



**ООО «НПП РИЭЛТА»**

**ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ  
«Заря-УО-IP-GPRS»**

**Памятка для пользователя  
ЯЛКГ.425511.010 Д1**

**ЕАС**

**2021 г.**

## Содержание

1 Общие сведения об изделии.....	3
2 Постановка ППКО на охрану и снятие с охраны.....	3
2.1 Постановка ППКО на охрану .....	4
2.2 Действия в ситуации «Изделие не переходит в режим постановки на охрану».....	6
2.3 Снятие ППКО с охраны .....	6
2.4 Действия в ситуации «ППКО не переводится в режим снятия с охраны».....	6
3 Работа изделия в режиме охраны.....	7
4 Настройка параметров и режимов работы ППКО с помощью ВУПС-К и ПУВ-РК	7
5 Операции, выполняемые с использованием клавиатуры .....	9

Настоящая «Памятка для пользователя» (далее – памятка) предназначена для пользователей и применимо для приборов:

- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО-IP-GPRS» (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS», если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО-IP-GPRS» исп.1 (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.1, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2 (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2М (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2М, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО-IP-GPRS» исп.3 (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.3, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО-IP-GPRS» исп.4 (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.4, если излагаемое относится только к приборам данного типа);
- прибор приемно-контрольный охранный «Заря-УО-IP-GPRS» исп.5 (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.5, если излагаемое относится только к приборам данного типа).

Если излагаемое относится ко всем типам приборов, то для их обозначения применяется сокращение – ППКО.

Персонально, круг лиц, являющихся пользователями, определяется руководителем (хозяйном) охраняемого объекта. Идентификация пользователей осуществляется в соответствии с правилами, действующими в системе передачи извещений «Заря» (далее – СПИ, СПИ Заря).

### **ВНИМАНИЕ!**

Выполнение пользователями операций, предусмотренных настоящей памяткой, допускается только после:

- завершения сервисной монтажной организацией всех монтажных и пусконаладочных работ, связанных с установкой и обеспечением работы ППКО в составе СПИ;
- и приемки ППКО в эксплуатацию организацией, отвечающей за охрану объекта, на котором установлен ППКО.

Основные сведения об изделии, его назначении, комплектности, технических характеристиках, а также сведения о приемке, гарантии изготовителя, адрес изготовителя и пример записи изделия при его заказе – приведены в руководстве по эксплуатации (далее – РЭ), и формуляре (далее – ФО): ЯЛКГ.425511.010 РЭ и ЯЛКГ.425511.010 ФО.

## **1 Общие сведения об изделии**

1.1 ППКО работает под управлением ПЭВМ по программе, хранящейся в Flash памяти микро-ЭВМ, встроенной в ППКО.

Контроль работоспособности ППКО осуществляется по:

- работе световой и звуковой индикаций ВУПС/ВУПС-К/ПУВ-РК и БВИ-А;
- работе световой индикации выносного светодиода;
- работе световой индикации ППКО;
- отображаемым на экране и хранящихся в пультовой ПЭВМ сообщениям о режимах работы ППКО и состоянии шлейфов сигнализации (далее – ШС).

1.2 Управление работой ППКО производится централизованно-программным обеспечением СПИ «Заря».

При каждом опросе ППКО пультовой ПЭВМ на корпусе ППКО кратковременно гаснет светодиод ИНС (индикатор наличия связи) информируя о наличии связи с пультовой ПЭВМ.

Цвет светодиода «ИНС» определяется режимом его адресации:

- а) красный – статическая;
- б) зеленый – динамическая (ДНСР).

Остальные режимы работы индикатора «ИНС» информируют об отсутствии связи с ПЭВМ.

1.3 При отсутствии связи блокируется постановка ППКО на охрану, на ВУПС и/или ВУПС-К выдается звуковая и световая индикация – 3 длинных сигнала.

1.4 Если в течение 10 мин связь с пультовой ПЭВМ не восстанавливается, то происходит перезапуск ППК.

