

PROTEUS kit

Комплект радиоканальной охранной GSM-сигнализации



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления в целях повышения производительности и качества изделия.

Оглавление

Установка и эксплуатация	6
1. Первое включение.....	6
2. Режим полная охрана	7
3. Снятие с охраны	7
4. Режим «Дом» (охрана периметра).....	7
5. Сигнал «ЭКСТРЕННЫЙ ВЫЗОВ»	7
6. Программирование номеров телефонов пользователей	8
6.1 Редактирование, удаление номера телефона	9
7. Устройства управления	9
7.1 Программирование брелоков.....	10
7.1.1 Запись нового брелока	10
7.1.2 Редактирование, удаление брелока	11
7.1.3 Брелок (звук при постановке на охрану и снятии с охраны)	11
7.2 Детекторы.....	12
7.2.1 Программирование детектора.....	12
7.2.2 Редактирование или удаление детектора	13
7.2.3 Работа сирены при тревоге в зоне.....	14
7.2.4 Выбор типа зоны.....	14
7.2.5 Код CID на станцию мониторинга	14
7.3 RFID-метки	15
7.3.1 Программирование RFID-метки	15
7.3.2 Редактирование/удаление RFID-меток.....	16
7.3.3 Режимы RFID-метки.....	16
7.3.4 SMS-информирование о снятии с охраны с помощью RFID-метки.....	16
7.4 Беспроводная сирена	17
7.4.1 Программирование беспроводной сирены.....	17
7.5 Беспроводная розетка	18
7.5.1 Программирование беспроводной розетки	19
7.5.2 Раздел меню «периферия»	20
7.5.3 Расписание для беспроводных розеток	21
7.5.4 Редактирование, удаление задачи планировщика беспроводных розеток ..	22
8. Информирование о неготовности зоны	23
9. Запись голосового сообщения	23
10. Параметр «Настройка»	24
10.1 Задержка на выход и вход	24
10.2 Автоматическое управление (планировщик изменения режима охраны системы)	25
10.2.1 Редактирование, удаление планировщика автоматического управления статусом системы.....	25
10.3 Установка даты и времени в системе	26
10.4 Регулировка громкости звуковой подсказки и внутренней сирены	26
10.5 Установка времени работы сирены при тревоге, а также количества повторов входящих звонков	27
10.6 Настройки GPRS	28
10.7 Звук при нажатии клавиш	29

10.8	Настройка времени перехода из режима программирования в дежурный режим	29
10.9	Установка языка	30
10.10	Коды доступа	30
10.11	Contact ID (для голосового дозвона на станцию мониторинга)	31
10.12	SMS-информирование пользователя при изменении статуса сигнализации.	31
10.13	Ответное SMS пользователю	31
10.14	Обои заднего фона	32
10.15	Оповещение при аварийном режиме питания системы	32
10.16	Заводские настройки	32
11.	Режим «телефон»	33
12.	Журнал Событий	33
13.	Версия программного обеспечения	34
14.	Получение тревог в виде голосового дозвона, дистанционное управление	34
15.	Заводские установки системы	35
16.	Технические характеристики	35
17.	Перечень оборудования, входящего в комплект	36
18.	ИК-детектор движения	36
18.1	Назначение:	36
18.2	Внешний вид ИК-детектора движения	36
18.3	Функции ИК-детектора движения	37
18.4	Установка ИК-детектора движения	37
18.5	Диапазон обнаружения ИК детектора движения:	38
18.6	Тестирование ИК-детектора движения	38
18.7	Технические характеристики ИК-детектора движения:	38
19.	Магнитоcontactный детектор открытия дверей, окон.	39
19.1	Назначение детектора открытия	39
19.2	Внешний вид детектора открытия	39
19.3	Функции детектора открытия	40
19.4	Монтаж детектора открытия	40
19.5	Технические характеристики магнитоcontactного детектора открытия дверей, окон.	41
20.	Брелок управления TS-RC204	41
20.1	Назначение брелока	41
20.2	Внешний вид брелока	41
20.3	Технические характеристики брелока	42
21.	Преобразователь напряжения	42
22.	Дополнительные устройства	43

Введение

PROTEUS kit – комплект радиоканальной охранной GSM-сигнализации. Контрольная панель имеет встроенный 2,4-дюймовый цветной TFT-экран, сенсорную клавиатуру и встроенный аккумулятор резервного питания. В контрольную панель можно зарегистрировать различные радиоканальные элементы из ассортимента Proteus: охранные и технологические детекторы, клавиатуры и брелоки управления, сирены, аварийные кнопки, а также другое вспомогательное оборудование (управляемые розетки 220 В, модуль активации видеокамер).

После получения сигнала тревоги, панель отобразит на TFT-экране номер тревожной зоны, включит сирену, может отправить SMS-сообщение, осуществить голосовой вызов пользователю и/или передать сигнал на станцию мониторинга по каналу GPRS, в зависимости от запрограммированных настроек. Система PROTEUS kit может использоваться для установки в частных домах и квартирах, промышленных предприятиях, образовательных учреждениях, торговых и складских помещениях, офисах, и др. объектах.

Функции и особенности системы

- ✓ Простота использования: цветной TFT-экран, русифицированное меню, голосовые подсказки;
- ✓ Встроенный считыватель RFID-карт для снятия с охраны (до 20 карт);
- ✓ 2 проводные зоны: шлейфы Н.О., Н.З.
- ✓ Оповещение пользователей по голосовому каналу и SMS (8 номеров телефонов);
- ✓ Сообщения на станцию мониторинга по каналам GSM, GPRS, (формат CONTACT ID);
- ✓ Поддерживает приложения iOS/Android (приложения в режиме тестирования);
- ✓ 8 расписаний режима охраны (дата, день недели);
- ✓ Поддержка подключения дополнительного модуля с одним реле;
- ✓ Поддержка подключения 20 беспроводных розеток;
- ✓ Информирование пользователей об отключении сетевого питания 220 В (SMS, голосовой вызов, сирена);
- ✓ Записываемое голосовое сообщение при тревоге (8 секунд);
- ✓ Удаленное управление системой, двухсторонняя связь;
- ✓ Функция «Мобильный телефон» (возможность звонков с панели);

- ✓ Подключение по радиоканалу 99 детекторов и 99 брелоков (адресных зон и пользователей), назначение 8 типов для каждой охранной зоны;
- ✓ Журнал событий (99 событий);
- ✓ Индикация низкого напряжения батареи;
- ✓ Защита от несанкционированного вмешательства (темпер);
- ✓ Встроенный литиевый аккумулятор;

Внешний вид и требования к монтажу

Контрольная панель должна быть установлена в центре охраняемой области для наилучшего приема сигнала от детекторов. Избегайте установки вблизи бытовой техники с высокочастотными помехами (например, СВЧ-печь) и на металлических поверхностях. Лицевая и задняя части панели показаны на рисунках 1 и 2.

ВНИМАНИЕ!

Кнопки «ПОЛНАЯ ОХРАНА» и «СНЯТИЕ С ОХРАНЫ» имеют двойное назначение. В стандартном режиме работы они используются для постановки системы на охрану и снятия системы с охраны. В режиме программирования они используются для навигации по меню «ВВЕРХ» (вперед) и «ВНИЗ» (назад).



Рисунок 1



Рисунок 2

Установка и эксплуатация

1. Первое включение

Вставьте SIM-карту в гнездо для карты (Рис. 2) и подсоедините разъем адаптера питания к панели (Рис. 2), вставьте адаптер питания в розетку, подключите аккумулятор, установкой выключателя в верхнее положение.

Во избежание полного разряда аккумулятора панели, отключайте его выключателем, если панель будет длительно находиться без сетевого питания. После включения питания панель воспроизведет голосовое приветствие «Охранная система приветствует вас».

В заводских установках функция «код доступа» отключена! Для того чтобы её активировать, смотрите пункт 10.10. данной инструкции.

2. Режим полная охрана

Кнопка «замок закрыт» позволяет поставить систему на полную охрану. При активации любого детектора все сигналы тревоги будут переданы пользователю и/или на станцию мониторинга, согласно запрограммированным параметрам, включится встроенная сирена. Голосовая подсказка будет сообщать об изменениях режима охраны и о возникающих тревогах.

3. Снятие с охраны

Кнопка «замок открыт» позволяет снять систему с охраны. Голосовая подсказка сообщит о снятии системы с охраны.

4. Режим «Дом» (охрана периметра)

Охранную систему можно разбить на 2 раздела для реализации режима охраны «дом». Пользователь может находиться внутри охраняемого помещения, периметр помещения при этом будет охраняться, а тревожные сигналы с внутренних детекторов (в режиме «дом») будут игнорироваться. Для входа в этот режим необходимо нажать кнопку «замок закрыт» два раза. Голосовая подсказка сообщит о включении режима частичной охраны.

5. Сигнал «ЭКСТРЕННЫЙ ВЫЗОВ»

При возникновении чрезвычайной ситуации нажмите кнопку брелока «колокольчик» (Рис. 3) или нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «ОК» на контрольной панели устройства. Если в системе включена функция «код доступа» (см. п. 10.10.), то сначала необходимо ввести код пользователя, затем нажать и удерживать кнопку «ОК».



Рисунок 3

6. Программирование номеров телефонов пользователей

Нажмите кнопку «МЕНЮ» на контрольной панели, на экране появится меню настроек (Рис. 5).

В режиме меню используйте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для перемещения по пунктам меню, нажимайте кнопку «ОК» для входа в выбранный пункт меню, опять используйте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для перемещения по параметрам, нажимайте кнопку «ОК» для выбора параметра. Для цифровых параметров вводите нужные значения цифровыми кнопками клавиатуры, для переключаемых параметров нажимайте кнопку «МЕНЮ» для изменения значения параметра.

Для программирования номеров телефонов нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для перемещения курсора к значку «Ном. Тел.», затем нажимите кнопку «ОК», Вы войдете в меню настройки номеров телефонов (Рис. 6)



Рисунок 4



Рисунок 5



Рисунок 6

В разделе «Номер телефона» вы можете запрограммировать телефонные номера пользователей для доставки SMS, для голосовых звонков, а также номер телефона станции мониторинга (ГОЛОСОВОЙ режим, формат Contact ID). Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора нужного пользователя, затем нажмите кнопку «ОК», чтобы перейти на следующий уровень меню. Как показано на рис. 7, можно выбрать режимы для каждого номера телефона: телефонный звонок, SMS (пользовательские), RFID-SMS о снятии с охраны посредством RFID-метки (передача SMS задается для каждой метки отдельно, при программировании RFID), CID-передача сигналов на станцию мониторинга (голосовой режим, формат Contact ID).

В предлагаемом пустом поле введите телефонный номер (с префиксом «8»), по окончании ввода нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ», чтобы переместить курсор к нужной функции и выберите функцию нажатием кнопки

«МЕНЮ», затем нажмите кнопку «ОК», чтобы сохранить настройки и нажмите кнопку «ВЕРНУТЬСЯ» для возврата в основное меню.

6.1 Редактирование, удаление номера телефона

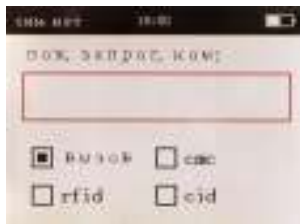


Рисунок 7



Рисунок 8



Рисунок 9

Редактирование номера телефона. Войдите в раздел «Номер телефона», нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пользователя, которого собираетесь редактировать. Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В открывшемся окне можно выбрать необходимое действие. Выберите «редактирование/добавить» (Рис. 8). Нажмите кнопку «ОК», внесите нужные изменения и нажмите кнопку «ОК».

Удаление номера телефона. Войдите в раздел «Номер телефона», нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пользователя, которого собираетесь удалить. Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора, в открывшемся меню можно выбрать нужное действие, выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» пункт «удалить» (Рис. 8) и нажмите кнопку «ОК». Подтвердите выбор. Номер пользователя удалится. Чтобы удалить все номера, выберите функцию «удалить все», нажмите кнопку «ОК» (Рис. 9), в открывшемся окне выберите «да», система удалит все номера телефонов.

7. Устройства

В контрольную панель можно запрограммировать различные устройства. Нажатием кнопок «ВВЕРХ/ВНИЗ» вы выбираете тип программируемого устройства, затем нажимаете кнопку «ОК» для подтверждения выбора (Рис. 10)

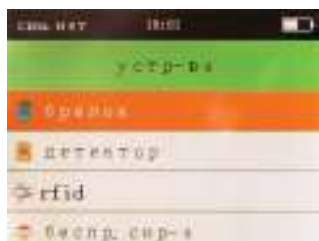


Рисунок 10



Рисунок 11



Рисунок 12

7.1 Программирование брелоков

7.1.1 Запись нового брелока

Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства». Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «брелок» (Рис. 10), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В меню программирования брелоков (Рис. 11), выберите номер свободной зоны для брелока (01-99), как показано на рисунке 11, затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора.

Нажмите любую кнопку на брелоке, прозвучит звуковой сигнал, система запомнит брелок для выбранной зоны (адрес брелока) (Рис. 12). Если такой брелок уже присутствует в системе, контрольная панель не зарегистрирует его и проигнорирует нажатие кнопки брелока. В одну зону можно зарегистрировать несколько брелоков, но настоятельно рекомендуется регистрировать в зоне только один брелок, поскольку по номеру зоны производится идентификация, какой брелок был использован.

Будьте внимательны при регистрации беспроводных устройств. Если в момент регистрации одного устройства будет активизировано другое устройство (например, сработает включенный, но еще не зарегистрированный датчик движения), система может зарегистрировать сигнал другого устройства вместо нужного вам устройства.

7.1.2 Редактирование, удаление брелока

Редактирование брелока. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажимайте «ОК» для подтверждения выбора, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «брелок» (Рис. 10). Затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Выберите номер брелока, который собираетесь редактировать, нажмите кнопку «ОК». В открывшемся окне можно выбрать нужное действие (Рис. 13), выберите «редактирование», нажмите кнопку «ОК». Отредактируйте параметры брелока и нажмите кнопку «ОК».

Удаление брелока. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажимайте «ОК» для подтверждения выбора, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «брелок» (Рис. 10), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Выберите номер брелока, который собираетесь удалить. Нажмите кнопку «ОК», в открывшемся окне можно выбрать нужное действие (Рис. 13), нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора функции «удалить», затем нажмите кнопку «ОК». Подтвердите выбор. Брелок пользователя удалится. Чтобы удалить все брелоки, выберите функцию «удалить все» и нажмите кнопку «ОК» (Рис. 14), в открывшемся окне выберите «ДА», система удалит все брелоки пользователей.

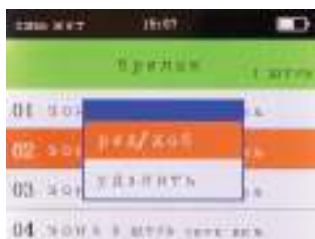


Рисунок 13

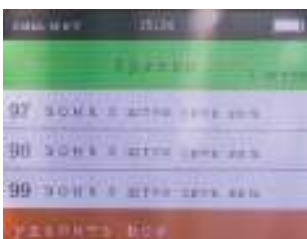


Рисунок 14



Рисунок 15

7.1.3 Брелок (звук при постановке на охрану и снятии с охраны)

При управлении режимом охраны брелоком, для брелока можно включить звуковое оповещение с помощью внешней сирены. Для каждого брелока эта функция включается отдельно (Рис. 15). Один звуковой сигнал сообщает о

постановке системы на охрану, два звуковых сигнала сообщают о снятии системы с охраны.

ВНИМАНИЕ!

Если управление режимом охраны системы происходит с помощью кнопок на контрольной панели, с помощью SMS, а также с помощью команды удаленного дозвона, то звукового оповещения сиреной об изменении режима охраны не будет.

7.2 Детекторы

7.2.1 Программирование детектора

Запись нового детектора. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства». Нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «детектор» (Рис. 10), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В меню программирования детектора (Рис. 10), выберите номер свободной зоны для детектора (01-99) как показано на рисунке 16, затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Вставьте батарею в датчик, прозвучит звуковой сигнал, система запомнит детектор для выбранной зоны (Рис. 17).

В одну зону можно запрограммировать несколько детекторов, но настоятельно рекомендуется программировать по одному детектору в зону для правильного контроля состояния детекторов и контроля разряда батарей в этих детекторах. Если записываемый детектор уже присутствует в системе, контрольная панель не зарегистрирует его и проигнорирует процесс регистрации. Если вы хотите изменить имя детектора (например: датчик на кухне), вам необходимо воспользоваться SMS-командой, описание которой приведено в таблице далее (Приложение №1).

ВНИМАНИЕ!

Имя устройства можно изменить только с помощью SMS команды. Других вариантов изменения имени устройства нет.



Рисунок 16



Рисунок 17



Рисунок 18

7.2.2 Редактирование или удаление детектора

Редактирование детектора. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «детектор» (Рис. 10). Затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Выберите номер детектора, который собираетесь редактировать, нажмите кнопку «ОК», в открывшемся окне можно выбрать нужное действие (Рис. 18), выберите функцию «редактирование», нажмите кнопку «ОК». Отредактируйте параметры детектора и нажмите кнопку «ОК».

Удаление детектора. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «детектор» (Рис. 10). Затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Выберите номер детектора, который собираетесь удалить, нажмите кнопку «ОК», в открывшемся окне можно выбрать нужное действие (Рис. 18). Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «удалить», затем нажмите кнопку «ОК». Подтвердите выбор. Детектор удалится. Чтобы удалить все детекторы, выберите функцию «удалить все», нажмите кнопку «ОК» (Рис. 19), в открывшемся окне выберите «Да» – система удалит все детекторы.



Рисунок 19



Рисунок 20



Рисунок 21

7.2.3 Работа сирены при тревоге в зоне

При тревоге в зоне может включаться сирена. Активация сирены по тревоге программируется для каждой зоны отдельно.

