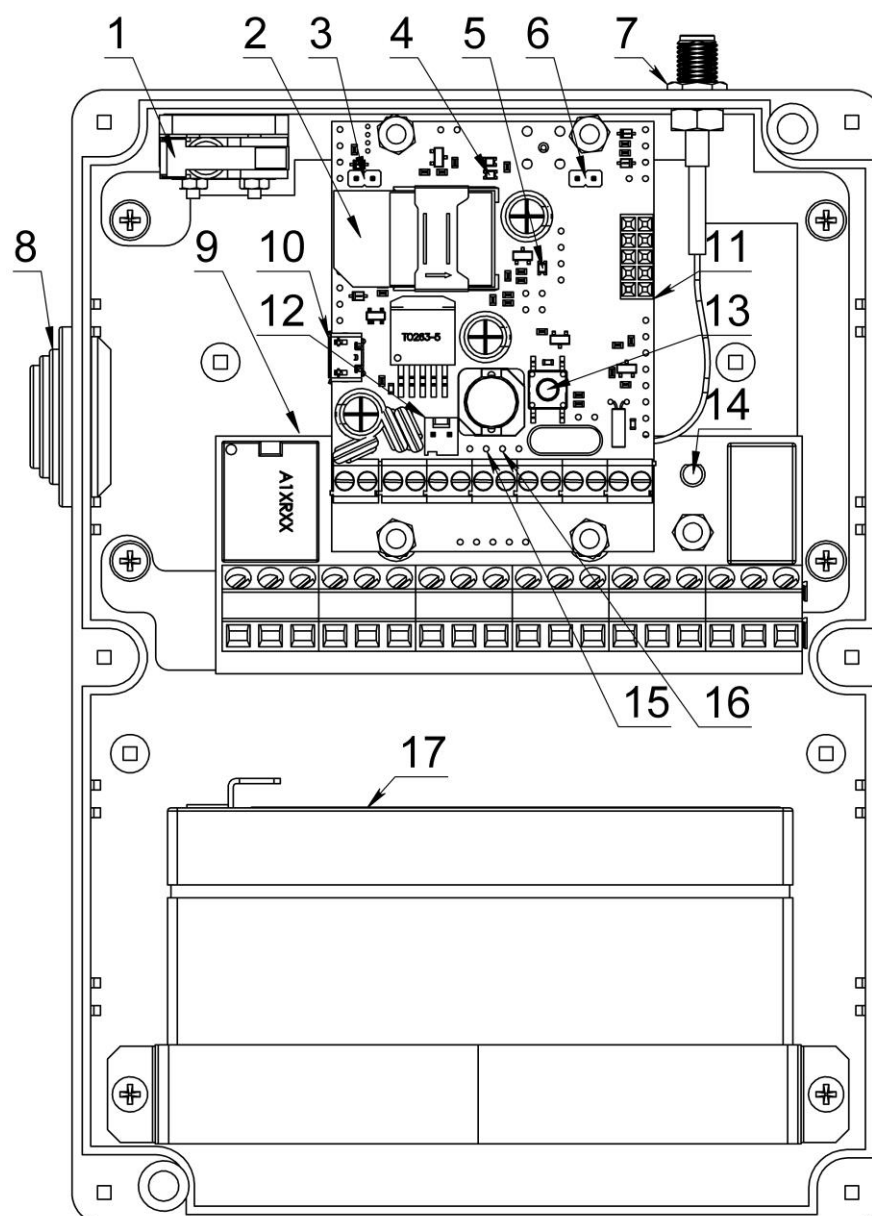


Описание основных компонентов устройства



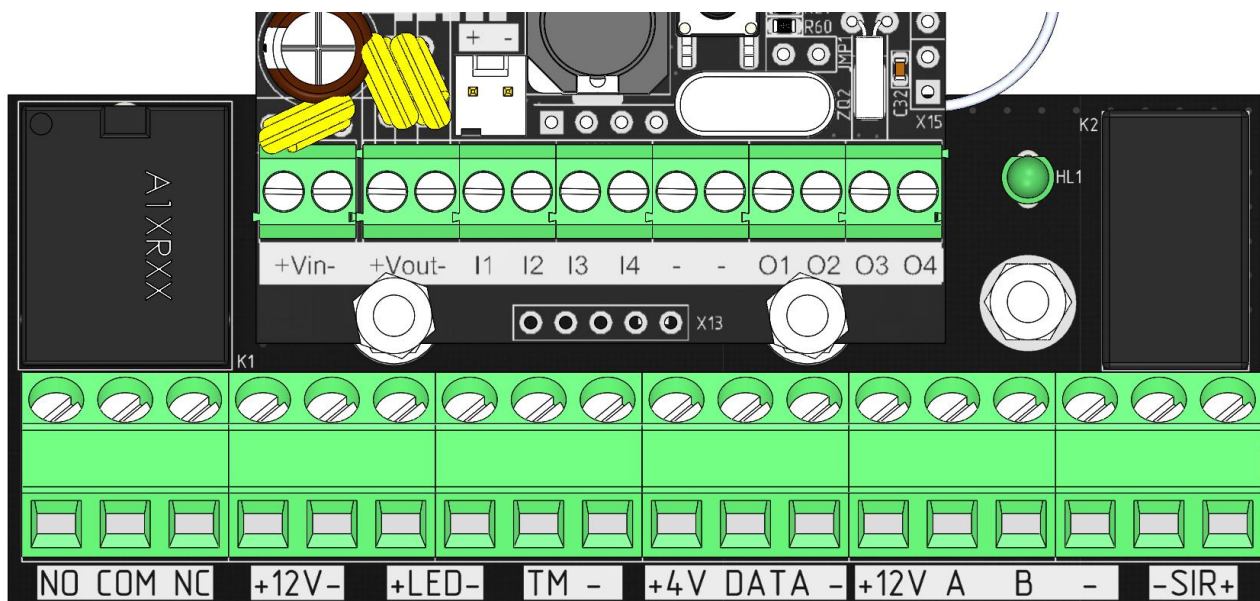
1. Тампер вскрытия корпуса *
2. Разъем для установки Сим Карты (MINI SIM)
3. Перемычка JMP4 (устанавливается при использовании температурных датчиков DS1820 до подачи питания на плату)
4. Зеленый светодиод (VD21) **
5. Красный светодиод (VD12)
6. Перемычка JMP5 (устанавливается при использовании считывателя IButton до подачи питания на плату)
7. Разъем для внешней GSM антенны
8. Заглушка отверстия для ввода внешних кабелей, а также для подключения Micro-USB кабеля
9. Плата коммутации
10. Micro-USB разъем для конфигурирования платы
11. Разъем для подключения приемопередатчика TRX-PRO
12. Разъем для подключения внутренней аккумуляторной батареи 12B
13. Кнопка управления
14. Индикатор наличия питания устройства (светится при наличии напряжения 12В)
15. Аналоговый вход 3
16. Аналоговый вход 2
17. Аккумуляторная батарея 12В 1.2Ач

* Аналоговый вход 1 – задействован для подключения тампера вскрытия корпуса (поз. 1)

** Зеленый светодиод (поз. 4):

- Не светится – GSM модуль отключен
- Мерцает 1 раз в секунду – нет регистрации в сети оператора мобильной связи
- Мерцает 1 раз в 3 секунды – есть регистрация в сети оператора мобильной связи