### **ВНИМАНИЕ!**

При отсутствии связи ППК с пультовой ПЭВМ:

- возможно снятие ППК с охраны;
- невозможна постановка ППК на охрану, так как прибор игнорирует команду постановки на охрану, на ВУПС и/или ВУПС-К выдается звуковая и световая индикация – 3 длинных

сигнала.

1.5 По индикаторам источника питания для ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.1, «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2, «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2М, ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.3, «Заря-УО-IP-GPRS» исп.4 и «Заря-УО-IP-GPRS» исп.5 можно определить состояние (наличие или отсутствие):

- напряжения сети ~230В на входе источника питания;
- напряжения на выходе аккумуляторной батареи (далее – АКБ) источника питания.

**Примечание** – Информация о наличии или отсутствии указанных напряжений для ППКО отражается на экране пультовой ПЭВМ.

1.6 Автоматизированная тактика сдачи объекта под охрану, снятия с охраны и идентификация ответственных лиц обеспечивается:

- а) при использовании ВУПС – применением электронных ключей Touch Memory;
- б) при использовании ВУПС-К – применением секретного (индивидуального) кода (набора цифр), набираемого на клавиатуре;
- в) при использовании считывателя «MATRIX-II» – применением электронных proximity-карт;
- г) при использовании извещателя охранного ручного радиоканального «Ладога КТС-РК» (далее – КТС-РК)– применением его секретного (индивидуального) кода, передаваемого на ППКО нажатием кнопки:

- «Взятие» (кнопка с рисунком закрытого замка);
- «Снятие» (кнопка с рисунком открытого замка);
- «Тревожная кнопка» (большая кнопка без рисунка);

д) при использовании пульта выносного ручного радиоканального «ПУВ-РК» (далее – ПУВ-РК) – применением секретного (индивидуального) кода (набора цифр), набираемого на ПУВ-РК;

е) при использовании ВУПС, считывателя «MATRIX-II» и КТС-РК, прочитанный номер ключа сравнивается с номерами ключей, занесенными в память ППКО.

При совпадении номера ключа устройства ввода с номером ключа в памяти ППКО, без участия дежурного пульта:

- берется под охрану (снимается с охраны) ШС в соответствии с заданной логикой охраны;

- передается на ПЦО сообщение о взятии или снятии с охраны ШС (группы ШС).

При несовпадении номера ключа, ППКО передает на ПЦО извещение ТРЕВОГА – «Подбор ключа».

## **2 Постановка ППКО на охрану и снятие с охраны**

### **2.1 Постановка ППКО на охрану**

2.1.1 Убедиться, что на ППКО нет ни одного мигающего светодиода ШС, для ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.5 убедиться, что светодиод «Охр» включен зеленым цветом без миганий.

**Примечание** – Режим мигания светодиода ШС («Охр») свидетельствует, что у ППКО имеется не взятый на охрану ШС, состояние которого нарушено. При наличии такого ШС необходимо устранить причину его нарушения.

Если причина нарушения не будет устранена, на пультовую ПЭВМ передается сообщение «Невзятие» по данному ШС, что не мешает постановке ППКО на охрану, состояние ШС все равно контролируется:

- если состояние ШС вернется в норму, то на ПЭВМ будет передано сообщение «Норма»;
- индикация о нарушении прекратится.

2.1.2 Для перевода ППКО в режим постановки на охрану необходимо:

2.1.2.1 При использовании ВУПС – приложить на 1–2 с электронный ключ Touch Memory к гнезду ВУПС.

#### **Примечания:**

1. Программно исключена возможность совместного применения электронных ключей Touch Memory типа DS1961S и типа DS1990A (и подобных DS1990A). При первом применении ключа DS1961S в БПКО (работающем с ключами DS1990A и подобными ему) блокируется применение ключей DS1990A.