Войдите в меню «детектор» (см. п. 7.2.1), нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора параметра настройки сирены. Задайте значение параметра: 1 – ВКЛ, 2 – ВЫКЛ. Затем нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.

7.2.4 Выбор типа зоны

Войдите в меню «детектор» (см.п. 7.2.1). Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «реакция». Вы можете выбрать необходимую реакцию зоны: 1 – мгн. (мгновенная зона), 2 – дом. (зона периметра), 3 – дв. тр. (тревога с подтверждением другим датчиком), 4 – 24 час (зона «24 часа тревожная»), 5 – тих. (датчик в зоне не выдает тревог при срабатывании, но тревога тампера включена), 6 – д. зв. (дверной звонок), 7 – прив. (в режиме «без охраны» срабатывание детектора включает голосовое приветствие контрольной панели, в режиме «охрана» зона детектора имеет мгновенную реакцию), 8 – м. пом. (зона «24 часа медицинская тревога») (Рис. 21).

7.2.5 Код CID на станцию мониторинга

Вы можете установить передачу сообщений при тревоге на станцию мониторинга для каждого детектора в отдельности. Перечень кодов Contact ID для передачи сигналов на станцию мониторинга в голосовом режиме (Рис. 22):

100 – МЕДИЦИНСКАЯ ТРЕВОГА (24 ЧАСА)

110 – ТРЕВОГА 24 ЧАСА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)

121 – ПАНИКА 24 ЧАСА

122 – ПАНИКА 24 ЧАСА (ТИХАЯ ТРЕВОГА)

130 – ТРЕВОГА ВТОРЖЕНИЯ

131 – ТРЕВОГА ПО ПЕРИМЕТРУ

151 – ТРЕВОГА 24 ЧАСА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)

Вы можете выбрать нужный код Contact ID для каждого детектора.

Если вам необходимо подключить проводные датчики, система поддерживает две проводные зоны (51, 52), нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» и выберите тип шлейфа для датчика: 1 – Н.З. (нормально-замкнутый), 2 – Н.О. (нормально-разомкнутый). Затем нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.



Рисунок 22

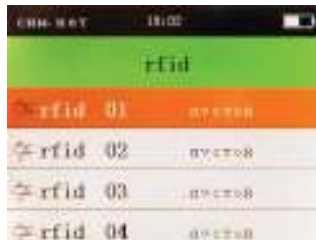


Рисунок 23

7.3 RFID-метки

7.3.1 Программирование RFID-метки

Запись новой RFID-метки. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «rfid» (Рис. 10), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В меню программирования RFID-метки (Рис. 23), выберите номер свободной зоны для RFID-метки (01-20) как показано на рисунке 23, затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Приложите RFID-метку к считывателю внизу контрольной панели, прозвучит звуковой сигнал, система запомнит метку для выбранной зоны (Рис. 25). Если такая метка уже присутствует в системе, контрольная панель не зарегистрирует метку и проигнорирует процесс регистрации. Если Вы хотите изменить имя RFID-метки (например: ЖЕНА), вам необходимо воспользоваться SMS-командой, описание которой приведено в таблице далее (Приложение №1).

ВНИМАНИЕ!

Имя устройства можно изменить только с помощью SMS-команды. Других вариантов изменения имени устройства нет.



Рисунок 25

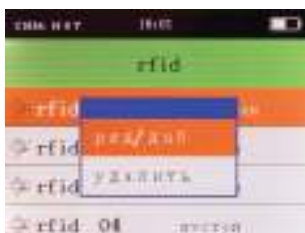


Рисунок 26

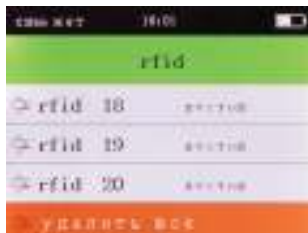


Рисунок 27

7.3.2 Редактирование/удаление RFID-меток

Редактирование RFID-метки. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства» нажмите «ОК» для подтверждения выбора, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «rfid» (Рис. 10), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Выберите номер метки RFID, которую собираетесь редактировать, нажмите кнопку «ОК», в открывшемся меню можно выбрать нужное действие (Рис. 26), выберите функцию «редактирование», нажмите кнопку «ОК». Отредактируйте параметры RFID-метки и нажмите кнопку «ОК».

Удаление RFID-метки. Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «rfid», нажмите «ОК» для подтверждения выбора (Рис. 10). Выберите номер метки RFID, которую собираетесь удалить, нажмите кнопку «ОК», в открывшемся окне можно выбрать нужное действие (Рис. 26), нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора функции «удалить», затем нажмите кнопку «ОК». Подтвердите выбор: RFID-метка удалится. Чтобы удалить все RFID-метки, выберите функцию «удалить все» и нажмите кнопку «ОК» (Рис. 27), в открывшемся окне выберите «ДА», система удалит все RFID-метки.

7.3.3 Режимы RFID-метки

RFID-метке можно разрешить или запретить снимать систему с охраны. Этот параметр устанавливается следующим образом. Выполните пункт 7.3.1. Не выходя из меню настроек RFID-метки, кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите пункт «rfid, охр.вык» (Рис. 25). Кнопкой «МЕНЮ» установите необходимое состояние ВКЛ. или ВЫКЛ. и нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В заводской установке параметр «rfid, охр.вык» имеет состояние «ВЫКЛ».

7.3.4 SMS-информирование о снятии с охраны с помощью RFID-метки

Можно разрешить или запретить SMS-информирование пользователей о снятии с охраны с помощью RFID-метки. Этот параметр устанавливается следующим образом. Выполните пункт 7.3.1. Не выходя из меню настроек RFID-метки, кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите пункт «rfid, SMS.вкл» (Рис. 25). Кнопкой «МЕНЮ» установите необходимое состояние ВКЛ. или ВЫКЛ. и нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В заводской установке параметр «rfid, SMS.вкл» имеет состояние ВЫКЛ.

7.4 Беспроводная сирена

Нажмите кнопку «МЕНЮ», на дисплее появится основное меню настроек, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажимайте «ОК», нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «беспр. сир-а » (Рис. 10), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора.



Рисунок 28



Рисунок 29

7.4.1 Программирование беспроводной сирены

В систему сигнализации можно запрограммировать неограниченное количество беспроводных сирен TS-WS901, TS-WS950, рисунок 30. **Если в системе несколько беспроводных сирен, то все они программируются вместе.** Войдите в меню программирования беспроводной сирены, выполните пункт 7.4 (Рис. 28), нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «беспр. сир-а», в заводской установке задано значение «ВЫКЛ». Включите питание беспроводной сирены. На задней стороне сирены есть кнопка для программирования. Нажмите её один раз. Световой индикатор сирены загорится ровным светом. Нажмите кнопку «МЕНЮ» на контрольной панели, будет отправлен сигнал регистрации (Рис. 29). При успешной регистрации сирены она должна выдать несколько звуковых сигналов. По окончании регистрации нажмите кнопку программирования на сирене ещё один раз. Если вам надо отключить сигналы сирены при тревогах, это можно сделать в меню беспроводной сирены, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «тревога», и установите значение ВЫКЛ. Беспроводная сирена не будет выдавать сигналов при тревоге (сигналы об изменении режима охраны сигнализации будут включены, независимо от значения параметра «тревога»). Если вы хотите

удалить беспроводную сирену вам необходимо выключить питание сирены (выключить адаптер, переключатель в положении ВЫКЛ). Нажмите и удерживайте кнопку «программирование» на сирене, включите питание беспроводной сирены. Сирена выдаст несколько звуковых сигналов, световой индикатор сирены мигнет один раз. Сирена будет удалена из памяти контрольной панели.



Рисунок 30

7.5 Беспроводная розетка

В систему можно запрограммировать до 20 беспроводных розеток, (Рис. 31). Беспроводная розетка может работать в нескольких режимах одновременно.

Режимы работы беспроводных розеток:

1. Включение розетки при тревоге, на время работы сирены.
2. Отображение режима охраны («на охране» – розетка подает питание, «снято с охраны» – розетка отключает питание). Розетка отрабатывает команды постановки на охрану и снятия с охраны только с брелока!
3. Режим «переключения» – переключение осуществляется из меню контрольной панели.
4. Работа по расписанию – автоматическое переключение розетки по расписанию (день недели, часы, минуты).
5. Включение/выключение розетки SMS-командой (через приложение iOS/Android, приложение проходит тестирование) или через режим голосового дозвона.



Рисунок 31



Рисунок 32



Рисунок 33



Рисунок 34

7.5.1 Программирование беспроводной розетки

1. Запись беспроводной розетки в систему для режима «включение при тревоге»

Подключите беспроводную розетку к питанию 220 В. Нажмите и удерживайте около 6 секунд кнопку на розетке, пока светодиод на ней не погаснет. **Если в системе несколько беспроводных розеток, то они программируются, в этом режиме, все вместе.**

Нажмите кнопку «МЕНЮ» на контрольной панели, откроется основное меню настроек, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажимайте «ОК», нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «беспр. роз-а» (Рис. 32), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В меню программирования беспроводной розетки (Рис. 33), выберите пункт «беспр. роз-а», в заводской установке задано значение «ВЫКЛ». Нажмите кнопку «МЕНЮ» на контрольной панели (Рис. 34), произойдет регистрация розетки в системе (индикатор на розетке мигнет несколько раз красным светом) затем нажмите на кнопку в беспроводной розетке для выхода из режима регистрации. Если эта розетка

уже присутствует в системе, контрольная панель не регистрирует ее и проигнорирует процесс регистрации.

2. Запись брелока в беспроводную розетку для отображения изменения режима охраны системы:

Нажмите и удерживайте около 6 секунд кнопку на розетке, пока светодиод на ней не погаснет. Нажмите поочередно кнопки «замок открыт» и «замок закрыт» на брелоке (выполните это действия на всех брелоках, зарегистрированных в системе). По окончании, нажмите на кнопку в беспроводной розетке для выхода из режима регистрации (индикатор должен быть красным, гореть ровным светом). В этом режиме сигналы с брелока идут одновременно и в контрольную панель (брелоки должны быть запрограммированы в панели), и в беспроводную розетку. Также возможно использовать брелок **только** для переключения режимов «ВКЛ» и «ВЫКЛ» в беспроводной розетке (без контрольной панели). В этом случае режим «включение при тревоге» программировать для розетки не надо. Если вам надо отключить режим тревоги в меню беспроводной розетки, необходимо кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» перейти в пункт «тревога», и установить значение «ВЫКЛ» кнопкой «МЕНЮ». При установке этого значения активации беспроводной розетки при тревоге не будет.

7.5.2 Раздел меню «периферия»

В разделе «периферия» вы сможете настроить режим переключения и расписания беспроводных розеток. Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню настроек. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажмите «ОК». Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «периферия» (Рис. 5), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Вы войдете в меню «периферия» (Рис. 35).

В режиме «переключение» изменение состояния беспроводной розетки производится с помощью кнопок контрольной панели (Рис. 36). Чтобы запрограммировать розетку в систему, необходимо подключить беспроводную розетку к питанию 220 В. Нажмите и удерживайте около 6 секунд кнопку на розетке, пока светодиод на ней не погаснет. В меню контрольной панели войдите в пункт «список розеток» и выберите свободную ячейку от 1 до 20 (Рис. 36). Нажмите кнопку «МЕНЮ» на контрольной панели (Рис. 37), произойдет регистрация розетки в системе (индикатор на розетке мигнет несколько раз красным светом) затем нажмите на кнопку в беспроводной розетке для выхода из режима регистрации.

Данный режим программируется индивидуально, независимо от значения параметра «включение при тревоге».

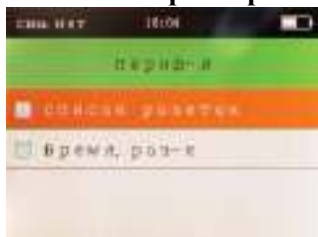


Рисунок 35

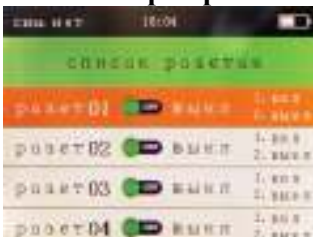


Рисунок 36



Рисунок 37

7.5.3 Расписание для беспроводных розеток

В системе PROTUS kit можно задать расписание автоматического включения или выключения беспроводных розеток (день недели, часы, минуты). Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню настроек, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажимайте «ОК». Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора пункта «периферия», рисунок 5, затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В меню «периферия» (Рис. 35) выберите пункт «время роз-к». Затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора (Рис. 38). Выберите свободную задачу с 01 по 40, затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В открывшемся окне (Рис. 39) установите необходимые параметры (время, состояние, день недели, номер розетки). Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» осуществляется переход между параметрами, кнопкой «МЕНЮ» осуществляется выбор параметра, цифрами 0-9 устанавливается время переключения розетки из одного состояния в другое, а также выбирается порядковый номер реле (номер розетки), которое уже запрограммировано ранее согласно режиму «переключение». По окончании нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора.

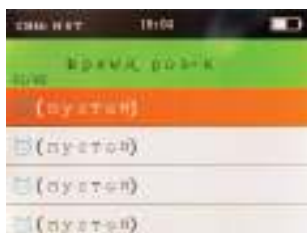


Рисунок 38



Рисунок 39



Рисунок 40

7.5.4 Редактирование, удаление задачи планировщика беспроводных розеток

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите раздел «устройства», нажмите «ОК». Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора параметра «периферия» (Рис. 5), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В меню «периферия» (Рис. 35) выберите параметр «время роз-к». Затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора (Рис. 38). Выберите необходимую задачу, нажимая кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ», нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В открывшемся окне (Рис. 40) выберите ФУНКЦИЮ «редактирование», нажмите кнопку «ОК». Отредактируйте параметры задачи и нажмите кнопку «ОК», для подтверждения и сохранения данных. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

Удалить задачу: Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажатием кнопок «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите раздел «устройства». Нажмите «ОК». Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора параметра «периферия» (Рис. 5), затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В меню «периферия» (Рис. 35) выберите параметр «время роз-к». Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора (Рис. 38). Выберите необходимую задачу, нажимая кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ», нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В открывшемся окне (Рис. 40) появится поле для выбора действий, «редактирование/добавить» или «удалить». Выберите ФУНКЦИЮ «удалить», нажмите кнопку «ОК». Подтвердите выбор – задача удалится. Чтобы удалить все задачи, выберите функцию «удалить все», нажмите кнопку «ОК» (Рис. 41), в открывшемся окне выберите «Да» – система удалит все задачи планировщика. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

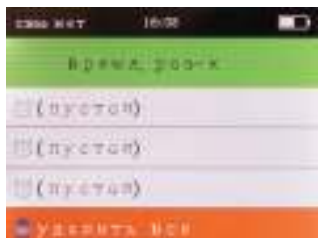


Рисунок 41



Рисунок 42



Рисунок 43

8. Информирование о неготовности зоны

В системе PROTEUS kit можно включить режим отображения неготовности зоны. По умолчанию этот режим в состоянии ВЫКЛ. Чтобы его активировать, нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «устройства», нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора параметра «з. не готова» (Рис. 42), затем нажмите кнопку «МЕНЮ» для перевода параметра в состояние ВКЛ. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

В случае, если вы хотите поставить систему под охрану и какая-нибудь зона будет не готова, то справа в верхней части экрана будет возникать значок «открытая дверь» (Рис. 43). Закройте окна, двери и др. Значок погаснет, система встанет на охрану. Если какой либо детектор не исправен, то отключите этот режим, система будет готова встать под охрану с автоматическим отключением неисправного детектора. Обязательно устраните по возможности неисправность детектора.

9. Запись голосового сообщения

В системе PROTEUS kit можно включить режим, при котором, в случае тревоги, контрольная панель передаст пользователю голосовое сообщение. Это голосовое сообщение в системе одно, его необходимо записать заранее перед использованием в этом режиме.



Рисунок 44



Рисунок 45

Чтобы записать голосовое сообщение, нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «запись» (Рис. 5). Нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. В появившемся окне (Рис. 44) нажмите кнопку «ОК» для начала записи (Рис. 45). Запишите необходимую голосовую информацию, время записи 8 секунд. По окончании программирования нажмите кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

Потом зайдите в меню настроек телефонов пользователей (см. выше) и активируйте функцию «вызов» (Рис. 7).

10. Параметр «Настройка»

В разделе «Настройка» вы сможете запрограммировать следующие параметры: задержка на вход и выход; автоматическое управление режимом охраны; дату и время; уровень громкости звука нажатия кнопок и встроенной сирены; параметры встроенной и внешней сирен; обои рабочего стола; язык меню и SMS; настройка сообщений на станцию мониторинга в голосовом формате Contact ID, режим SMS-управления и ответа пользователю; настройка оповещения об отключении и восстановлении питания системы 220 В; разряде батареи датчиков и выполнить сброс на заводские настройки.

10.1 Задержка на выход и вход

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите кнопку «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «зад-жка» (Рис. 46), нажмите «ОК». В открывшемся меню (см. рис. 47) для изменения параметра задержки нажмите кнопку «МЕНЮ». Затем цифровыми кнопками 1 - 0 установите необходимое значение задержки от 0 до 255 секунд. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» перейдите на другой тип задержки. По необходимости измените её аналогичным способом. Нажмите кнопку «ОК» для сохранения изменений и выхода из настроек параметра. Во время задержки на вход и выход, в контрольной панели будет звучать кратковременный звуковой сигнал. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

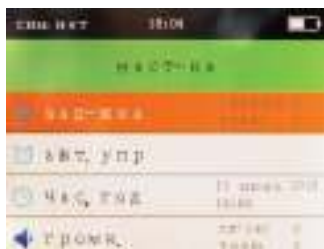


Рисунок 46

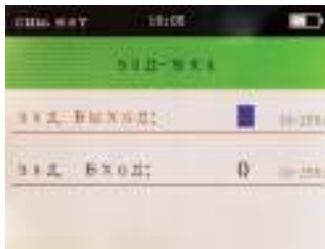


Рисунок 47

10.2 Автоматическое управление (расписание режима охраны системы)

В системе PROTEUS kit можно включить режим автоматического управления режимом охраны. Контрольная панель в автоматическом режиме будет менять режим охраны (полная охрана, снятие с охраны, режим «дом»). Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «авт. упр» (Рис. 46), нажмите «ОК» для подтверждения. В меню программирования задач выберите номер свободной (пустой) задачи от 01 до 08 (Рис. 48), затем нажмите «ОК» для подтверждения выбора.

