

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Постановка объекта на охрану	8
3. Действия в ситуации «Изделие не переходит в режим постановки объекта на охрану»	11
3.1. Применение ВУПС/Считывателя «MATRIX-II» для перевода изделия в режим постановки объекта на охрану	11
3.2. Применение ВУПС-К для перевода изделия в режим постановки объекта на охрану	11
4. Работа изделия в режиме охраны объекта	12
5. Действия в ситуации «После перевода изделия в режим охраны работает световая и звуковая индикация на ВУПС (ВУПС-К), а также световая и звуковая сигнализация сирены (если принятой логикой охраны предусмотрено применение сирены)»	13
6. Перевод изделия в режим снятия объекта с охраны	14
7. Действия в ситуации «Изделие не переводится в режим снятия объекта с охраны»	15
7.1. Применение ВУПС/Считывателя «MATRIX-II» для перевода изделия в режим снятия объекта с охраны	15
7.2. Применение ВУПС-К для перевода изделия в режим снятия объекта с охраны	16
8. Операции, выполняемые с использованием клавиатуры ВУПС-К	17



Настоящий документ (далее – памятка) предназначен для пользователей Прибором приемно-контрольным охранным «Заря УО4-GPRS», АСВТ.425513.003 (далее – ПШКО, изделие).

Персонально, круг лиц, являющихся пользователями, определяется руководителем/хозяйином охраняемого объекта. Идентификация пользователей осуществляется в соответствии с правилами, действующими в системе передачи информации «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 ПШКО в составе СПИ) и приемки ПШКО в эксплуатацию организацией, отвечающей за охрану объекта на котором установлен ПШКО.

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) ПШКО.

1. Общие положения.

1.1 ПШКО работает под управлением ПЭВМ по программе, хранящейся в микро-ЭВМ на плате управления Блока приемно-контрольного охранного «Заря УО4-GPRS» (далее – БПК).

Контроль работоспособности ПШКО может осуществляться:

- по световой индикации на БПК;
- по работе световой и звуковой индикации на ВУПС (ВУПС-К) и других составных частях ПШКО;

- а также по работе внешних устройств (электрический дверной замок, сирена), подключаемых к БПК, которые управляются транзисторными ключами БПК.

Внимание!!!

Качество функционирования ПШКО не гарантируется, если уровни электромагнитных помех в месте эксплуатации превышают уровни, соответствующие приведенным в РЭ требованиям и нормам НПБ 57-97.

1.2 Управление работой ПШКО производится централизованно пультовой ПЭВМ пункта централизованной охраны (далее – ПЦО) по ТСР каналу. При каждом опросе ПШКО пультовой ПЭВМ на БПК кратковременно прекращается свечение светового индикатора «ИНС» (индикатор наличия связи), информируя о наличии связи с ПЭВМ.

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

Внимание!!!

При отсутствии связи ПШКО с ПЭВМ, возможно снятие ПШКО с охраны и не возможна его постановка на охрану.



ТОРГОВЫЙ ДОМ
HEKST⁵

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

- а) при использовании ВУПС - применением электронных кодовых ключей Touch Memoy, каждый из которых имеет свой индивидуальный номер;
- б) при использовании Считывателя «MATRIX-II» - применением Proximity- карт, каждая из которых имеет свой индивидуальный номер;
- в) при использовании ВУПС-К - применением секретного (индивидуального) кода (набора цифр), набираемого на клавиатуре.

Внимание !!!

ППКО не должен комплектоваться устройствами ВУПС-К, если в помещении температура окружающей среды может снижаться ниже минус 20°С. Вместо ВУПС-К в таком ППКО должны применяться только устройства ВУПС и/или Считыватели «MATRIX-II».

1.5 При использовании ВУПС/Считывателя «MATRIX-II» - прочитанный индивидуальный номер ключа/Proximity-карты сравнивается с номерами ключей/Proximity-карт, занесенными в память ППКО.

При совпадении номера ключа/Proximity-карты - ППКО, без участия дежурного пульта, берёт под охрану (снимает с охраны) шлейфы сигнализации (далее – ШС) в соответствии с заданной логикой охраны и передает на ПЩО сообщение о взятии или снятии с охраны ШС.