Для перехода ППКО, работающего с ключами DS1961S, на работу с ключами DS1990A организации, обеспечивающей охрану объекта, необходимо:

а) произвести очистку памяти в ППКО:

- с помощью команды «Очист.ПКП» пультовой программы;

- или путем перевода ППКО в тестовый режим работы (установить переключку XS2 на контакты 7 и 8 разъема XP1 и включить ППКО) с последующим выводом ППКО из тестового режима работы (выключить ППКО, снять переключку XS2 с контактов 7 и 8 разъема XP1 и включить ППКО);

б) загрузить ППКО новой конфигурацией логики работы.

### **ВНИМАНИЕ!**

Попадание (передача, потеря, хищение) закрепленного за пользователем электронного ключа Touch Memory типа DS1990A (и подобных ему) в руки злоумышленников не исключает возможности изготовления ими дубликатов электронного ключа, со всеми вытекающими из этого возможными последствиями.

2.1.2.2 При использовании считывателя «MATRIX-II» – поднести proximity-карту к считывателю;

2.1.2.3 При использовании КТС-ПК – нажать на кнопку «Взятие» (кнопка с рисунком закрытого замка).

**Примечание** – Большая кнопка на радиобрелке является кнопкой тревожной сигнализации.

2.1.2.4 При использовании ВУПС-К – выполнить одну из операций, приведенных в таблице 2.

При этом:

- световые индикаторы ВУПС (ВУПС-К/ПУВ-ПК) и выносной светодиод включаются примерно на 3 с в мигающем режиме, информируя о том, что включен режим постановки на охрану. Время постановки на охрану зависит от времени, заданного на выход;

- загораются светодиоды на ППКО, соответствующие номерам ШС, берущимся на охрану;

- БВИ-А (примерно с трехсекундной задержкой) отреагирует на взятие ШС под охрану загоранием индикаторов, соответствующих ШС, взятым на охрану.

2.1.3 Если во время постановки на охрану есть нарушение по одному или по нескольким ШС, то одновременно:

а) ВУПС (ВУПС-К/ПУВ-ПК) отреагирует миганием световой индикации (с повышенной яркостью) и прерывистой звуковой сигнализацией;

б) выносной светодиод отреагирует миганием с повышенной яркостью;

в) начинают мигать светодиоды на ППКО, соответствующие номерам нарушенных ШС;

г) БВИ-А (примерно с трехсекундной задержкой) отреагирует миганием световых индикаторов (соответствующих нарушенным ШС) и непрерывным звуковым сигналом (если звуковая сигнализация БВИ-А разрешена съемной переключкой внутри БВИ-А).

2.1.4 Если нарушение ШС сохраняется, то:

а) мигающая световая индикация ВУПС (ВУПС-К/ПУВ-ПК), выносного светодиода, ППКО и БВИ-А продолжается;

б) прерывистая звуковая сигнализация ВУПС (ВУПС-К/ПУВ-ПК) продолжается в течение 15 мин, после чего выключается;

в) непрерывный звуковой сигнал БВИ-А (если звуковая сигнализация БВИ-А разрешена положением съемной переключки внутри БВИ-А) продолжается.

2.1.5 Если состояние ШС (кроме ШС с пожарной логикой работы и КТС) или возвращается в норму за время отведенное на выход, то:

а) световые индикаторы ВУПС (ВУПС-К), выносной светодиод и БПКО перейдут на горение без мигания;

б) звуковая сигнализация ВУПС (ВУПС-К) прекратится;

в) световые индикаторы БВИ-А, соответствующие ШС состояние которых пришло в норму, перейдут на непрерывное горение;

г) звуковой непрерывный сигнал БВИ-А (при его наличии), прекратится.

2.1.6 Если при постановке ППКО на охрану:

- не установлена задержка на выход, то ППКО встанет на охрану через 10 с;

- установлена задержка на выход, то ППКО встанет на охрану по истечении установленного времени.

Свидетельством перехода ППКО в режим охраны служит непрерывный звуковой сигнал, изданный ВУПС (ВУПС-К), длительностью примерно 2 с.

При наличии нарушенных ШС, ППКО:

- передает на ПЦН сообщение «не взятие» по нарушенным ШС;

- продолжает контролировать состояние ШС и передавать все его состояния.

