



ООО «НПП РИЭЛТА»

**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННЫЙ
ППКО 014-4-1А «Заря-ИО»**

**Памятка пользователя
ЯЛКГ.425511.008 Д1**



Краткие сведения об изделии

Настоящий документ (далее – памятка) предназначен для пользователей прибором приемно-контрольным охранном ППКО 014-4-1А «Заря-ИО» БФЮК.425511.005 (далее – ППКО, изделие).

Персонально, круг лиц, являющихся пользователями, определяется руководителем/хозяином 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 пуско-наладочных работ, связанных с установкой и обеспечением работы ППКО в составе СПИ Заря, и после 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), а также в формуляре (далее – ФО) ППКО, который прилагается к каждому изделию.

1 Общие положения

1.1 ППКО работает под управлением ПЭВМ по программе, хранящейся в ППЗУ встроенной в блок приемно-контрольный охранный «Заря-ИО» (далее – БПКО) микро-ЭВМ.

Контроль работоспособности ППКО пользователь может осуществлять:

- по работе световой и звуковой индикаций ВУПС (ВУПС-К);
- по световой индикации БПКО.

ВНИМАНИЕ!

Качество функционирования ППКО не гарантируется, если уровни электромагнитных помех в месте эксплуатации превышают уровни, указанные в РЭ.

ВНИМАНИЕ!

При отсутствии связи ППКО с устройством оконечным объектовым «Заря-ГК» (далее УОО, Заря-ГК) или связи УОО с ретранслятором «Блок контролирующий Заря-20/120» (далее БКЗ), СПИ:

- не разрешает постановку ППКО на охрану;
- разрешает снятие ППКО с охраны.

1.2 Автоматизированная тактика сдачи объекта под охрану (снятия с охраны) и идентификация ответственных лиц обеспечивается:

а) при использовании ВУПС – применением электронных кодовых ключей Touch Memory, каждый из которых имеет свой индивидуальный номер.

Прочитанный номер ключа сравнивается с номерами ключей, занесенными в память ППКО.

При совпадении номера ключа, ППКО, без участия дежурного пульта, берет под охрану (снимает с охраны) шлейфы сигнализации (далее – ШС) в соответствии с заданной логикой охраны и передает на пункт централизованной охраны (далее – ПЦО) сообщение о взятии или снятии с охраны ШС (группы ШС).

При несовпадении номера ключа БПКО передает извещение ТРЕВОГА – ПОДБОР КЛЮЧА.

ВНИМАНИЕ!

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

б) при использовании ВУПС-К – применением секретного (индивидуального) кода (набора цифр), набираемого на клавиатуре.

Допускается три попытки введения правильного кода. Через 20 сек допускается еще три попытки введения правильного кода, после чего БПКО передает на ПЦО извещение ТРЕВОГА – ПОДБОР КЛЮЧА.

ВНИМАНИЕ!

ППК, устанавливаемый в помещение, температура окружающей среды в котором может снижаться ниже 0 °С, не должен комплектоваться устройствами ВУПС-К. Вместо ВУПС-К в таком ППКО должны применяться только устройства ВУПС.

1.3 О нарушении нормального состояния одного или нескольких ШС ВУПС (ВУПС-К) информирует циклически повторяющейся последовательностью пачек импульсов световой и звуковой индикации.

Количество пачек в последовательности соответствует количеству нарушенных ШС.

Количество импульсов в пачках соответствует номерам нарушенных ШС:

- а) первый ШС – один импульс; в) третий ШС – три импульса;
- б) второй ШС – два импульса; г) четвертый ШС – четыре импульса.

При восстановлении нормального состояния нарушенного ШС из циклически повторяющейся последовательности пачек импульсов световой и звуковой индикации:

- в режиме постановки ШС на охрану исчезают пачки импульсов, соответствующие восстановленному ШС;

- в режиме охраны ШС не исчезают пачки импульсов, соответствующие восстановленному ШС.

1.4 Звуковая индикация ВУПС (ВУПС-К) автоматически выключается через пятнадцать минут после нарушения нормального состояния ШС.

Световая и звуковая индикация ВУПС (ВУПС-К) о нарушении ШС прекращаются:

- при снятии ШС с охраны;
- в режиме постановки ШС на охрану, если ШС восстановлен до истечения времени задержки, программно установленной для ШС;
- в режиме охраны ШС, после восстановления нормального состояния ШС и последующего выполнения операции «Перевзятие» с использованием клавиатуры ВУПС-К.

1.5 ППК передаст на ПЦО сообщение о взятии ШС на охрану, если в режиме постановки на охрану:

- ШС постоянно находился в нормальном состоянии;
- нарушенный ШС восстановлен до истечения программно установленного для него времени задержки.

В противном случае – передается сообщение о не взятии ШС на охрану.

1.6 В режиме охраны сообщение «Тревога» о нарушении ШС передается на ПЦО с задержкой по времени, установленной программой в соответствии с принятой логикой охраны ШС.

