

ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ
ОХРАННЫЕ

«ОРИОН-4Т.3.2»

«ОРИОН-8Т.3.2»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ААБВ.425513.004-04.08/09 РЭ1







СОДЕРЖАНИЕ

I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1 Условные обозначения	3
2 Термины и определения	3
3 Допуск к работе с прибором	4
4 Назначение и устройство прибора.....	4
5 Описание тактик охраны	6
6 Виды шлейфов сигнализации	6
II РАБОТА С ПРИБОРОМ.....	6
1 Программирование кодов доступа.....	7
1.1 Полномочия, которые назначаются пользователю администратором	10
2 Работа при ручной тактике охраны	13
2.1 Постановка объекта под охрану	13
2.2 Снятие объекта с охраны	14
3 Работа при автоматической тактике охраны	14
3.1 Постановка объекта под охрану	15
3.2 Снятие объекта с охраны	16
3.3 Снятие объекта с охраны под принуждением	16
4 Управление с помощью радиокomплекта «Орион-РК»	16
4.1 Постановка объекта под охрану	17
4.2 Снятие объекта с охраны	17
5 Просмотр памяти тревог	17
6 Переустановка параметрических шлейфов	18
7 Просмотр уровня сигнала GSM оператора.....	18
8 Просмотр версии программы.....	18
9 Просмотр ревизии программы.....	18
10 Индикация состояния прибора.....	18
10.1 Световая индикация	18
10.2 Звуковая индикация	19

I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1 Условные обозначения

В руководстве приняты следующие сокращенные обозначения:

- ППКО** – прибор приемо-контрольный охранный.
ШС – шлейф сигнализации.
ПЦН – пульт централизованного наблюдения.
БПМЕ – блок подключения к сети Ethernet
ТМ – Touch Memory (интерфейс для записи/считывания ключей)
Орион-РК – радиокomплект для постановки/снятия прибора с охраны с помощью радиобрелка (заказывается отдельно);
ПВЫХ – выход питания для подключения параметрических извещателей;
+12В – выход питания для подключения охранных извещателей.
 – индикатор «Питание 220В»;
 – индикатор «Питание от аккумулятора»;
 – индикатор «Охрана (входные двери)»;
 – индикатор «Линия»;
 – индикатор «Пожар»;
 – индикатор «Неисправность»;
«1» – «8» – индикаторы «ШС1 – ШС8».

2 Термины и определения

- Код доступа** – последовательность, от одной до четырех цифр, которая позволяет снять или поставить прибор или шлейф(ы) под охрану. Всего предусмотрено 19 кодов;
- Код администратора** – код, который позволяет изменение всех кодов доступа пользователей и кода администратора, просмотр номера версии программы;
- Код установщика** – код, который позволяет изменение настроек прибора. Детальное описание по изменению настроек прибора приведено в руководстве по эксплуатации;
- Шлейф сигнализации** – проводная линия, которая обеспечивает связь прибора с извещателями;
- Извещатель** – устройство (датчик), который устанавливается в охраняемых помещениях (объектах) и извещает прибор о нарушении состояния ШС.
- Погрупная постановка** – возможность постановки/снятия группы шлейфов одним или несколькими кодами доступа.
- Снятие под принуждением** – снятие объекта с охраны не по своей воле.


Время задержки на вход – время, предоставленное пользователю, для снятия прибора с охраны после открытия помещения.

Время задержки на выход – время, предоставленное пользователю, для выхода из помещения после постановки прибора под охрану.

Автономный режим охраны – охрана объекта без сдачи на ПЦН.

«Несобранный» ШС – шлейф сигнализации, сопротивление которого не входит в пределы $2,41 < R_{шс} < 3,6$ кОм, и не может быть поставлен под охрану.

Выносной светодиод – индикатор, который дублирует состояние светодиода

«» и извещает пользователя о постановке ШС «Входная дверь» под охрану. К прибору можно подключить 2 выносных светодиода. Допуск к работе с прибором

К работе с прибором допускаются лица, которые изучили руководство пользователя, прошли инструктаж и практические занятия по работе с прибором.

3 Назначение и устройство прибора

ППКО «Орион-4Т.3.2», «Орион-8Т.3.2» (в дальнейшем прибор) предназначен для круглосуточной охраны квартир граждан и объектов народного хозяйства по каналам GPRS и CSD, или по выделенной телефонной линии (релейные выходы). Прибор имеет четыре (для «Орион-4Т.3.2») или восемь (для «Орион-8Т.3.2») шлейфов сигнализации и позволяет подключать два выносных индикатора подтверждения постановки прибора под охрану. Передача сообщений проводится по двум запрограммированным IP-адресам ПЦН по каналам GPRS (один - основной, второй - альтернативный), и по восьми телефонным номерам ПЦН в канале CSD. Также есть возможность передачи SMS-сообщений с прибора на два запрограммированных телефонных номера.

На рисунках 1 и 2 изображен общий вид ППКО «Орион 4Т.3.2» и «Орион 8Т.3.2» соответственно, с возможными подключениями к нему.

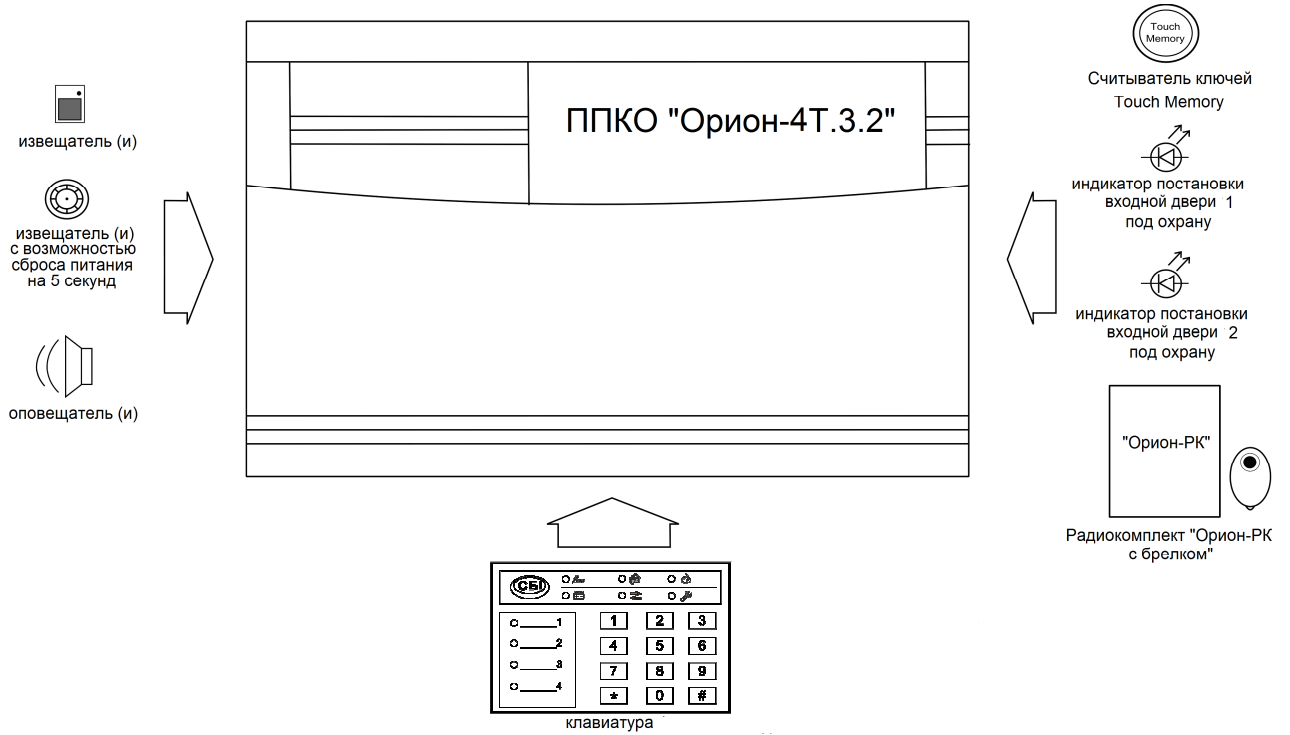


Рисунок 1 – ППКО «Орион 4Т.3.2» в полном составе

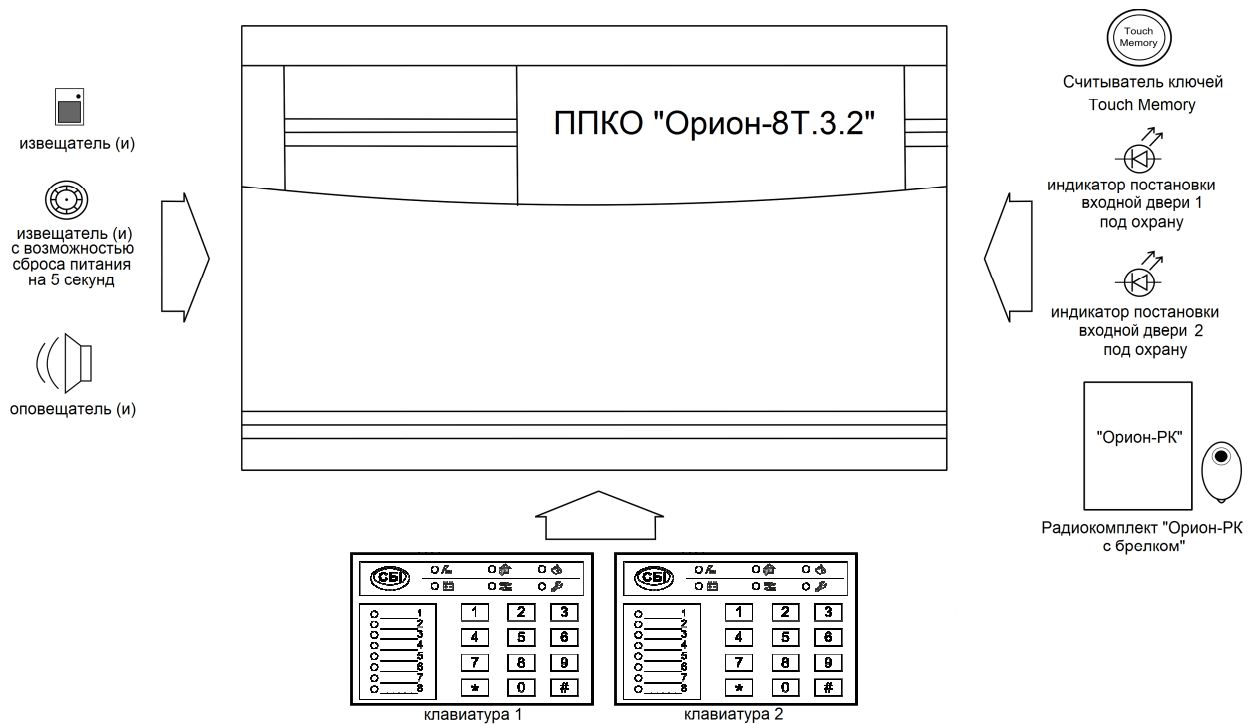


Рисунок 2 – ППКО «Орион 8Т.3.2» в полном составе

4 Описание тактик охраны

Ручная тактика охраны означает, что после постановки или перед снятием объекта с охраны, пользователю необходимо позвонить по телефону на ПЦН и сообщить оператору о постановке или снятии объекта с охраны. Охрана прибора осуществляется по релейным выходам.