В открывшемся окне (Рис. 48) установите необходимые параметры (время, нужный режим охраны, день недели). Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» осуществляется переход между параметрами, кнопкой «МЕНЮ» осуществляется изменение желаемого режима охраны или установка дней недели, цифрами 0-9 устанавливается время изменения режима охраны. По окончании нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

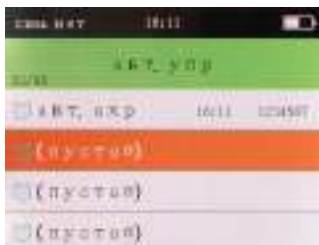


Рисунок 48



Рисунок 49

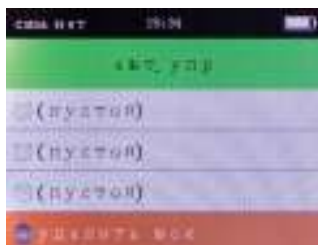


Рисунок 50

10.2.1 Редактирование, удаление расписания управления режимом охраны

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «авт. упр» (Рис. 46), нажмите «ОК». Выберите необходимую задачу кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ», нажмите «ОК» для подтверждения выбора.

В открывшемся меню будет возможность выбора действий, выберите ФУНКЦИЮ «редактирование», нажмите «ОК». Отредактируйте параметры задачи и нажмите «ОК» для подтверждения.

Удалить задачу: Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «авт. упр» (Рис. 46), нажмите «ОК». Выберите необходимую задачу кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ», нажмите «ОК». В открывшемся окне выберите ФУНКЦИЮ «удалить», нажмите «ОК». Подтвердите выбор. Задача удалится. Чтобы удалить все задачи выберите функцию «удалить все», нажмите кнопку «ОК», в открывшемся окне выберите «Да», система удалит все задачи. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

10.3 Установка даты и времени в системе

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «час, год» (Рис. 46). Нажмите «ОК». В открывшемся меню (Рис. 51) для изменения параметра нажмите кнопку «МЕНЮ». Затем цифровыми кнопками 1 - 0 установите необходимое значение даты. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» перейдите на следующий параметр, время. Установите текущее время. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» перейдите на следующий параметр «24-часовой формат». Включите или выключите этот формат кнопкой «МЕНЮ». Нажмите «ОК» для сохранения параметров. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ». На экране будет отображено установленное время, дата, день недели (Рис. 43)

10.4 Регулировка громкости звуковой подсказки и внутренней сирены

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «громк.» (Рис. 46), нажмите «ОК». В открывшемся меню (Рис. 52) для изменения параметра громкости голосовой подсказки (функция «гр. выз») нажмите кнопку «МЕНЮ». Установите нужную громкость в пределах от 0 до 7. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» перейдите на следующий параметр настройки громкости внутренней сирены. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Установите нужную

громкость в пределах от 0 до 7. Нажмите «ОК» для сохранения параметров. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».



Рисунок 51



Рисунок 52



Рисунок 53

10.5 Установка времени работы сирены при тревоге и количества повторов входящих звонков

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «сирена», нажмите «ОК». В открывшемся меню (Рис. 53) нажмите кнопку «МЕНЮ» для изменения параметра. Установите необходимое время работы сирены 0005-0255 секунд. Несмотря на то, что пределы регулировки времени сирены указаны 0-1200, **при установке времени сирены более 255 секунд**, время встроенной сирены рассчитывается по формуле «остаток от деления установленного времени на 256» (получается не более 255 секунд), а внешняя сирена остается включенной после тревоги до ввода команды снятия с охраны контрольной панели (при голосовом подтверждении о снятии с охраны).

Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» перейдите к следующему параметру, который позволит настроить количество входящих сигналов (звонков) при входящем вызове от пользователя, до установки соединения с панелью (кол. повт). Нажмите кнопку «МЕНЮ», наберите необходимый параметр от 01 до 20 (значение «0» недопустимо и не гарантирует корректную работу всех функций системы). Рекомендованное значение 01. При дозвоне пользователя на контрольную панель, через указанное количество сигналов (звонков), система ответит абоненту приветствием. Затем запросит пароль. По окончании программирования параметра нажмите для сохранения параметров кнопку «ОК». Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ». При необходимости можно подключить дополнительный блок реле (Рис. 54). Блок реле приобретается

отдельно. Его подключают в универсальный разъем под названием «сирена» на задней стороне контрольной панели.

Реле дополнительного блока активируется только при тревоге.

Переключение осуществляется в двух режимах. Импульсный режим (время переключения состояния – 3 секунды) и режим работы сирены (время переключения совпадает с временем включения сирены контрольной панели при тревоге (см. выше по тексту).

Изменить принцип работы режимов реле нельзя.

Реле можно использовать при подключении проводного свето-звукового оповещателя стороннего производителя (питание 12 В, не более 1 А), различных систем автоматики, IP камер TANTOS и др.



Рисунок 54

10.6 Настройки GPRS

Контрольная панель PROTEUS kit может передавать сигналы по каналу GPRS на станцию мониторинга TANTOS PROTEUS или на ПО других станций мониторинга, поддерживающих прием информации через COM порт в формате Sur-Gard. Передача данных осуществляется по зашифрованным протоколам TCP/IP и UDP (на выбор).

Программирование настроек (GPRS, IP, port, пультный номер объекта, время теста и др.) осуществляется только с помощью SMS-команды, которая приведена в таблице (Приложение №1) или можно воспользоваться приложением «TANTOS» для мобильного телефона на платформе Android или iOS. Других вариантов программирование этих параметров в устройстве нет.

Все сигналы передачи на станцию мониторинга (тестовые сигналы, технические, изменение статуса и др.) по умолчанию **ВКЛЮЧЕНЫ**. Отключить их нельзя. Посмотреть параметры настроек передачи сигналов на станцию мониторинга по каналу GPRS можно в разделе «GPRS».

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «GPRS», нажмите «ОК»

(Рис. 55). Проверьте правильность запрограммированных параметров. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».



Рисунок 55



Рисунок 56



Рисунок 57

10.7 Звук при нажатии кнопок

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «звук клавиш», нажмите «ОК». Нажатием кнопки «МЕНЮ», выберите нужное значение: ВКЛ. или ВЫКЛ. (Рис. 56). Нажмите «ОК» для сохранения значения. По умолчанию установлено состояние ВКЛ. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

10.8 Настройка времени перехода из режима программирования в дежурный режим

В случае, когда пользователь, при программировании, забыл выйти в дежурный режим, система автоматически перейдет в дежурный режим через заданное время.

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите функцию «зад. фон», нажмите «ОК». Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» выберите необходимое значение и нажмите кнопку «ОК» (Рис. 57) для сохранения изменений и выхода. По умолчанию установлено время 30 секунд. Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

ВНИМАНИЕ!

Изменить режим охраны сигнализации нельзя, если система не находится в дежурном режиме!

10.9 Установка языка

В контрольной панели PROTEUS kit существует настройка «ЯЗЫК МЕНЮ». Система предлагает на выбор три языка: русский, китайский и английский.

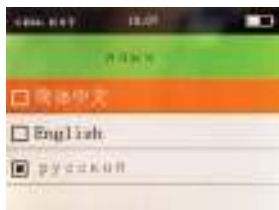


Рисунок 58



Рисунок 59



Рисунок 60

Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «язык», нажмите «ОК». В открывшемся меню (Рис. 58) выберите необходимый язык кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ». Подтвердите выбор языка, нажмите «ОК». Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

10.10 Коды доступа

В контрольной панели PROTEUS kit существуют коды доступа, которые позволяют защитить панель от несанкционированного доступа. Существуют два типа кодов доступа: код пользователя и код администратора. С помощью кода пользователя можно изменить режим охраны системы. Для изменения режима охраны системы необходимо набрать верный код пользователя и команду (полная охрана, снятие с охраны, частичная охрана).

С помощью кода администратора можно менять режим охраны системы и производить её настройку в экранном меню, с помощью SMS или мобильного приложения (приложение тестируется).

Чтобы запрограммировать коды доступа нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню, нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «код», нажмите «ОК». В открывшемся меню (Рис. 59) выберите необходимый код кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ». Нажмите кнопку «МЕНЮ». Измените код. Подтвердите изменение нажатием кнопки

«ОК». Снова войдите в режим настроек параметра «код». Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для перехода к параметру «блок. кл». Параметр «блокировка клавиатуры» переведите в положение ВКЛ нажатием кнопки «МЕНЮ». Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ». Заблокировать контрольную панель можно принудительно, если нажать и удерживать кнопку «ВЕРНУТЬСЯ» около трех секунд.