При несовпадении номера ключа/Proximity- карты - БПК передает извещение «Тревога-Подбор».

Внимание !!!

Попадание (передача, потеря, хищение) закрепленного за пользователем электронного ключа Touch Memoy/Proximity-карты в руки злоумышленников не исключает возможности изготовления или дубликации электронного ключа/Proximity-карты со всеми вытекающими из этого последствиями.

В случае утраты пользователем своего ключа/Proximity-карты необходимо как можно быстрее поставить об этом в известность организацию, обеспечивающую охрану объекта, для блокирования возможности использования утраченного ключа/Proximity-карты посторонними лицами и для получения пользователем нового ключа/Proximity-карты с измененным номером.

1.6 При использовании клавиатуры ВУПС-К допускается три попытки введения правильного кода. Через 20сек. допускается еще три попытки введения правильного кода, после чего БПК передает на ПЩО извещение «Тревога-Подбор».



ТОРГОВЫЙ ДОМ
HEKST⁷

2. Постановка объекта на охрану.

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

2.2 Для перевода ПШКО в режим постановки объекта на охрану 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 «MATRIX-II;
- в) при использовании ВУПС-К, выполнить одну из операций, приведенных в таблице 4.1 – «Постановка на охрану» или «Быстрое взятие».

2.3 После выполнения п. 2.2 световой и звуковой индикаторы ВУПС (ВУПС-К) около 5 с должны проработать в прерывистом режиме при повышенной яркости светового индикатора.

После этого, в течение всего программно установленного времени постановки ПШКО на охрану, в зависимости от принятой логики охраны и от состояния ШС (с нарушением или без нарушения), могут наблюдаться варианты работы светового и звукового индикаторов ВУПС (ВУПС-К), указанные ниже.

Внимание !!!

Время постановки на охрану зависит от заданной логики охраны.

Изменение действующей логики ПШКО по охране объекта должно проводиться по согласованию между хозяином охраняемого объекта и организацией, осуществляющей охрану объекта.

Вариант-1. Нарушений ШС нет. Логика охраны – «Показывать состояние охраны».

При этом, на ВУПС (ВУПС-К):

- световой индикатор в режиме повышенной яркости;
- звуковой индикатор молчит.

Вариант-2. Нарушений ШС нет. Логика охраны – «Не показывать состояние охраны».

При этом, на ВУПС (ВУПС-К):

- световой индикатор в режиме пониженной яркости;
- звуковой индикатор молчит.

Вариант-3. Нарушение в одном или нескольких ШС, независимо от принятой логики охраны («Показывать логику охраны» или «Не показывать логику охраны»).

При этом, на ВУПС (ВУПС-К):

- а) световой и звуковой индикаторы работают в прерывистом режиме при повышенной яркости светового индикатора;

б) если нарушение ШС сохраняется, то:

- мигающая световая индикация ВУПС (ВУПС-К) продолжается;
- прерывистая звуковая индикация ВУПС (ВУПС-К) продолжается.

2.4 В режиме постановки ПШКО на охрану:

- данные о состоянии/изменениях состояния ШС на пультовую ПЭВМ не передаются;

- при нарушении состояния ШС, световой и звуковой индикаторы ВУПС (ВУПС-К) работают как указано в п.2.3 для варианта-3.

2.5 С момента перевода ПШКО в режим охраны данные о состоянии/изменении состояния ШС передаются на пультовую ПЭВМ.

ТОРГОВЫЙ ДОМ
НЕКСТ



Если при постановке ППКО на охрану нет нарушений ШС или за время отведенное на выход все нарушенные ШС пришли в состояние нормы (без нарушения), то по окончании режима постановки ППКО на охрану:

- состояние светового индикатора ВУПС (ВУПС-К) должно соответствовать режиму охраны ППКО без нарушений ШС, то есть, в зависимости от заданной логики (показывать или не показывать логику охраны), индикатор горит ярко или вполнакала;

- звуковые сигналы ВУПС (ВУПС К) прекратятся.