Автоматическая тактика охраны означает постановку или снятие объекта с охраны кодом с помощью клавиатуры или ключом Touch Memory без телефонных звонков оператору ПЦН.

Автоматическая тактика охраны возможна при работе прибора по протоколам «МОСТ» в каналах GPRS/CSD и «Селена» в канале GPRS.

5 Виды шлейфов сигнализации

Для каждого из шлейфов прибора можно установить следующие режимы работы ШС:

ШС «входная дверь» – шлейф, который при открытии объекта должен нарушаться всегда первым. С момента нарушения этого шлейфа начинается отсчет времени задержки на вход. После окончания времени задержки на вход, если прибор не был снят с охраны, на ПЦН поступает сигнал тревоги с включением внешней сирены (типа «Шмель»).

ШС «коридор» – шлейф, который при открытии объекта должен нарушаться всегда после ШС «входная дверь». При этом сигнал тревоги на ПЦН не поступает. В случае нарушения его перед ШС «входная дверь» на ПЦН немедленно поступает сигнал тревоги с включением сирены.

ШС «тревожная кнопка» – ШС, при нарушении которого на ПЦН поступает сигнал тревоги без включения звуковых и световых оповещателей. Эти ШС невозможно снять с охраны. При срабатывании их можно переустановить кодом доступа.

ШС «круглосуточные» – отличаются от ШС «Тревожная кнопка» тем, что при срабатывании включается сирена и световые оповещатели.

Параметрические ШС – ШС, в которые подключаются параметрические извещатели. Повторяют работу ШС «круглосуточные», отличие заключается в том, что обрыв и короткое замыкание являются «неисправностью» и звуковое оповещение о сигналах «Тревога параметрического шлейфа» и «Неисправность» отличается характером звучания сирены.

ШС с ограниченным временем памяти тревоги – ШС, которые имеют возможность автоматически переустанавливаться в режим «Охрана» после окончания времени памяти тревоги, при условии восстановления этих ШС в дежурный режим.

II РАБОТА С ПРИБОРОМ

Для управления, индикации состояния, и программирования прибора предназначены выносные клавиатуры, ключи Touch Memory, радиокомплект

«Орион-РК». Ввод кода осуществляется последовательным нажатием кнопок на клавиатуре, и завершается нажатием кнопки [#]. Нажатие любой кнопки подтверждается звуковым сигналом зуммера клавиатуры. При вводе кода или команды, если код или команда приняты, зуммер выдает три коротких звуковых сигнала, если код или команда не приняты - один длинный. Прикладывание приписанного ключа Touch Memory к считывателю равнозначно вводу кода доступа.

После набора подряд четырех неверных кодов, предусмотрено блокирование клавиатуры на 90 секунд с выдачей прерывчатого звукового сигнала зуммера клавиатуры и передачи на ПЦН сообщения «Подбор пароля». Во время блокировки клавиатуры ввод кодов невозможен. По истечении 90 секунд клавиатура разблокируется.

1 Программирование кодов доступа




Для управления прибором предусмотрено девятнадцать четырехзначных кодов (паролей). Шестнадцать кодов используется для постановки/снятия прибора с охраны (коды доступа). Семнадцатый и восемнадцатый коды предназначены для управления соответственно первым и вторым реле. Девятнадцатый код (код администратора) позволяет менять коды доступа.

Заводской установкой предусмотрено:

- **код доступа №1** - **0001** - для постановки/снятия первой группы ШС: (ШС1-ШС4) – для «Орион-4Т.3.2», (ШС1-ШС8) – для «Орион-8Т.3.2».
- **код доступа № 2-18** - **0000** - доступ запрещен.
- **код администратора №19** - **1903**

📢 Внимание! Для защиты объекта от несанкционированного доступа, необходимо запрограммировать свои оригинальные коды, которые следует сохранять в тайне от посторонних лиц.


Для изменения кода администратора необходимо:

- 1) Кодом доступа снять прибор с охраны (если прибор под охраной) – прозвучит три коротких звуковых сигнала зуммера;
- 2) набрать на клавиатуре код администратора (**1903** – заводская установка) и [#] – прозвучит три коротких звуковых сигнала, индикаторы «», «» светятся непрерывно, индикатор «» мигает;
- 3) набрать [**1911**] [#] – прозвучит четыре коротких звуковых сигнала, засветятся индикаторы «1», «2» и «5» для «Орион-8Т.3.2», и «1», «2» – для «Орион-4Т.3.2»
- 4) ввести [**четырёхзначный код (четыре произвольные цифры)**] [#] – прозвучит пять коротких звуковых сигналов, индикаторы «1», «2» и «5» погаснут для «Орион-8Т.3.2», и «1», «2» – для «Орион-4Т.3.2» – код администратора изменен;

5) для выхода с режима программирования кодов доступа, набрать на клавиатуре **[*][0][0]** – прозвучит один длинный звуковой сигнал зуммера.

Для изменения кода доступа необходимо:

1) Снять прибор с охраны (если прибор под охраной) – прозвучит три коротких сигнала;

2) ввести код администратора (заводская установка – **1903**) и **[#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор «» начнет мигать с частотой 2 Гц;

3) ввести следующих четыре цифры подряд и **[#]**:

[двухзначный номер кода доступа] (№01 – №18) – две цифры

[полномочие] (см. п. 7.63) – одна цифра

[параметр] (см. п. 7.63) – одна цифра

[#] – на индикаторах ШС в двоичной системе отобразится номер кода доступа, прозвучит три коротких звуковых сигнала;

4) ввести **[четырёхзначный код (четыре произвольные цифры)]** **[#]** – прозвучит пять коротких звуковых сигналов, индикаторы с номером кода погаснут – код запрограммирован (изменен);

5) для выхода с режима программирования кодов доступа набрать на клавиатуре **[*][0][0]** – прозвучит один длинный звуковой сигнал зуммера.

- Если необходимо приписать ключ Touch Memory, то вместо предыдущего пункта (ввод **[четырёхзначного кода]** **[#]**) – приложить ключ Touch Memory к считывателю – засветятся на 2 сек индикаторы «ПОДТ1», «ПОДТ2» и прозвучит пять коротких звуковых сигналов – ключ приписан;


- Для кодов №№17,18, если они используются для управления реле в режиме управления кодами с полномочием «6» (см. п. 7.63) необходимо указать **[полномочие]** – 6 и **[параметр]** – соответствующий номер реле (1 для кода №17 и 2 для кода №18).

- Если этот режим управления реле не используется, коды №№17,18 можно использовать, как коды постановки/снятия групп ШС;

- Если некоторые номера кодов доступа не используются, то обязательно ввести код доступа 0000, что запрещает управление прибором. В заводских настройках коды доступа №2-18 прописаны 0000.

Для удаления кода доступа необходимо:

1) снять прибор с охраны (если прибор под охраной) – прозвучит три коротких сигнала;

2) ввести код администратора (заводская установка – **1903**) и **[#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор «» начнет мигать с частотой 2 Гц;

3) ввести следующих четыре цифры подряд и **[#]**:

[двухзначный номер кода доступа] (№01 – №18) – две цифры

[полномочие] (любая цифра с 1 по 6) – одна цифра

[параметр] (любая цифра с 1 по 8) – одна цифра

[#] – на индикаторах ШС в двоичной системе отобразится номер кода доступа, прозвучит три коротких звуковых сигнала;

4) ввести **[#]** – код доступ удален;

5) для выхода с режима программирования кодов доступа набрать на клавиатуре [*][0][0] – прозвучит один длинный звуковой сигнал зуммера.

Пример – Изменить код администратора с заводского 1903 на код 2561. Прибор должен быть снят с охраны.

1) Войти в режим программирования, введя заводской код администратора [1] [9] [0] [3] и [#] – прозвучит три коротких звуковых сигнала, индикаторы « $\sqrt{220V}$ », « $\frac{+}{-}$ » светятся непрерывно, индикатор « дверь » мигает.

2) Набрать [1911] [#] – прозвучит четыре коротких звуковых сигнала, засветятся индикаторы «1», «2» и «5» для «Орион-8Т.3.2», и «1», «2» – для «Орион-4Т.3.2».

3) Ввести новый код администратора [2] [5] [6] [1] и [#] – звучит пять коротких звуковых сигналов, погаснут индикаторы «1», «2» и «5» для «Орион-8Т.3.2», и «1», «2» – для «Орион-4Т.3.2» – код администратора изменен на 2561.

4) Выйти с режима программирования, набрав на клавиатуре [*] [0] [0] – звучит один длинный звуковой сигнал зуммера.

На рисунке 3 изображен порядок введения цифр при изменении или удалении кодов доступа.

Внимание! В номера кодов доступа, которые не используются, обязательно ввести код доступа 0000, что запрещает управление прибором.


Внимание! Не рекомендуется в начале кода доступа ставить нули, потому что это облегчает подбор кода злоумышленникам.

Внимание! Не допускать случая, чтобы был введен только один код доступа с правом только постановки всех ШС, потому что в этом случае прибор невозможно будет снять с охраны.

код администратора	#	а	а	б	в	#	X	X	X	X	#
где X X X X - новый код доступа											
аа - № кода доступа	б - Полномочия					в - № группы ШС					
01 -Код доступа № 1 02 -Код доступа № 2 ***	0 - Только постановка 1 - Постановка/снятие 2 - Постановка/снятие + реле 3 - Активация задержки на вход 4 - Активация задержки на вход + реле 5 - Нарушение ШС 6 - Управление реле					1 - первая группа 2 - вторая группа 3 - третья группа 4 - четвертая группа 5 - пятая группа 6 - шестая группа 7 - седьмая группа 8 - восьмая группа					
16 -Код доступа № 16 17 - Код управления первым реле №17 18 - Код управления вторым реле №18											

Рисунок 3 – Программирование кодов доступа

1.1 Полномочия, которые назначаются пользователю администратором

 **Внимание!** Для использования некоторых из данных полномочий, необходимо запрограммировать соответствующие секции, зайдя кодом установщика согласно руководству по эксплуатации ААБВ.425513.004-04.08/09 КЕ.

При изменении кодов доступа необходимо назначить полномочия, которыми пользователь будет владеть при постановке/снятии прибора с охраны.

Предусмотрено 6 полномочий:

0 – только постановка. При вводе кода доступа с данным полномочием, пользователь имеет возможность ставить под охрану группу ШС, но не имеет возможности снимать ШС с охраны. В качестве **параметра** (см. предыдущий пункт – изменение кодов доступа) указывается одна цифра – **номер группы ШС**.

1 – постановка/снятие. При вводе кода доступа с данным полномочием, пользователь имеет возможность как ставить группу ШС под охрану, так и снимать данную группу ШС с охраны. В качестве **параметра** указывается одна цифра – **номер группы ШС**.

2 – постановка/снятие + реле. То же, что и **1**, но при снятии с охраны дополнительно срабатывает реле с временными параметрами, описанными в соответствующих секциях программирования (см. руководство по эксплуатации). Основное назначение – управление электрозамком входной двери вместе со снятием с охраны (для использования одного ключа Touch Memory вместо двух на снятие с охраны и открытие электрозамка). В качестве **параметра** указывается одна цифра – **номер группы ШС**. Для реле необходимо указать режим работы **2** в 32 и/или 36 секции программирования (см. руководство по эксплуатации).

3 – активация задержки на вход. Код с данным полномочием вводится прежде, чем нарушить входную дверь – включится задержка на вход. После этого необходимо на протяжении задержки на вход нарушить входную дверь и снять ее с охраны кодом доступа с полномочиями 1 или 2 (с клавиатуры, расположенной внутри помещения). Если не ввести код доступа - снятие не состоится, на ПЦН будут переданы сообщения о тревоге. Основное назначение – обеспечение дополнительной защиты от копирования или кражи ключей Touch Memory, в случае, если код активации задержки – ключ Touch Memory (считыватель расположен вне помещения). В качестве **параметра** указывается одна цифра – **номер группы ШС**.

4 - активация задержки на вход + реле. То же, что и **3**, но после ввода кода дополнительно срабатывает реле. Основное назначение реле – то же, что и в полномочии **3** (открытие электрозамка). В качестве **параметра** указывается одна цифра – **номер группы ШС**. Для реле необходимо указать режим работы **2** в 32 и/или 36 секции программирования (см. руководство по эксплуатации).

5 – нарушение ШС. При вводе кода с данным полномочием имитируется нарушения ШС. Основное назначение – имитация тревоги при вводе кода или


считывание ключа Touch Memory. В качестве **параметра** указывается одна цифра – **номер ШС**, тревога которого имитируется.

6 – управление реле. При вводе кода с данным полномочием активируется соответствующее реле с временными параметрами, описанными в соответствующих секциях программирования (см. руководство по эксплуатации). В качестве **параметра** указывается одна цифра – **номер реле**, которым будет управлять данный код. Для реле необходимо указать режим работы **3** в 32 и/или 36 секции программирования (см. руководство по эксплуатации).

Примеры:


1) Изменить код доступа №1 к первой группе с заводского (0001) на код 1234 с полномочием – постановка/снятие:

- **[код администратора][#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор

«» перейдет в режим мигания с частотой 2Гц;


- **[0111][#]** – прозвучит три коротких сигнала, засветится индикатор «1»;

- **[1234][#]** – индикатор «1» погаснет, прозвучит пять коротких сигналов – введен код доступа №1;

- **[*][00]** – прозвучит один длинный сигнал, индикатор «» не мигает – прибор вышел с режима администратора.


2) Запрограммировать код доступа №2 – 1357 ко второй группе с полномочием – только постановка:

- **[код администратора][#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор

«» перейдет в режим мигания с частотой 2Гц;


- **[0202][#]** – прозвучит три коротких сигнала, засветится индикатор «2»;

- **[1357][#]** – индикатор «2» погаснет, прозвучит пять коротких сигналов – введен код доступа №2;

- **[*][00]** – прозвучит один длинный сигнал, индикатор «» не мигает – прибор вышел с режима администратора.


3) запрограммировать код доступа №3 – 3684 ко второй группе с полномочием – постановка/снятие;

- **[код администратора][#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор

«» перейдет в режим мигания с частотой 2Гц;


- **[0312][#]** – прозвучит три коротких сигнала, засветятся индикаторы «1» и «2»;

- **[3684][#]** – индикаторы «1» и «2» погаснут, прозвучит пять коротких сигналов – введен код доступа №3;

- **[*][00]** – прозвучит один длинный сигнал, индикатор «» не мигает – прибор вышел с режима администратора.


4) запрограммировать код №17 управление первым реле – 2224:

- **[код администратора][#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор


«» перейдет в режим мигания с частотой 2Гц;

- **[1761][#]** – прозвучит три коротких сигнала, засветится индикатор «1»;

- **[2224][#]** – прозвучит пять коротких сигналов, индикатор «1» погаснет – введен код доступа №17;

- **[*][00]** – прозвучит один длинный сигнал, индикатор «» не мигает – прибор вышел с режима администратора.

5) заблокировать коды доступа №№ 4-16;


- **[код администратора][#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор «» перейдет в режим мигания с частотой 2Гц;

- **[0411][#][#]** – заблокированный код доступа №4;


- **[0511][#][#]** – заблокированный код доступа №5;

·
·
·

- **[1611][#][#]** – заблокированный код доступа №16;


- **[*][00]** – прозвучит один длинный сигнал, индикатор «» не мигает – прибор вышел с режима администратора.

6) запрограммировать код №18 управление вторым реле – 5678,


- **[код администратора][#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор «» перейдет в режим мигания с частотой 2Гц;

- **[1862][#]** – прозвучит три коротких сигнала, засветится индикатор «2»;

- **[5678][#]** – индикатор «2» погаснет, прозвучит пять коротких сигналов – введен новый код управления вторым реле;


- **[*][00]** – прозвучит один длинный сигнал, индикатор «» не мигает – прибор вышел с режима администратора.

7) изменить код администратора на 1905. Для этого ввести:

- **[код администратора][#]** – прозвучит три коротких сигнала, индикатор «» перейдет в режим мигания с частотой 2Гц;

- **[1911][#]** – прозвучит три коротких сигнала, засветятся индикаторы «1», «2»;

- **[1905][#]** – прозвучит пять коротких сигналов, индикаторы «1», «2» погаснут – введен код администратора 1905;

- **[*][00]** – прозвучит один длинный сигнал, индикатор «» не мигает – прибор вышел с режима администратора.

Примечания:

1) Для корректной работы реле необходимо в режиме программирования в секции 31 или 32 (для 1-го реле) и 35 или 36 (для 2-го реле) установить режим работы №4 или №3 соответственно (см. руководство по эксплуатации).

2) Если нужно изменить/удалить несколько кодов подряд, не обязательно после каждой замены выходить из режима администратора. Достаточно получить

звуковое подтверждение изменения предыдущего кода и начать вводить следующий.

2 Работа при ручной тактике охраны

Ручная тактика охраны применяется при работе прибора в протоколах типа «Центр - КМ» по релейным выходам. В секции специальных параметров при программировании прибора устанавливается автономный режим работы.


При работе по данной тактике также возможна передача извещений SMS-сообщениями на два выбранных телефонных номера, которые необходимо прописать при программировании прибора (см. руководство по эксплуатации).


2.1 Постановка объекта под охрану

1. Перед постановкой на охрану необходимо:

- закрыть все двери, окна и форточки в охраняемом помещении;
- покинуть территорию, охраняемую датчиками движения;
- проверить исправность цепей сигнализации по отсутствию свечения красным цветом индикаторов ШС на клавиатуре прибора, они должны быть погашены, что свидетельствует о том, что ШС находятся в "Дежурном режиме", свечение индикатора красным цветом свидетельствует о том, что данный ШС находится в режиме «Тревога».

2. Набрать на клавиатуре [**код доступа**] [#] - прозвучит три коротких звуковых сигнала. Если звучит длинный звуковой сигнал – **код доступа** набран неправильно, необходимо повторить его набор. Если доступ к группе обеспечивает ключ Touch Memo, то приложить ключ к считывателю, что равнозначно вводу кода доступа (на 2 сек засветится выносной светодиод «ПОДТ1», «ПОДТ2», что свидетельствует о приеме кода с ключа).

Если в группе нет ШС с задержкой, при правильном наборе кода, группа сразу становится под охрану, о чем свидетельствует зеленое свечение индикаторов ШС и отсутствие свечения выносных светодиодов и индикаторов .

Если в группе есть ШС с задержкой «Входная дверь 1» или «Входная дверь 2», то соответственно выносные индикаторы «ПОДТ1» или «ПОДТ2» и индикатор  на клавиатуре перейдут в прерывчатый режим свечения, начнется отсчет времени задержки на выход.


Если в группе есть некруглосуточные ШС, которые уже находятся под охраной в составе другой группы, они снимаются с охраны, и дальнейшая постановка прекращается. В таком случае процедуру постановки необходимо повторить.

3. На протяжении времени задержки на выход необходимо покинуть помещение и закрыть входную дверь.

4. Сообщить по телефону на ПЦН о необходимости взятия объекта под охрану, предварительно назвав свой условный номер и фамилию, после чего, не кладя телефонной трубки, ждать ответа.

Если будет набран код доступа при «несобранных» ШС, прозвучит один длинный сигнал, будут светиться красным цветом индикаторы «несобранных» ШС – постановка групп ШС под охрану не состоится.

Если по истечении времени задержки на выход будут «несобранные» ШС «Входная дверь», «Коридор» то выносные светодиоды «ПОДТ1», «ПОДТ2» будут мигать с удвоенной частотой – постановка прибора под охрану не состоится.

5. После закрытия входной двери и после окончания времени задержки, выносные индикаторы «ПОДТ1» («ПОДТ2»), а также индикатор «» на клавиатуре должны светиться непрерывным светом, что свидетельствует о переходе прибора в режим "Охрана". Если разрешена передача извещений SMS-сообщениями, то перечисленные индикаторы засветятся только после того как будут переданы сформированные SMS-сообщения.

Релейный выход предусматривает работу с одной группой, но по согласованию с ПЦН можно обеспечить постановку прибора под охрану по группам. В этом случае на ПЦН передается дежурный режим, если хотя бы одна группа находится под охраной.


Если на релейный выход распределен несколько групп ШС, то при постановке/снятии ШС или группы ШС на ПЦН передается на протяжении 15 сек. сообщение «Тревога», а потом - дежурный режим, если не все ШС сняты с охраны.

Поэтому, перед постановкой/снятием группы ШС необходимо по телефону сообщить на ПЦН о своих действиях, набрать код доступа и не кладя телефонной трубки дожидаться ответа оператора.

2.2 Снятие объекта с охраны

Для снятия объекта с охраны:

1. Сообщить по телефону на ПЦН о необходимости снятия объекта с охраны, предварительно назвав свой условный номер и фамилию;

2. После получения ответа о снятии объекта с охраны, выполнить открытие объекта. Первым нарушенным ШС должен быть ШС «Входная дверь» дальше ШС «Коридор». Во время задержки на вход, индикаторы нарушенных ШС, выносные индикаторы, индикатор «» на клавиатуре - начнут мигать;

3. На протяжении времени задержки на вход с помощью клавиатуры снять прибор с охраны, набрав **[код доступа] [#]** (или приложить ключ Touch Memory к считывателю). На время 2 секунды прибор перейдет в режим индикации памяти «Тревог».

4. Если в снимаемой группе нет ШС с задержкой, необходимо после получения ответа с ПЦН, перед тем как нарушить какой-нибудь ШС, снять группу с охраны кодом доступа или с помощью ключа Touch Memory.

3 Работа при автоматической тактике охраны

Автоматическая тактика охраны возможна при работе прибора по протоколам «МОСТ» в каналах GPRS/CSD и «Селена» в канале GPRS.


При работе по данной тактике возможна передача извещений SMS-сообщениями на два избранных телефонных номера, которые необходимо прописать при программировании прибора.


3.1 Постановка объекта под охрану

1. Перед постановкой на охрану необходимо:

- закрыть все двери, окна и форточки в охраняемом помещении;
- покинуть территорию, охраняемую датчиками движения;
- проверить исправность цепей сигнализации по отсутствию свечения красным цветом индикаторов ШС на клавиатуре прибора, они должны быть погашены, что свидетельствует о том, что ШС находятся в "Дежурном режиме", свечение индикатора красным цветом свидетельствует о том, что данный ШС находится в режиме «Тревога».



2. Набрать на клавиатуре [**код доступа**] [#] - прозвучит три коротких звуковых сигнала. Если звучит длинный звуковой сигнал – **код доступа** набран неправильно, необходимо повторить его набор. Если доступ к группе обеспечивает ключ Touch Memory, то приложить ключ к считывателю, что равнозначно вводу кода доступа (на 2 сек засветится выносной светодиод «ПОДТ1», «ПОДТ2», что свидетельствует о приеме кода с ключа).

Если в группе нет ШС с задержкой, при правильном наборе кода, группа сразу становится под охрану, о чем свидетельствует зеленое свечение индикаторов ШС и отсутствие свечения выносных светодиодов и индикаторов .

Если в группе есть ШС с задержкой «Входная дверь 1» или «Входная дверь 2», то соответственно выносные светодиоды «ПОДТ1» или «ПОДТ2» и индикатор  на клавиатуре перейдут в прерывчатый режим свечения, начнется отсчет времени задержки на выход.

Если в группе есть круглосуточные ШС, которые уже находятся под охраной в составе другой группы, они снимаются с охраны, и дальнейшая постановка прекращается. В таком случае процедуру постановки необходимо повторить.

3. На протяжении времени задержки на выход необходимо покинуть помещение и закрыть входную дверь.

4. По истечении времени задержки на выход, выносные светодиоды и индикатор  перестанут мигать – на ПЦН начнется передача сообщения о постановке под охрану. После получения подтверждения взятия под охрану с ПЦН – индикатор  и выносные светодиоды засветятся ровным светом. Если будет набран код доступа при «несобранных» ШС, прозвучит один длинный сигнал, будут светиться красным цветом светодиоды «несобранных» ШС - постановка групп ШС под охрану не состоится.

Если по истечении времени задержки на выход будут «несобранные» ШС «Входная дверь», «Коридор», то выносные светодиоды «ПОДТ1», «ПОДТ2» будут мигать с удвоенной частотой – постановка прибора под охрану не состоится.

Для постановки под охрану ШС «Входная дверь» без задержки на вход/выход перед набором кода доступа необходимо набрать [1]. При таком

способе постановки под охрану нарушения каждого из этих шлейфов немедленно вызовет сигнал тревоги.

📢 Внимание! При наличии одного ШС в разных группах, постановка группы, которая имеет уровень доступа «только постановка» возможна только в случае, когда группы, которые включают одинаковые ШС снятые с охраны.

3.2 Снятие объекта с охраны

Для снятия объекта с охраны необходимо открыть входную дверь и на протяжении времени задержки на вход снять прибор с охраны **[кодом доступа] [#]** (или приложить ключ Touch Memoгу к считывателю). На протяжении 2-х секунд прибор будет показывать память тревог, которые произошли за время охраны по шлейфам сигнализации.

📢 Внимание! При наборе подряд 4-х неправильных кодов происходит блокирование клавиатуры на 90 секунд с выдачей прерывчатого звукового сигнала зуммера и передача сообщения «Подбор кода» в протоколах «Мост» или «Селена».

📢 Внимание! Если прибор находится под охраной, и произошла тревога по одному или нескольким шлейфам, то при нарушении ШС «входная дверь», сирена включается без задержки.

Если в снимаемой с охраны группе нет ШС с задержкой, необходимо снять группу с охраны кодом доступа или с помощью ключа Touch Memoгу до нарушения какого-нибудь ШС группы.

3.3 Снятие объекта с охраны под принуждением

В случае снятия прибора с охраны под принуждением, необходимо перед набором кода доступа набрать две восьмерки **[8] [8] [код доступа] и [#]**. При этом объект снимается с охраны, а на ПЦН передается сигнал тревоги по каналам GPRS или CSD.

📢 Внимание! Данная функция может быть реализована только при дополнительном согласовании с организацией, с которой заключен договор на охрану Вашего объекта, о чем дополнительно должно быть указано в договоре.

4 Управление с помощью радиокompлекта «Орион-РК»


С помощью радиокompлекта «Орион-РК» с брелка можно руководить постановкой/снятием группы ШС под охрану. Управление происходит только 4-й группой ШС. Для включения возможности управления с брелка необходимо, войдя кодом установщика, распределить определенные ШС в 4-ю группу и в 19-й секции программирования выбрать режим «управление четвертой группой с помощью радиокompлекта «Орион-РК» (см. руководство по эксплуатации).


4.1 Постановка объекта под охрану

1. Перед постановкой под охрану группы ШС необходимо:

- убедиться в том, что ШС, которые ставятся под охрану, собраны (закрыты все двери, окна и форточки в охраняемом помещении);
- проверить исправность цепей сигнализации по отсутствию свечения индикаторов ШС, которые ставятся под охрану; свечение индикатора красным цветом свидетельствует о том, что он не собран.

2. Покинуть помещение, если необходимо поставить под охрану входную дверь.


3. Нажать кнопку на брелке, находясь в зоне действия кодового радиоприемника «Орион-РК» (см. паспорт на радиокомплект «Орион-РК»). Через 3-5 секунд индикаторы ШС на клавиатуре, которые входят в четвертую группу, будут сдвоено мигать зеленым светом на время связи с ПЦН. После подтверждения с ПЦН группа становится под охрану, о чем свидетельствует ровное зеленое свечение индикаторов шлейфов и отсутствие свечения выносных светодиодов и индикаторов «».

Если в группе есть ШС с задержкой «Входная дверь» 1 или 2, выносные светодиоды «ПОДТ1», «ПОДТ2» и индикатор «» на клавиатуре будут светиться ровным светом, который свидетельствует о постановке группы под охрану. Независимо от наличия в группе ШС с задержкой, задержка на выход отсчитываться не будет.

Если в группе есть некруглосуточные ШС, которые уже находятся под охраной в составе другой группы, они снимаются с охраны, и дальнейшая постановка прекращается. В таком случае процедуру постановки необходимо повторить.

4.2 Снятие объекта с охраны

Для снятия группы с охраны:

- Нажать кнопку на брелке, находясь в зоне действия кодового радиоприемника «Орион-РК» (см. паспорт на радиокомплект «Орион-РК»).
- индикаторы «ПОДТ1», «ПОДТ2» и «» погаснут - группа снята с охраны.

⚠ Внимание! Четвертой группой можно управлять как с помощью радиокомплекта «Орион-РК», так и с помощью кодов доступа с клавиатуры. Нажатие кнопки на брелке равнозначно вводу кода доступа с тем лишь отличием, что в случае управления с помощью радиокомплекта «Орион-РК» задержка на вход/выход не отсчитывается независимо от наличия в группе ШС с задержкой.

5 Просмотр памяти тревог

Набором команды [9] [9] [*] на клавиатуре можно посмотреть память тревог прибора за последний период охраны. Прибор должен быть снят с охраны.

6 Переустановка параметрических шлейфов

Если прибор снят с охраны, командой [9] [1] [*], можно выполнить переустановку параметрических шлейфов. При этом прибор на 4 секунды снимет питание с параметрических шлейфов, а потом переустановит их под охрану.

7 Просмотр уровня сигнала GSM оператора

Для контроля уровня принятого сигнала нужно набрать на клавиатуре [8] [8] [*]. Индикаторы «1» - «4» на 10 сек. перейдут в режим пропорционального отображения уровня принятого сигнала. Прибор должен быть снят с охраны.

8 Просмотр версии программы

Версия программы прибора представляет собой двухзначное десятичное число, каждая цифра которого отображается на клавиатуре в двоичном виде. При этом зеленый цвет светодиода означает «0», а красный – «1», индикатор «4» – старший бит, индикатор «1» – младший.

Чтобы посмотреть версию программы необходимо, зайдя кодом администратора, набрать:

[*][02] – на клавиатуре в двоичном коде отобразится первая цифра версии программы,

[#] – отобразится вторая цифра версии программы.

Повторное нажатие [#] приведет к выходу из секции просмотра версии программы – индикаторы «1» - «4» погаснут.

9 Просмотр ревизии программы

Ревизия программы прибора представляет собой двухзначное число, которое можно посмотреть аналогично версии программы.

Чтобы посмотреть ревизию программы необходимо, зайдя кодом администратора, набрать:


[*][03] – на клавиатуре в двоичном коде отобразится первая цифра ревизии программы,


[#] – отобразится вторая цифра ревизии программы.

Повторное нажатие [#] приведет к выходу из секции просмотра ревизии программы – индикаторы «1» - «4» погаснут.


10 Индикация состояния прибора


10.1 Световая индикация


Индикатор «220V» – светится постоянно зеленым цветом при наличии сети 220В и исправности основного источника питания, мигает при ее неисправности.

Индикатор  – светится постоянно зеленым цветом при нормальном напряжении аккумулятора; мигает при его разряде.

Индикатор «Линия» – светится при передаче информации по каналу CSD или GPRS.

Индикатор  **и выносные индикаторы «ПОДТ1» и «ПОДТ2»** – сигнализируют о полной или частичной охране. Светятся - прибор под охраной; мигают - идет время задержки на выход, прибор находится в режиме «Тревога», нарушен тампер прибора (открытие прибора); не светятся - прибор снят с охраны или под охраной находится часть шлейфов без шлейфа «входная дверь».

Индикатор  – сигнализирует об обрыве или замыкании параметрического шлейфа, при нормальном состоянии параметрических шлейфов индикатор не светится, при переходе каждого из параметрических шлейфов в режим «Авария» - мигает с частотой 1 Гц.

Индикатор  – сигнализирует о переходе в режим «Тревога параметрического шлейфа» любого параметрического шлейфа, при этом он мигает с частотой 1 Гц, в нормальном состоянии параметрических шлейфов или в режиме «Авария» индикатор не светится.

Индикаторы «1» – «4» (для «Орион-4Т.3.2) или «1» – «8» (для «Орион-8Т.3.2) – сигнализируют о состоянии шлейфов сигнализации (индикатор не светится – ШС в дежурном режиме, но не находится под охраной; светится зеленым цветом - ШС в дежурном режиме под охраной, светится красным цветом – ШС не находится в «Дежурном режиме» и не относится под охрану, мигает красным – ШС затронутый (в тревоге)). При автоматической тактике охраны по каналу GPRS от момента ввода кода постановки к моменту взятия под охрану на ПЦН индикаторы сдвоено мигают зеленым цветом.

10.2 Звуковая индикация

Сирена звучит непрерывно – нарушение охранного шлейфа.

Сирена звучит прерывисто – сработал параметрический извещатель.

Сирена звучит кратковременно каждые полминуты – неисправность параметрического шлейфа.