10.11 Contact ID (для голосового дозвона на станцию мониторинга)

В случае передачи сигналов на станцию мониторинга по голосовому каналу необходимо указать пультовый номер объекта, а так же задать для передачи сигналы об изменении режима охраны системы (Рис. 60).

10.12 SMS-информирование пользователя при изменении режима охраны сигнализации.

Пользователь может получать SMS об изменении режима охраны сигнализации. Включить необходимое информирование можно следующим способом. Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ/ВНИЗ» для выбора раздела «настройка» (Рис. 5). Нажмите «ОК». Выберите кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» функцию «sms упр-е», нажмите «ОК». В открывшемся меню (Рис. 61) выберите необходимый параметр. Нажмите кнопку «МЕНЮ». Включите или выключите оповещение. Кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» переходите к следующему параметру, устанавливайте значение кнопкой «МЕНЮ». Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».



Рисунок 61



Рисунок 62



Рисунок 63

10.13 Ответное SMS пользователю

Пользователь может настроить систему сигнализации таким образом, что она не будет присылать подтверждения в виде SMS о выполненной команде (Рис. 62). Входящие SMS контрольная панель примет, выполнит принятую команду, но подтверждение пользователю не придет. Данную особенность

необходимо учитывать при программировании через приложение для мобильного телефона или SMS. Если пользователь хочет получать подтверждающие SMS, параметр необходимо перевести в положение ВКЛ. **Внимание!** Этот параметр не влияет на настройки оповещения SMS при тревожном сообщении.

10.14 Обои заднего фона

Пользователь при необходимости может изменить обои дежурного режима (Рис. 63). Этот параметр настраивается в меню «настройка».

10.15 Оповещение при аварийном режиме питания системы

В системе PROTEUS kit можно настроить оповещение об отключении основного питания 220 В и разряде батареи в панели и детекторах (Рис. 64). Система оповестит голосовой подсказкой, звуком сирены, SMS или дозвоном на телефон пользователю. Этот параметр настраивается в меню «настройка».

Для занесения сообщений о разряде батарей в детекторах в журнал тревог необходимо включить параметр «вызов» для пункта «U. аккр.мин.дат.»

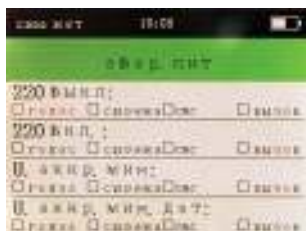


Рисунок 64

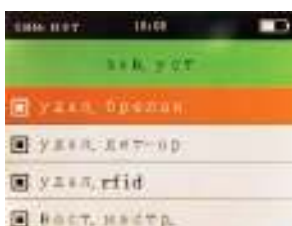


Рисунок 65

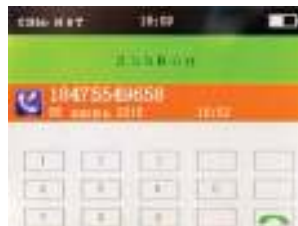


Рисунок 66

10.16 Заводские настройки

Сброс на заводские настройки (Рис. 65). Осуществляется в меню «настройка». Вы можете выбрать параметр, который необходимо удалить: брелок, детектор, rfid и сбросить на заводские установки другие настройки системы.

11. Режим «телефон»

С помощью контрольной панели PROTEUS kit можно осуществить звонок на любой телефон. Нажмите кнопку «МЕНЮ», откроется основное меню. Выберите параметр «дозвон». Нажмите «ОК». В меню параметра «дозвон» (Рис. 66) наберите необходимый номер абонента (через «8»). Нажмите «ОК». С абонентом будет установлена громкая двухсторонняя связь. В случае неправильного ввода номера нажмите кнопку «ВЕРНУТЬСЯ» и повторите ещё раз процедуру набора номера. На контрольную панель PROTEUS kit можно осуществить так же и входящий вызов с телефона. Чтобы ответить на входящий вызов, нажмите кнопку «ОК». Чтобы закончить разговор нажмите кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».

12. Журнал Событий

Для того, чтобы посмотреть журнал событий необходимо нажать кнопку «МЕНЮ». Откроется основное меню. Выберите параметр «история». Нажмите «ОК». В меню параметра «история» вы сможете выбрать разные журналы для разных типов событий кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ» (журнал управления, тревог, rfid). После выбора нужного журнала нажмите «ОК» (Рис. 67-70). События в журнале листаются кнопками «ВВЕРХ/ВНИЗ». Для выхода в дежурный режим нажмите несколько раз кнопку «ВЕРНУТЬСЯ».



Рисунок 67



Рисунок 68

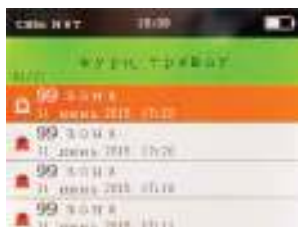


Рисунок 69



Рисунок 70

13. Версия программного обеспечения

Всю информацию о версии программного обеспечения вы сможете найти в разделе «настройка». Нажмите кнопку «МЕНЮ». Откроется основное меню. Выберите параметр «верс. по». Нажмите «ОК», отобразится информация о версии ПО контрольной панели (Рис.71).



Рисунок 71

14. Получение тревог в виде голосового дозвона, дистанционное управление

Если в настройках номера телефона пользователя №1 стоит голосовой дозвон при тревоге, контрольная панель позвонит ему при тревожном событии, передаст голосовое сообщение «ТРЕВОГА В ЗОНЕ №**». Если абонент занят, то система будет осуществлять набор на номер телефона следующему запрограммированному пользователю №2. Если номер телефона пользователя №1 занят или не доступен, система осуществит три попытки дозвона ему. Если в системе несколько пользователей, при тревожном дозвоне пользователь №1 примет звонок, то ему необходимо отключить тревогу (снять систему с охраны) согласно команде, описанной ниже. Тогда система не будет звонить следующему пользователю. Если пользователь №1 примет вызов, нажмет «*» и цифру «2», а затем завершит звонок, то контрольная панель будет продолжать дозваниваться до следующего пользователя. После того, как контрольная панель позвонит пользователю и передаст сигнал тревоги, пользователь может произвести ряд действий, нажав необходимые кнопки на своем телефоне:

Кнопка [1]: Постановка на охрану
Кнопка [2]: Снятие с охраны
Кнопка [3]: Включить прослуш.
Кнопка [4]: Выключите прослуш.
Кнопка [5]: Включить микрофон

Кнопка [6]: Выключить микрофон
Кнопка [7]: Вкл. встр. сирену
Кнопка [8]: Выкл. встр. сирену
Кнопка [9]: Включить розетку
Кнопка [0]: Выключить розетку

Включение и выключение розетки произойдет, только в том случае, если она запрограммирована согласно пункту 7.5.1 (Программирование беспроводной розетки). Так же, пользователь может позвонить на контрольную панель и после правильного ввода пароля администратора, ввести ту или иную команду, описанную выше по тексту. Если в системе запрограммированы беспроводные розетки в разделе «периферия», пользователь удаленно может изменить их состояние. Для этого, после того как система примет ваш пароль администратора необходимо нажать кнопку «#», выбрать номер розетки (01-20), выбрать состояние: «0» означает ВЫКЛ, «1» означает ВКЛ.

15. Заводские установки системы

Типы зон:

- Зона 1-59: Реакция «Мгновенная» (51-52 - проводные зоны, номера проводных зон изменить нельзя)
- Зона 60-79: Реакция «Режим дом»
- Зона 80-89: Реакция «Подтверждение тревоги другим детектором»
- Зона 90: Реакция «Паника»
- Зона 91: Реакция «Дверной звонок»
- Зона 92: Реакция «Мгновенная» в статусе «Полная охрана» или Реакция «Приветствие» в статусе «Снято с охраны»
- Зона 93: Реакция «Медицинская тревога»

Пароли, время задержек, оповещение:

Пароль администратора: 123456

Пароль пользователя: 1234

Время работы сирены при тревоге: 1 минута

Задержка на вход: 0 секунд

Задержка на выход: 0 секунд

Доставка SMS пользователю: ВКЛ.

16. Технические характеристики

Входное напряжение: 5 В постоянного тока

Потребление тока в режиме «ожидание»: не более 50 мА

Потребление тока в режиме «тревога»: не более 450 мА

Частота беспроводных устройств: 433 МГц

Стандарт GSM: поддержка работы с сетью GSM 900/1800 МГц

Аккумуляторная литиевая батарея: 3,7 В

Уровень громкости встроенной сирены: 80 дБ

Рабочая температура: от -10 °С до +40 °С

17. Перечень оборудования, входящего в комплект

Перечень оборудования, который входит в комплект сигнализации:

Контрольная панель PROTEUS kit	1 шт.
TS-ALP700, ИК детектор движения	1 шт.
TS-MAG400, детектор открытия дверей, окон	1 шт.
TS-RC204, брелок 4-кнопочный	2 шт.
RFID метка	2 шт.
Сетевой адаптер питания 220 В/5 В(1 А)	1 шт.
Преобразователь напряжения 12 В/5 В (3 А)	1 шт.

18. ИК детектор движения

18.1 Назначение:

TS-ALP700 (Рис. 73) - пассивный инфракрасный детектор, который определяет перемещение людей внутри охраняемой зоны. В работе TS-ALP700 применяются цифровые технологии обработки данных, которые помогают избежать ложных тревог.

18.2 Внешний вид ИК детектора движения

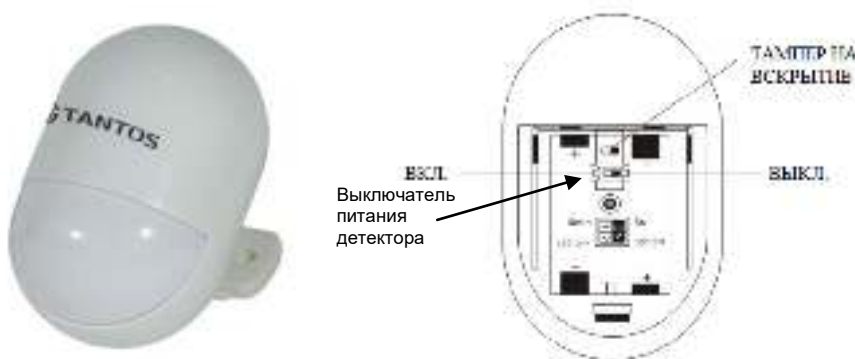


Рисунок 73

18.3 Функции ИК детектора движения

Встроенный индикатор:

Индикатор показывает срабатывание детектора (индикатор включен) и разряд батареи в детекторе (индикатор мигает один раз в 3 секунды).

Сообщение о разряде батареи: Если напряжение инфракрасного детектора TS-ALP700 ниже допустимого, то контрольная панель отправляет сигнал о разряде батареи в детекторе пользователям и на станцию мониторинга.

Темпер на вскрытие: При вскрытии детектора, контрольная панель получит тревожное сообщение (тревога в зоне).

Режимы работы:

Внутри детектора, кроме выключателя питания есть еще два переключателя. Первый регулирует режим сна датчика после тревоги (5 минут или 5 секунд), второй управляет внутренним индикатором детектора (ВКЛ., ВЫКЛ.) (Рис. 74).

Режимы переключателей:

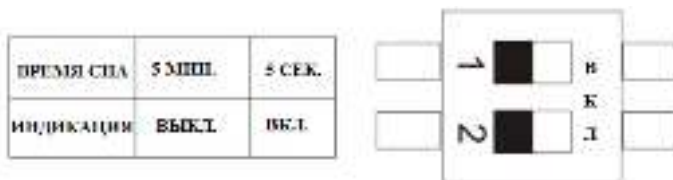


Рисунок 74

18.4 Установка ИК детектора движения

Во избежание ложных тревог не располагайте детектор движения близко к окну, кондиционеру, люминесцентным лампам, нагревателю, холодильнику, печи, солнечному свету и другим местам, где быстро меняется температура, а также возможна большая скорость воздушного потока.

Установите ИК детектор, согласно схеме (Рис. 75).



При установке ИК детектора, используйте информацию о его зоне обнаружения (Рис.76).



Включите детектор после установки. Перемещайтесь в зоне обнаружения датчика, когда детектор обнаруживает ваше перемещение, его индикатор включается. После обнаружения перемещения человека индикатор активируется один раз.

Питание: детектор имеет два режима электропитания; внешний адаптер питания или внутренняя батарея. Они могут использоваться вместе.

Внешний адаптер питания: 5 В постоянного тока. Адаптер питания не заряжает батарею!

Внутренняя батарея: 2 щелочные батареи «AA» 1,5 В

Потребление тока при тревоге: не более 50 мА

Потребление тока в дежурном режиме: не более 25 мА

Зона обнаружения: 8 м, 90 градусов

Дальность связи: 100 м. (открытое пространство)

Рабочая частота: 433 МГц

Материал корпуса: ABS

Рабочая влажность: <80 %

Рабочая температура: от -10 °С до + 40°С

Размер детектора: 58 x 58 x 89 мм

19. Магнитоcontactный детектор открытия дверей, окон.

19.1 Назначение детектора открытия

Магнитоcontactный детектор открытия дверей, окон TS-MAG400 (Рис.77) состоит из двух частей: подвижной и неподвижной. Подвижная часть (магнит) устанавливается, например, на дверь или окно, а неподвижная – геркон (детектор) устанавливается на неподвижную часть окна/двери (откос, раму) рядом с подвижной частью детектора, таким образом, чтобы открытие двери/окна вызывало удаление магнита от геркона и, как следствие, срабатывание детектора.

19.2 Внешний вид детектора открытия



Рисунок 77

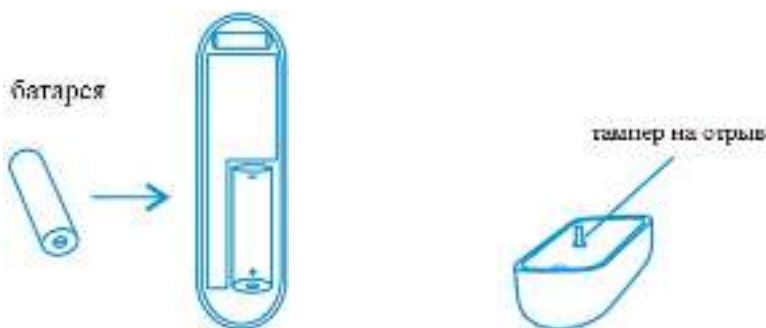


Рисунок 78

19.3 Функции детектора открытия

Встроенный индикатор:

Индикатор показывает срабатывание детектора (индикатор включен) и разряд батареи в детекторе (индикатор мигает один раз в 3 секунды).

Если напряжение детектора ниже допустимого, то контрольная панель отправляет сигнал о разряде батареи в детекторе пользователям и на станцию мониторинга.

Темпер на вскрытие: При вскрытии детектора, контрольная панель получит тревожное сообщение (тревога в зоне).

19.4 Установка детектора открытия

Выберите необходимое место для установки детектора. Закрепите двусторонний скотч на обратной стороне детектора и магнита. Приклейте детектор и магнит к поверхностям. Если возможно, закрепите магнит и детектор саморезами в точках крепления к поверхности (Рис. 79). Расстояние между магнитом и детектором не должно превышать 1 см. После установки детектора, проверьте его работоспособность. Откройте дверь, окно. В случае правильной установки, индикатор на устройстве загорится на одну секунду.

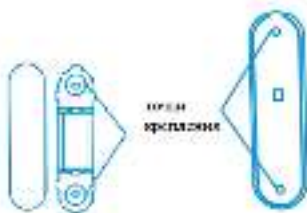


Рисунок 79

19.5 Технические характеристики магнитоконтактного детектора открытия дверей, окон.

Питание: 12 В постоянного тока

Тип батареи: 23А

Рабочая частота: 433 МГц

Дальность связи: 100 м. (открытое пространство)

Материал корпуса: ABS

Рабочая влажность: не более 80 %

Рабочая температура: от -10 °С до + 40°С

Размер детектора: 75 x 25 x 15 мм

20. Брелок управления TS-RC204

20.1 Назначение брелока

В системе PROTEUS kit брелок можно использовать в нескольких режимах: изменение режима охраны сигнализации, тревожная кнопка «экстренный вызов» (Рис. 80). В случае использования беспроводной розетки, брелок можно запрограммировать в нее и осуществлять переключение режимов питания подключенного к розетке оборудования (обогреватель, насос и др.).

20.2 Внешний вид брелока



Рисунок 80

20.3 Технические характеристики брелока

Питание: 6 В постоянного тока

Тип батареи: CR-2016 (2 шт)

Дальность связи: 100 м. (открытое пространство)

Рабочая частота: 433 МГц

Материал корпуса: ABS

Рабочая влажность: не более 80 %

Размер брелока: 57 x 35 x 12 мм

21. Преобразователь напряжения

Питание системы PROTEUS kit можно осуществлять двумя способами:

1. Через штатный адаптер питания от сети 220В.
2. Через преобразователь напряжения 12В/5В (Рис. 81, входит в комплект поставки).

Второй вариант обычно используют в случае подключения к источнику бесперебойного питания 12 В (с резервным аккумулятором). Подключите провода преобразователя к выходу бесперебойного блока питания $U=12\text{ В}$ (красный к «+», черный к «-»). В этом случае кабель питания системы PROTEUS kit, который идет в комплекте, необходимо подключить к выходу этого преобразователя, а не к штатному адаптеру питания 220 В.



Рисунок 81

22. Дополнительные устройства

В систему PROTEUS kit можно запрограммировать различные детекторы, брелоки, реле из семейства продукции TANTOS. Перечень доступных беспроводных устройств смотрите на сайте <https://tantos.pro/>

23. Приложение 1. Таблица SMS-команд

Формат SMS команд:

Код Администратора, команда, параметры (без пробелов)

Заводская установка кода Администратора: 123456 (используется в примерах).

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Снятие с охраны	0						1234560
Постановка на охрану	1						1234561
Режим ПЕРИМЕТР	2						1234562
Повторный набор	3						1234563
Беспр. розетка ВКЛ.	4						1234564
Беспр. розетка ВЫКЛ.	5						1234565
Запрос статуса системы	6						1234566
Добавить номер телефона пользователя	10	01 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	8xxxxxx, Номер телефона пользователя (через «8»)	123, где: 1 – трев. Звонок 2 – трев. SMS 3 – RFID SMS			12345610018xxxxxx,123, где 8xxxxxx – номер телефона пользователя, 123 – набор опций, определяющий SMS по типам событий на этот номер телефона
Добавить номер телефона станции мониторинга (голосовой канал CID)	10	01 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	8xxxxxx, Номер тел. станции мониторинга (через «8»)	4 – CID			12345610018xxxxxx,4, где 8xxxxxx – номер телефона станции мониторинга, 4 – протокол передачи CID
Удалить номер тел. пользователя	10	01 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ					1234561001, где 01 – номер удаляемого пользователя.

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Удалить все телефонные номера пользователей	10	00 - ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ					1234561000
Запрос настройки номера телефона пользователя	11	01 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ					1234561101
Удалённая настройка реакции зоны	12	01-99 ЗОНА	1 – сирена вкл. 2 – сирена выкл.	Реакция 1 – мгнов. тревога 2 – режим дом 3 – двойная тревога 4 – зона 24 часа 5 – тихая паника 6 – дверной звонок 7 – приветств. 8 – мед. пом.	Код CID: 1 – 100 (медицин.) 2 – 110 (24 ч) 3 – 121 (паника) 4 – 122 (тихая паника) 5 – 130 (мгнов.) 6 – 131 (периметр) 7 – 151 (24 ч)	51-52 зона проводная 1 – Н.О. 2 – Н.З. (для беспровод ных зон параметр не указывает ся)	Настройка проводной зоны 51 (Н.О.): 12345612511141, где 51 – зона, 1 – сирена, 1 – реакция, 4 – код CID, 1 – Н.О. Настройка беспроводной зоны 16: 1234561216114, где 16 – зона, 1 – сирена, 1 – реакция, 4 – код CID,

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Запрос настройки зоны	12	01-99 ЗОНА					Запрос настройки 55 зоны: 1234561255
Удалённая настройка брелока	13	01-99 БРЕЛОК		Звуковое подтверждение (беспроводная сирена) при постан. на охрану, снятие с охраны, режим ДОМ: 1 – звук вкл. 0 – звук выкл.			Настройка 20 брелока: 12345613200, где 20 – номер брелока, 0 – звук. выкл.
Запрос настройки брелока	13	01-99 БРЕЛОК					Запрос настройки 01 брелока: 1234561301
Удалённое управление беспроводной розеткой	14	01-20 РОЗЕТКА	1 – вкл. 2 – выкл.				Беспроводная розетка 01 вкл: 12345614011

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Запрос состояния беспроводной розетки	14	01-20 РОЗЕТКА					Запрос состояния беспроводной розетки 01: 1234561401
Настройка задачи расписания для беспроводных розеток	15	01-40 ЗАДАЧА	01-20 розетка	1 – вкл. 0 – выкл.	08:00 время	1234567 – день недели	Настройка 01 задачи, 03 розетки, вкл. В 08:00, понедельник-пятница: 1234561501031080012345
Удаление задачи расписания для беспроводных розеток	15	01-40 ЗАДАЧА 00 – удалить все задачи					Удаление 02 задачи: 1234561502
Запрос задачи расписания для беспроводных розеток	16	01-40 ЗАДАЧА					Запрос 02 задачи: 1234561602
Задержка времени на вход/выход	17	1 – вход 2 – выход	0-255 секунд				Задержка на выход 36 секунд: 12345617236
Запрос задержки времени на вход/выход	17	1 – вход 2 – выход					123456172

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Настройка задачи расписания изменения режима охраны сигнализации	18	01-08 ЗАДАЧА	1 – пост. на охрану 0 – снятие с охраны		08:00 время	1234567 – день недели	Настройка 01 задачи, постановка на охрану, 08:00, понедельник-пятница: 12345618011080012345
Удаление задачи расписания изменения режима охраны	18	01-08 ЗАДАЧА 00 – удалить все задачи					Удаление 02 задачи расписания режима охраны: 1234561802
Запрос задачи расписания изменения режима охраны	19	01-08 ЗАДАЧА					Запрос 02 задачи расписания изменения режима охраны: 1234561902
Установка даты и времени	20						Установить дату и время 2014г. Август, 27 число, 20 час, 30 мин, 00 сек: 1234562020140827203000
Запрос даты и времени	20						12345620
Установка уровня громкости	21	1 – голосовое меню 2 – встроенной сирены	1-7, где 1- 7 – уровни громкости				Уровень громкости встроенной сирены равен 5: 1234562125

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Запрос уровня громкости	21	1 – голосовое меню 2 – встроенная сирена					123456212
Время работы встроенной сирены	22	10-1200 секунд					Время работы встроенной сирены 1 мин 30 сек (90 секунд): 1234562290
Запрос времени работы встроенной сирены	22						12345622
Установка количества звонков на панель при входящем вызове до установки соединения.	23	00-20 звонков					Количество звонков 08: 1234562308
Запрос количества звонков на панель при входящем вызове до установки соединения.	23						12345623

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Установка кода доступа	24	1 – пользователь (4 цифры) 2 – администратор (6 цифр)	(Зав. уст.: 1 – 1234 2 – 123456)				Код адм-ра 345678: 123456242345678, где: 2 – администратор
Запрос кода доступа	24	1 – пользователь (4 цифры) 2 – администратор (6 цифр)					Запрос кода пользователя: 123456241
Пультный номер (только для голосового канала в формате Contact ID)	25	4 цифры	(Зав. уст.: 1234)				Пультный номер 0005: 123456250005
Запрос пультного номера (только для голосового канала в формате Contact ID)	25	4 цифры					12345625
Сообщения о режиме охраны для передачи на станцию мониторинга (только для голос. канала в Contact ID)	26	1 – постановка на охрану 2 – снятие с охраны 3 – частичная охрана 0 – не передавать					Постановка на охрану ВКЛ., снятие с охраны ВКЛ., частичная охрана ВКЛ.: 12345626123

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Запрос сообщений о статусе системы для передачи на станцию мониторинга (только для голосового канала в формате Contact ID)	26						12345626
Изменения названия зоны (только для SMS, в меню панели название зоны не изменится)	27	01-99 ЗОНА					«Зона 01 тревога!» (заводское значение) изменить на «Кухня взлом!» 1234562701Кухня взлом!
Запрос названия зоны (только для SMS, в меню панели название зоны не изменится)	27						Запрос названия 01 зоны: 1234562701
Выбор сообщений о статусе системы для передачи пользователю по SMS	28	1 – постановка на охрану 2 – снятие с охраны 3 – частичная охрана 0 – не передавать					Постановка на охрану вкл., снятие с охраны вкл., частичная охрана вкл.: 12345628123, где: 123 – набор нужных параметров

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Запрос сообщений о статусе системы для передачи пользователю по SMS	28						12345628
Изменение функционала RFID-метки	29	01-20 RFID-метка	1 – информ. по SMS ВКЛ. 0 – информ. по SMS ВЫКЛ.	1 – снятие с охраны ВКЛ. 0 – снятие с охраны ВЫКЛ.			RFID-метка 01: SMS-оповещение о снятии с охраны ВКЛ., снятие с охраны ВКЛ: 123456290111
Запрос функций RFID-метки	29						Запрос 01 RFID-метки: 1234562901
Изменение названия RFID-метки (только для SMS, в меню панели название RFID-метки не изменится)	30	01-20 RFID-метка					«01 RFID снят с охраны!» (заводское значение) изменить на «Алексей снял с охраны!»: 1234563001Алексей снял с охраны!
Запрос названия RFID-метки	30						Запрос названия 01 RFID-метки: 1234563001

Название	Команда (число)	Параметры	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Пример
Подтверждающее SMS на команду (при ВЫКЛ: пользователь сможет отправить команду SMS, система изменит параметр/режим, но подтверждающего выполнения команды SMS не будет)	31	1 – SMS ВКЛ. 0 – SMS ВЫКЛ.					Подтверждающее SMS ВКЛ: 123456311
Программирование передачи на станцию мониторинга по каналу GPRS (TCP/UDP)	32	1 – GPRS ВКЛ. 0 – GPRS ВЫКЛ.	APN, APN-логин, APN-пароль	IP станции монит-га, порт	Пультровой номер (6 цифр)	Время теста (10- 86400 сек.), протокол TCP/UDP	Передача сигналов на станцию мониторинга по каналу GPRS ВКЛ., SIM карта оператор МТС, IP адрес 79.51.239.158, порт 8080, пультровой номер объекта 000001, время теста 30 сек.,TCP: 123456321,internet.mts.ru,mts,mts,77.50.239.158,8080,000001,30,TCP