При наличии нарушенных ШС в момент перехода ППКО в режим охраны на пультовую. ПЭВМ передается сообщение «Не взятие» под охрану нарушенных ШС. При этом ППКО продолжает контролировать состояние ШС и передавать все изменения его состояния.

2.6 Работа световой и звуковой индикации ВУПС (ВУПС-К), а также световой и звуковой сигнализации сирены в режиме охраны приведена в разделе 4 настоящей главы.

2.7 В течение всего времени постановки ШС (логикой охраны которого предусмотрено применение сирены) на охрану сирена никак не реагирует на нарушение состояния ШС.

2.8 При обнаружении нарушений ШС на этапе постановки изделия на охрану имеется возможность сбросить постановку ШС на охрану до ее завершения выполнением п.п. 2.2.а,б).

3. Действия в ситуации «Изделие не переходит в режим постановки объекта на охрану».

3.1 Применение ВУПС/Считывателя «MATRIX-II» для перевода изделия в режим постановки объекта на охрану

Если первая попытка с помощью электронного ключа/Proximity- карты перевести ППКО в режим постановки на охрану оказалась не удачной, то следует:

а) примерно через пять секунд предпринять вторую попытку;

б) если вторая попытка также оказалась не удачной, то (примерно через пять секунд) 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, обеспечивающую охрану объекта.

3.2 Применение ВУПС-К для перевода изделия в режим постановки объекта на охрану.

Если при правильном наборе данных на клавиатуре ВУПС-К, соответствующих в таблице 8.1 операции «Постановка на охрану» или операции «Быстрое взятие», не удается перевести ППКО в режим постановки на охрану, то следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта.

Внимание !!!

Допускаются три попытки правильного набора данных с клавиатуры, необходимых для выполнения операции «Постановка на охрану» или операции «Быстрое взятие».

Через двадцать секунд допускаются еще три попытки правильного набора данных, необходимых для выполнения операции, после чего ППКО переходит в состояние «Тревога-Подбор».

4. Работа изделия в режиме охраны объекта.

4.1 При нарушении состояния ШС:

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

Примечание – Прерывистая звуковая индикация ВУПС (ВУПС-К), независимо от того восстановится ШС или нет, будет продолжать работать в течение примерно 15 минут, после чего выключается;

б) включается прерывистая световая и/или звуковая индикация сирены (если принятой логикой охраны предусмотрено применение сирены) примерно на 15 минут, независимо от того восстановится ШС или нет;

в) соответствующие сообщения о нарушении ШС передаются БПК по сети GSM на ПЭВМ ПЦО.

4.2 После восстановления нормального состояния ШС, он автоматически берется под охрану, при этом мигающая световая индикация ВУПС (ВУПС-К) продолжается.

Внимание !!!

Снять тревожную индикацию ВУПС (ВУПС-К) и/или тревожную сигнализацию сирены можно двумя способами:

- снятием ППК с охраны (как указано в п.6);
- выполнения операции «Перезагрузка» (как указано в Таблице-8.1).

5. Действия в ситуации «После перевода изделия в режим охраны работает световая и звуковая индикация на ВУПС (ВУПС-К), а также световая и звуковая сигнализация сирены (если принятой логикой охраны предусмотрено принятие сирены)».

5.1 Работа тревожной световой и звуковой индикации на ВУПС (ВУПС К) и световой и звуковой сигнализации сирены свидетельствует о нарушении нормальном состоянии одного или более ШС, возникших после перевода ППК в режим охраны.

В данной ситуации необходимо:

- снять ППК с охраны, как указано в п. 6;
- для предотвращения выезда наряда охраны на объект - позвонить в организацию, обеспечивающую охрану объекта и сообщить о случившемся (дать «отбой» немедленно выехать нарядом охраны);
- привести нарушенные ШС в нормальное состояние. Если устранить причину нарушения состояния ШС самостоятельно нет возможности, то следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану и безопасность объекта;
- поставить ППК на охрану, как указано в п.2.



ТОРГОВЫЙ ДОМ
НЕКСТ¹³

6. Перевод изделия в режим снятия объекта с охраны.

6.1 Для снятия объекта с охраны необходимо:

- при использовании ВУПС - приложить на 1-2 с электронный ключ Touch Memo к гнезду ВУПС;
- при использовании Считывателя «MATRIX-П» поднести Proximity- карту к Считывателю «MATRIX-П»;
- при использовании ВУПС-К - выполнить операцию «Снятие с охраны» как указано в таблице 8.1.

При этом:

- а) световой индикатор ВУПС (ВУПС-К) включается примерно на 5 сек. в постоянном режиме с повышенной яркостью, информируя о том, что включен режим снятия с охраны;
- б) световые индикаторы БПК соответствующие ШС, снимаемым с охраны, прекращают свечение.

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

- остаться под охраной. Например - постоянная КТС (кнопка тревожной сигнализации), пожарный ШС;
- быть поставлены на охрану (например - дневная КТС).

7. Действия в ситуации «Изделие не переводится в режим снятия объекта с охраны».

7.1 Применение ВУПС/Считывателя «MATRIX-П» для перевода изделия в режим снятия объекта с охраны».

Если первая попытка с помощью электронного ключа ВУПС/Считывателя «MATRIX-П» перевести ПШКО в режим снятия объекта с охраны оказалась не удачной, то следует:

- а) примерно через 5 секунд повторить попытку;
- б) если вторая попытка также оказалась не удачной, то примерно через 5 секунд предпринять третью попытку;
- в) после третьей неудачной попытки перевести ПШКО в режим снятия объекта с охраны следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта.



ТОРГОВЫЙ ДОМ
HEKST
15

7.2 Применение ВУПС-К для перевода изделия в режим снятия объекта с охраны.

Если при правильном наборе на клавиатуре данных, указанных в таблице 8.1 для операции «Снятие с охраны», не удается перевести ПШКО в режим снятия с охраны, то следует обратиться за помощью в организацию, обеспечивающую охрану объекта.

Внимание!!!

Допускаются три попытки правильного набора данных на клавиатуре, необходимых для выполнения операции «Снятие с охраны».

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

8. Операции, выполняемые с использованием клавиатуры ВУПС-К.

Перечень операций, выполняемых с использованием клавиатуры ВУПС-К, а также последовательность нажатия клавиш для реализации операций, приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

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 двух);
	3) XX - текущий секретный код (от двух до четырех цифр);
	4) #;
	5) XX - новый секретный код (от двух до четырех цифр);
	6) #
	7) XX - повторить новый секретный код (от двух до четырех цифр);
	8) #
Примечание - Новый секретный код необходимо ввести дважды, для исключения ошибки ввода. При несопадении повторно введенного кода ВУПС (ВУПС-К) выдаст два звуковых и световых сигнала и очистит буфер клавиатуры для нового ввода	

Продолжение Таблицы 8.1

Поставка на охрану	<p>1) 1...9, 0 - номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры);</p> <p>2) XX - секретный код клиента (2...4 цифры);</p> <p>3) #</p>
Снятие с охраны	<p>1) 1...9, 0 - номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры);</p> <p>2) XX - секретный код клиента (2...4 цифры);</p> <p>3) #</p>
Быстрое взятие	<p>1) 1...9, 0 - номер, закрепленный за клиентом (одна или две цифры);</p> <p>2) #</p>
Перевзятие	<p>1) 99 - код при перевзятии объекта на охрану (2 цифры);</p> <p>2) #</p> <p>Внимание !!!</p> <p>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</p>

Примечание - Если в процессе ввода последовательности клавиш для настройки параметра или кода на взятие-снятие возникнет необходимость сбросить набранное, то надо нажать клавишу «*».

Внимание !!!

- 1) При проведении «хозяйном» 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 БПК кроме ВУПС-К подключен ВУПС, то:
 - порядковый номер 1 не должен присваиваться электронному ключу, т.к. этот номер принадлежит «хозяйну системы»;
 - порядковые номера секретных кодов не должны совпадать с порядковыми номерами электронных ключей.



ТОРГОВЫЙ ДОМ
HEKST
19