1.7 После снятия ППК с охраны объекта, в соответствии с заданной логикой охраны, определенные ШС могут оставаться работающими в режиме постоянной охраны.

1.8 На нарушение состояния ШС, снятых с охраны, аппаратура ППК никак не реагирует.

2 Постановка на охрану

2.1 Перевод ППК в режим постановки объекта на охрану

2.1.1 Убедиться, что все ШС приведены в нормальное состояние (без нарушений).

2.1.2 Приложить (на одну – две секунды) электронный ключ к гнезду считывающего устройства на ВУПС или (используя клавиатуру ВУПС-К) выполнить одну из операций, приведенных в таблице 1: ВЗЯТИЕ НА ОХРАНУ, БЫСТРОЕ ВЗЯТИЕ или ПЕРЕРВЗЯТИЕ.

Примечание – Операция ПЕРЕРВЗЯТИЕ используется только нарядом охраны.

Убедиться, что:

- примерно на 3 сек на ВУПС (ВУПС-К) ярко мигает световой индикатор, после чего (в зависимости от программной установки) будет гореть в полнакала или ярко;
- отсутствует тревожная световая и звуковая сигнализация ВУПС (ВУПС-К), что свидетельствует о нормальном состоянии всех ШС (без нарушений).

2.1.3 Если имеет место, указанное в п. 2.1.2, значит ППК успешно перешел в режим охраны.

Время задержки постановки ШС на охрану зависит от заданной логики постановки ШС на охрану.

2.2 Действия в ситуации «ППК не переводится в режим постановки на охрану»

2.2.1 Если первая попытка с помощью электронного ключа ВУПС перевести ППК в режим постановки на охрану оказалась не удачной, то следует:

- через 5 сек повторить выполнение п. 2.1.2 (с ВУПС);
- если вторая попытка также оказалась не удачной, то через 5 сек еще раз повторить выполнение п. 2.1.2 (с ВУПС);
- если и с третьей попытки не удалось перевести ППК в режим постановки на охрану объекта, то следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта.

2.2.2 Постановка ППК на охрану с использованием клавиатуры ВУПС-К возможна путем выполнения любой из перечисленных ниже операций, приведенных в таблице 1:

- а) ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ;
- б) БЫСТРОЕ ВЗЯТИЕ;
- в) ПЕРЕВЗЯТИЕ (только нарядом охраны).

Если при правильном наборе на клавиатуре данных, указанных в таблице 1 для выполнения любой из перечисленных выше операций, не удастся перевести ППКО в режим постановки на охрану, то следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта.

Примечание – Допускаются три неудачные попытки набора на клавиатуре данных, необходимых для выполнения операции ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ. После этого, в течение 20 сек ППК не будет реагировать на попытки поставить его на охрану, при этом внешне его работа ничем не отличается от обычной. По окончании 20 сек задержки допускаются еще три неудачные попытки набора данных, необходимых для выполнения операции, после чего ППК передает извещение ТРЕВОГА – ПОДБОР КЛЮЧА.

2.3 Действия в ситуации «После перевода ППКО в режим постановки на охрану работает световая и звуковая индикация на ВУПС (ВУПС-К)»

2.3.1 Работа тревожной световой и звуковой индикации на ВУПС (ВУПС-К) в данной ситуации свидетельствует о нарушенном нормальном состоянии одного или более ШС, возникших до или после перевода ППКО в режим постановки на охрану.

В данной ситуации необходимо:

- снять ППКО с режима охраны, как указано в п. 4;
- для предотвращения выезда наряда охраны на объект – позвонить в организацию, обеспечивающую охрану объекта и сообщить о случившемся (дать «отбой»);
- привести нарушенные ШС в нормальное состояние. Если устранить причину нарушения состояния ШС самостоятельно нет возможности, то обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта;
- поставить ППКО на охрану, как указано в п. 2. При использовании ВУПС-К постановку ППКО на охрану осуществить путем выполнения операций ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ или БЫСТРОЕ ВЗЯТИЕ (см. п. 2.2.2).

Примечание – Операция ПЕРЕВЗЯТИЕ (см. таблицу 1) предназначена исключительно для постановки ППК на охрану нарядом охранников (прибывшим на объект по сигналу ТРЕВОГА) после приведения всех нарушенных ШС в нормальное состояние.

3 Режим охраны

3.1 При нарушении ШС на ВУПС (ВУПС-К) срабатывает световая и звуковая индикация о нарушении ШС, работающая как описано в п. 1.3.

Передача сообщения ТРЕВОГА о нарушении ШС осуществляется ППКО на УОО немедленно.

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

- звуковая индикация через 15 мин выключается;
- световая индикация продолжает работать.

Световую индикацию тревоги в режиме охраны, после восстановления ШС, можно снять:

- выполнением операции ПЕРЕВЗЯТИЕ с использованием ВУПС-К (см. таблицу 1);
- путем снятия ППКО с охраны (см. п. 4) и последующей постановки его на охрану (см. п. 2).