**Примечание** – Если в составе ППКО нет ВУПС/ВУПС-К, то о переходе ППКО в режим охраны можно судить только по работе выносного светодиода.

## **2.2 Действия в ситуации «ППКО не переходит в режим постановки на охрану»**

2.2.1 Если первая попытка с помощью ВУПС, или Считывателя «MATRIX-II», или КТС-РК перевести ППКО в режим постановки на охрану оказалась не удачной, то следует:

- а) примерно через 5 с предпринять вторую попытку;
- б) если вторая попытка также оказалась не удачной, то (примерно через 5 с) предпринять третью попытку;
- в) если и с третьей попытки не удалось перевести ППКО в режим постановки на охрану, то следует обратиться за помощью в организацию, с которой заключен договор на обслуживание охранной аппаратуры на объекте охраны.

2.2.2 Если при правильном наборе данных на клавиатуре ВУПС-К, соответствующих в таблице 2, не удается перевести ППКО в режим постановки на охрану, то следует обратиться за помощью в организацию, с которой заключен договор на обслуживание охранной аппаратуры на объекте охраны.

2.2.3 ППКО, при отсутствии связи с ПЦН:

- не позволяет постановку объекта на охрану, на ВУПС и/или ВУПС-К выдается звуковая и световая индикация – 3 длинных сигнала;
- позволяет снятие объекта с охраны.

Сообщение о снятии объекта с охраны ППКО передаст при появлении связи с ПЦН.

## **2.3 Снятие ППКО с охраны**

Для перевода ППКО в режим снятия с охраны необходимо:

- а) при использовании ВУПС – приложить на 1–2 с электронный ключ Touch Memory к гнезду ВУПС;
- б) при использовании считывателя «MATRIX-II» – поднести proximity-карту к считывателю;
- в) при использовании КТС-РК – нажать на кнопку «Снятие» (кнопка с рисунком открытого замка);

**Примечание** – Большая кнопка на КТС-РК является кнопкой тревожной сигнализации.

г) при использовании ВУПС-К/ПУВ-РК – выполнить операцию «Снятие с охраны», как указано в таблице 2.

При этом:

- а) световой индикатор ВУПС (ВУПС-К) и выносной светодиод включаются примерно на 3 с в постоянном режиме с повышенной яркостью, информируя о том, что включен режим снятия с охраны;
- б) погаснут светодиоды на ППКО, соответствующие номерам снимаемых с охраны ШС;
- в) погаснут световые индикаторы БВИ-А соответствующие ШС, снимаемым с охраны.

**Примечание** – В соответствии с принятой логикой охраны, при снятии ППКО с охраны некоторые ШС могут:

- остаться под охраной (например – постоянная КТС, пожарный ШС);
- быть поставлены на охрану (например, дневная КТС).

## **2.4 Действия в ситуации «ППКО не переводится в режим снятия с охраны»**

2.4.1 Использование ВУПС/ считывателя MATRIX-II/ КТС-РК для перевода ППКО в режим снятия с охраны.

Если первая попытка с помощью электронного ключа ВУПС, или с помощью электронной proximity-карты считывателя «MATRIX-II», или с помощью КТС-РК перевести ППКО в режим снятия с охраны оказалась не удачной, то следует:

- а) примерно через 5 с предпринять вторую попытку;
- б) если вторая попытка также оказалась не удачной, то (примерно через 5 с) предпринять третью попытку;
- в) если и с третьей попытки не удалось перевести ППКО в режим снятия с охраны, то следует обратиться за помощью в организацию, с которой заключен договор на обслуживание охранной аппаратуры на объекте охраны.

2.4.2 Использование ВУПС-К для перевода ППКО в режим снятия с охраны

Если при правильном наборе на клавиатуре данных, указанных в таблице 2 для операции «Снятие с охраны», не удается перевести ППКО в режим снятия с охраны, то следует обратиться за помощью в организацию, с которой заключен договор на обслуживание охранной аппаратуры на объекте охраны.

## **ВНИМАНИЕ!**

Допускаются три попытки правильного набора данных на клавиатуре, необходимых для выполнения операции «Снятие с охраны». После этого, в течение 20 с ППКО не будет реагировать на попытки снять его с охраны, при этом внешне его работа ничем не отличается от обычной. По окончании 20 с задержки допускаются еще три попытки правильного набора данных, необходимых для выполнения операции; если и они окажутся не удачными, то ППКО передаст на ПЭВМ ПЦО извещение «Тревога-Подбор».

### **3 Работа изделия в режиме охраны**

3.1 При нарушении состояния одного или нескольких ШС:

а) на ВУПС (ВУПС-К) световой и звуковой индикаторы переходят в прерывистый режим работы, свидетельствуя о нарушении состояния ШС.

**Примечание** – Прерывистая звуковая сигнализация ВУПС (ВУПС-К), независимо от того восстановятся ШС или нет, будет продолжать работать в течение примерно 15 мин, после чего выключается.

б) индикация выносного светодиода становится прерывистой;

в) на ППКО мигают светодиоды, соответствующие номерам нарушенных ШС;

г) включается прерывистая световая индикация и/или звуковая сигнализация (если принятой логикой охраны предусмотрено применение sireны) примерно на 15 мин, независимо от того восстановятся ШС или нет;

д) на БВИ-А мигают индикаторы, соответствующие ШС, состояние которых нарушено;

е) на БВИ-А включается непрерывный звуковой сигнал (если подача звукового сигнала разрешена положением переключки в БВИ-А);

ж) соответствующие сообщения о нарушении ШС ППКО передаются по интернет-каналу на пультовую ПЭВМ, размещенную на ПЦО.

3.2 После восстановления нормального состояния ШС, он автоматически берется под охрану, при этом:

а) мигающая световая индикация ВУПС (ВУПС-К) и выносного светодиода продолжается;

б) световые индикаторы ППКО и БВИ-А, соответствующие восстановленным ШС, продолжают мигать;

в) непрерывный звуковой сигнал БВИ-А продолжается.

3.3 Прерывистый режим работы световой индикации и звуковой сигнализации ВУПС/ВУПС-К/БВИ-А, выносного светодиода, а также sireны свидетельствует о нарушенном состоянии одного или более ШС, возникших после завершения перевода ППКО в режим охраны.

В данной ситуации необходимо:

- снять ППКО с охраны как указано в п. 2.3;

- привести нарушенные ШС в нормальное состояние. Если устранить причину нарушения состояния ШС самостоятельно нет возможности, то обратиться за помощью в организацию, с которой заключен договор на обслуживание охранной аппаратуры на объекте охраны;

- поставить ППКО на охрану, как указано в п. 2.1.

### **4 Настройка параметров и режимов работы изделия с помощью ВУПС-К и ПУВ-РК**

4.1 Работа ПУВ-РК в составе ППКО полностью повторяет работу ВУПС-К, поэтому все коды, звуковая сигнализация и световая индикация, описанные для ВУПС-К выполняются на ПУВ-РК. Перед каждым использованием ПУВ-РК необходимо на клавиатуре ПУВ-РК нажать клавишу «**Ж**», и после набора кода необходимо нажать клавишу «**V**» для передачи введенного кода на ППКО.

Ознакомится с работой ПУВ-РК необходимо по документу БФЮК.425721.002 ЭТ. Для корректной работы ППКО с ПУВ-РК необходимо, чтобы ПУВ-РК был привязан к 1 сетевому адресу интерфейсных устройств БРШС-РК.

4.2 Для перехода в режим настройки последовательно набрать на клавиатуре ВУПС-К следующие данные (выделены полужирным шрифтом):

**# #** – переход в режим настройки (нажать клавишу **#** два раза);

**1** или **01** – порядковый номер клиента – «хозяина» системы;

**КК** – мастер код (секретный код клиента под номером 1 «Хозяин») от двух до четырех цифр, по умолчанию **23**;

**#** – должен загореться светодиод на ВУПС-К.

**Примечание** – Переход в режим настройки возможен только когда ППКО снят с охраны.

4.3 Настройка необходимых параметров и режимов работы ППКО с использованием ВУПС-К производится выполнением соответствующих операций, приведенных в таблице 1.

4.4 Для настройки последовательно набирать на клавиатуре ВУПС-К данные в таблице 1.

4.5 Выход из настройки параметров и режимов работы ВУПС-К обеспечивается:

- путем нажатия и удержания в нажатом положении клавиши «#» до выключения светодиода (примерно 2 ... 3 с);

- или автоматически через 20 с, если за это время не производилось нажатия клавиш.

Таблица 1

Параметр	Значения кодов и клавиш
1	<p>1) <b>1</b> – режим перевзятия</p> <p>2) <b>0</b> – выключить</p> <p><b>1</b> – включить (заводская установка)</p> <p>3) <b>#</b> – сохранение параметра</p> <p>4) <b>V</b> – отправка параметра (для ПУВ-РК)</p>
2	<p>1) <b>2</b> – режим установки кода постановки/снятия</p> <p>2) <b>1...9, 0</b> – номер клиента (одна цифра, может быть увеличена до двух, смотри параметр 4)</p> <p>3) <b>KK</b> – секретный код от 2 до 4 цифр</p> <p>4) <b>#</b> – сохранение параметра</p> <p>5) <b>KK</b> – повторить секретный код от 2 до 4 цифр</p> <p>6) <b>#</b> – сохранение параметра</p> <p>7) <b>V</b> – отправка параметра (для ПУВ-РК)</p> <p><b>Примечание</b> – При не совпадении повторно введенного кода прибор выдаст два звуковых и световых сигнала и очистит буфер клавиатуры для нового ввода. Для удаления кода постановки/снятия введите в соответствии с пп. 1)...6) код <b>0000</b></p>
3	<p>1) <b>3</b> – режим установки кода «тихой тревоги»</p> <p>2) <b>1...9, 0</b> – номер клиента (одна цифра, может быть увеличена до двух, смотри параметр 4)</p> <p>3) <b>KK</b> – секретный код от 2 до 4 цифр</p> <p>4) <b>#</b> – сохранение параметра</p> <p>5) <b>KK</b> – повторить секретный код от 2 до 4 цифр</p> <p>6) <b>#</b> – сохранение параметра</p> <p>7) <b>V</b> – отправка параметра (для ПУВ-РК)</p> <p><b>Примечание</b> – При не совпадении повторно введенного кода прибор выдаст два звуковых и световых сигнала и очистит буфер клавиатуры для нового ввода. Для удаления кода «тихой тревоги» введите в соответствии с п.п. 1)...6) код <b>0000</b></p>
4	<p>1) <b>4</b> – режим изменения количества номеров клиентов</p> <p>2) <b>0</b> – номер клиента задается одной цифрой (заводская установка)</p> <p><b>1</b> – номер клиента задается двумя цифрами</p> <p>3) <b>#</b> – сохранение параметра</p> <p>4) <b>V</b> – отправка параметра (для ПУВ-РК)</p> <p><b>Примечание</b> – Номер клиента может быть от 1 до 70. Если установлен режим двухразрядных номеров клиентов, то при наборе однозначного номера клиента его необходимо дополнить незначащим нулем</p>



## 5 Операции, выполняемые с использованием клавиатуры

Перечень операций, выполняемых с использованием клавиатуры ВУПС-К и ПУВ-РК, а также последовательность нажатия клавиш для реализации операций, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Выполняемая операция	Последовательность выполнения операции с помощью клавиш устройства ВУПС-К и ПУВ-РК
Модификация кода постановки и снятия клиентом или кода тихой тревоги	1) <b>#</b> 2) <b>1...9, 0</b> – номер клиента (одна цифра, может быть увеличена до двух); 3) <b>КК</b> – текущий секретный код (от двух до четырех цифр); 4) <b>#</b> 5) <b>КК</b> – новый секретный код (от двух до четырех цифр); 6) <b>#</b> 7) <b>КК</b> – повторить новый секретный код (от двух до четырех цифр); 8) <b>#</b> – сохранение параметра 9) <b>V</b> – отправка параметра (для ПУВ-РК) <b>Примечание</b> – Новый секретный код необходимо ввести дважды, для исключения ошибки ввода. При несовпадении повторно введенного кода ВУПС (ВУПС-К) выдаст два звуковых и световых сигнала и очистит буфер клавиатуры для нового ввода
Постановка на охрану	1) <b>1...9, 0</b> – номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры); 2) <b>КК</b> – секретный код клиента (2...4 цифры); 3) <b>#</b> 4) <b>V</b> – (для ПУВ-РК)
Снятие с охраны	1) <b>1...9, 0</b> – номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры); 2) <b>КК</b> – секретный код клиента (2...4 цифры); 3) <b>#</b> 4) <b>V</b> – (для ПУВ-РК)
Запрос состояния ППКО (только при использовании ПУВ-РК)	1) <b>#</b> 2) <b>V</b> На индикаторах отобразится состояние ППКО: - световой и звуковой индикаторы включены – ППКО в режиме охраны, ШС в состоянии «норма»; - световой индикатор мигает, звуковой индикатор включается один раз кратковременно – ППКО в режиме снят с охраны, ШС в состоянии «норма»; - световой индикатор мигает, звуковой индикатор кратковременно включается три раза – ППКО в режиме снят с охраны, ШС в состоянии «нарушены»; - световой и звуковой индикаторы включаются/выключаются синхронно – ППКО в режиме тревога, ШС в состоянии «нарушены»; - звуковой индикаторы включен («трель») – нет связи ППКО с ПЦО

Выполняемая операция	Последовательность выполнения операции с помощью клавиш устройства ВУПС-К и ПУВ-РК
Запрос состояния ШС	1) <b>89</b> – код команды; 2) <b>КК</b> – двухзначный номер шлейфа из диапазона от 01 до 16 3) <b>#</b> 4) <b>V</b> – (для ПУВ-РК) После набора кода на световом индикаторе ВУПС-К отобразится состояние соответствующего ШС: - индикатор светится постоянно 3 с – ШС в состоянии «Норма»; - индикатор загорается на полсекунды 5 раз – ШС в состоянии «Короткое замыкание»; - индикатор загорается на 1 секунду 3 раза – ШС в состоянии «Обрыв»; - индикатор загорается на 1/3 секунды 10 раз – ШС в состоянии «Нет связи» или ШС не настроен
Перевзятие	1) <b>99</b> – код при перевзятии объекта на охрану (2 цифры); 2) <b>#</b> 3) <b>V</b> – (для ПУВ-РК) <b>ВНИМАНИЕ!</b> Операция «Перевзятие» предназначена исключительно для наряда охранников (прибывшего на объект по сигналу ТРЕВОГА). Используется для приведения индикации состояния охраняемого объекта в исходное состояние после устранения нарушений ШС
Примечание – Если в процессе ввода последовательности клавиш возникнет необходимость сбросить набранное, то надо нажать клавишу «*».	

### **ВНИМАНИЕ!**

1) При проведении «хозяином» системы (клиентом с порядковым номером «1») модификации своего кода постановки-снятия не допускается назначение кода «23».

2) Коды электронных ключей и секретные коды клиентов хранятся в одной и той же области памяти. Поэтому, если к ППКО кроме ВУПС-К подключен ВУПС, то:

- порядковый номер 1 не должен присваиваться электронному ключу, т.к. этот номер принадлежит «хозяину системы»;

- порядковые номера секретных кодов не должны совпадать с порядковыми номерами электронных ключей.



**ООО «НПП РИЭЛТА», [www.rielta.ru](http://www.rielta.ru)  
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н  
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, [rielta@rielta.ru](mailto:rielta@rielta.ru)  
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, [support@rielta.ru](mailto:support@rielta.ru)**