- Серия коротких вспышек – идет передача данных по GPRS каналу

Назначение клеммных разъемов устройства



- (+Vin-) – разъем для подключения блока питания устройства (15В 1.5А)
- (+Vout-) – разъем питания внешних датчиков и устройств
- (I1) – вход 1
- (I2) – вход 2
- (I3) – вход 3
- (I4) – вход 4
- (-) – общий минус для внешних датчиков и устройств
- (O1) – выход 1 *
- (O2) – выход 2
- (O3) – выход 3
- (O4) – выход 4
- (NO COM NC) ** – разъем для подключения нагрузки (Реле 10А/220В AC или 10А/24В DC)
- (+12V-) – разъем питания внешних датчиков и устройств
- (+LED-) – разъем для подключения внешнего светодиода (не требует дополнительного резистора)
- (TM -) – разъем для подключения считывателей IButton
- (+4V DATA -) – разъем для подключения датчиков температуры DS1820 (до 8-ми штук), DS1821 (1 штука)
- (+12V A B -) – разъем для подключения устройств по интерфейсу RS-485 (выносная панель ОКО-KBM и плата 4I-4O)
- (-SIR+) – разъем для подключения сирены

* Выход 1 – управляет реле на плате коммутации (NO COM NC)

** Описание контактов реле

- NO – нормально открытый контакт, при включенном реле замыкается на контакт COM
- COM – общий контакт
- NC - нормально закрытый контакт, при выключенном реле замыкается на контакт COM