4 Снятие с охраны

4.1 Перевод ППКО в режим снятия с охраны

4.1.1 Для снятия ППКО с охраны приложить на 1-2 сек к ВУПС электронный кодовый ключ или (используя клавиатуру ВУПС-К) выполнить операцию СНЯТИЕ С ОХРАНЫ, приведенную в таблице 1.

Убедиться, что:

- световой индикатор устройства, в зависимости от программной установки, ярко (или в полнакала) загорается примерно на 3 сек, информируя о том, что включен режим снятия с охраны, а затем переходит на горение в полнакала;
- прекращается работа тревожной световой и звуковой индикации ВУПС (ВУПС-К) о нарушениях состояния ШС, которые (в соответствии с заданной логикой охраны) должны сниматься с охраны.

4.1.2 Если имеет место указанное в п. 4.1.1, значит ППКО снят с охраны.

Время задержки снятия ШС с охраны зависит от заданной логики снятия ШС с охраны.

4.1.3 Порядок действий для снятия ППКО с охраны с помощью клавиатуры ВУПС-К приведен в таблице 1.

4.2 Действия в ситуации «ППК не переводится в режим снятия с охраны»

4.2.1 Если первая попытка с помощью электронного ключа ВУПС перевести ППКО в режим снятия объекта с охраны оказалась не удачной, то следует:

- через 5 сек повторить выполнение п. 4.1.1;
- если вторая попытка также оказалась не удачной, то через 5 сек еще раз повторить выполнение п. 4.1.1;
- если и с третьей попытки не удалось перевести ППКО в режим снятия с охраны объекта, то следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта.

4.2.2 Описание действий по снятию ППКО с охраны с помощью клавиатуры ВУПС-К приведено в таблице 1 (операция «Снятие с охраны»).

Если при правильном наборе на клавиатуре данных, указанных в таблице 1 для операции СНЯТИЕ С ОХРАНЫ, не удается перевести ППКО в режим снятия с охраны, то следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта.

Примечание – Допускаются три неудачные попытки набора на клавиатуре данных, необходимых для выполнения операции СНЯТИЕ С ОХРАНЫ. После этого, в течение 20 сек ППК не будет реагировать на попытки снять его с охраны, при этом внешне его работа ничем не отличается от обычной. По окончании 20 сек задержки допускаются еще три неудачные попытки набора данных, необходимых для выполнения операции, после чего ППКО передает извещение ТРЕВОГА – ПОДБОР КЛЮЧА.

5 Операции, выполняемые с использованием клавиатуры

5.1 Операции, выполняемые с помощью клавиатуры ВУПС-К, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Выполняемая операция	Переходы, необходимые для выполнения операции с помощью клавиш устройства ВУПС-К
Модификация кода постановки/снятия клиентом или кода тихой тревоги	1) # 2) 1...9, 0 – номер клиента (одна цифра, может быть увеличена до 2-х); 3) КК – текущий секретный код (от двух до четырех цифр); 4) # ; 5) КК – новый секретный код (от двух до четырех цифр); 6) # 7) КК – повторить новый секретный код (от двух до четырех цифр); 8) # Примечание – 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) 1...9, 0 – номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры); 2) КК – секретный код клиента (2...4 цифры); 3) #
Снятие с охраны	1) 1...9, 0 – номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры); 2) КК – секретный код клиента (2...4 цифры); 3) #
Перевзятие	1) 99 – код при перевзятии объекта на охрану (2 цифры); 2) # Примечание - Режим перевзятия используется для приведения индикации состояния охраняемого объекта в исходное состояние после нарушения состояния шлейфов
Быстрое взятие	1) 1...9, 0 – номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры); 2) #

ВНИМАНИЕ!

1. При проведении «хозяином» системы (клиентом с порядковым номером «1») смены (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 ППК подключены ВУПС-К вместе с ВУПС, порядковые номера секретных кодов не должны совпадать с порядковыми номерами электронных ключей.

3. Если в процессе ввода данных (для настройки параметра или кода на взятие – снятие) возникнет необходимость сбросить набранное, то следует нажать клавишу «*».

4. При нажатии клавиши на ВУПС-К:

- кратковременно срабатывает световая и звуковая индикация на ВУПС/ВУПС-К, подтверждая ввод символа, указанного на клавише;

- иная работа световой и звуковой индикации на ВУПС/ВУПС-К (ШС нарушен) блокируется примерно на 10 сек;

- примерно через 15 сек, если не последовало нажатие очередной клавиши (кроме клавиши «#», завершающий набор кода), из памяти ВУПС-К стираются все ранее введенные символы кода.

Изложенное выше действительно:

- как при постановке ППК на охрану, так и при снятии ППК с охраны;

- как при тестовой проверке, так и при реальной эксплуатации ППК.

ООО «НПП РИЭЛТА», 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
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru