

ВВЕДЕНИЕ	2
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ И СПОСОБЫ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ	4
ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ СИСТЕМЫ С ОХРАНЫ	4
1. <i>Постановка и снятие охраны с панели управления СВ32G</i>	4
2. <i>Дистанционное управление контрольной панелью СВ32G</i>	5
3. <i>Постановка и снятие системы с охраны с помощью мобильного телефона.</i>	5
4. <i>Постановка системы на охрану с игнорированием выбранных зон.</i>	5
ОПИСАНИЕ ВЫБРАННЫХ ФУНКЦИЙ СВ32G	6
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ	6
АНТИ-САБОТАЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОВОДНЫХ ОХРАННЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ БЕСПРОВОДНОЙ СИРЕНЫ	7
GSM ФУНКЦИИ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G	7
КОНФИГУРАЦИЯ ПАНЕЛИ СВ32G И ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ СПОМОЩЬЮ ПК7	
ГЛАВНОЕ МЕНЮ	8
ПАМЯТЬ СРАБАТЫВАНИЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	8
ПРОВЕРКА СБОЕВ	8
СЕРВИСНЫЕ НАСТРОЙКИ (С.Н.)	8
1. <i>Память событий</i>	8
2. <i>Смена пароля</i>	8
3. <i>Настройки Зоны</i>	9
4. <i>Настройки выходов</i>	11
5. <i>Пользователи системы: добавление, редактирование, удаление пользователя.</i>	11
6. <i>Настройка системного времени</i>	13
7. <i>Уведомление о срабатывании сигнализации с помощью GSM-модуля</i>	14
8. <i>Прочие настройки.</i>	16
9. <i>Режимы оповещения о постановке системы на охрану</i>	18
10. <i>Информация о системе</i>	18
СБРОС НАСТРОЕК	19
СБРОС ПАРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №1.	19
ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ).	19
ПОСТРОЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ	19
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G	20
ОХРАННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G	21
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	24
ОГРАНИЧЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	25
ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	26

ВВЕДЕНИЕ

Программируемая беспроводная панель управления Elmes Electronic CB32G предназначена для использования в охранных системах и системах контроля доступа. Панель работает со всеми беспроводными датчиками Elmes Electronic, с радиоканальным приемопередатчиком RP-501S, беспроводными передатчиками и пр. Три ее сигнальных выхода с возможностью управления цепями с током 1А, предназначены для присоединения внешних сигнальных устройств (сирены, строб-вспышки, устройства оповещения о срабатывании, например, телефонный дозвонщик). Контрольная панель оснащена часами, имеет неперезаряжаемую память на 256 последних событий, а также, при условии подключения к GSM-модулю Elmes Electronic, панель может быть запрограммирована на рассылку тревожных SMS-сообщений и осуществлять постановку и снятие с охраны с помощью мобильного телефона. На LCD-дисплее с подсветкой отображается текущая информация о статусе системы; цифровая клавиатура позволяет комфортно управлять контрольной панелью. В случае сбоя сетевого питания, специальные алгоритмы минимизации энергопотребления позволяют системе работать до 24 часов от двух аккумуляторов типа AA емкостью 600-850 мАч. Li-ION перезаряжаемые батареи (тип 14500 – AA размер). Панель поддерживает до 16 системных пользователей и дает возможность мониторинга до 32 беспроводных и 2 проводных датчиков, определяемых как охранные зоны. Каждому пользователю и каждой зоне можно присвоить имя (до 16 символов).

Панель управления CB32G можно подключить к обычной проводной охранной системе. Ее можно запитать от линий питания проводной системы, а три ее сигнальных выхода можно присоединить к шлейфам проводной охранной системы.

ВНИМАНИЕ! *Беспроводная контрольная панель сконструирована для максимально эффективной работы. Тем не менее, при некоторых обстоятельствах, контрольная панель может допускать сбои в работе по различным причинам. Пользователи и установщики должны учитывать, что радиосигнал не при любых условиях будет приниматься контрольной панелью CB32G. Наличие металлических объектов, преград, других радиоволн и пр. может уменьшить рабочий диапазон панели.*

Общие характеристики и параметры панели управления CB32G:

- микропроцессорная архитектура, буквенно-цифровой ЖК-дисплей с часами и датой;
- встроенный GSM-модуль для постановки/снятия с охраны и уведомлении о событиях;
- 32 беспроводные и 2 проводные параметрические зоны;
- идентификация 16 пользователей, включая 4-х администраторов, с заданными именами;
- постановка/снятие с охраны панели путем ввода пароля (от 3 до 6 цифр кода доступа) на клавиатуре или с использованием дистанционного управляющего передатчика или с помощью СМС или CLIP(*);
- выбираемый диапазон зон охраны для специальных целей;
- функциональные режимы частичной постановки на охрану (дневной и ночной режимы);
- функция "паника" и "ограбление" (призыв о помощи) с дистанционного передатчика;
- память на 256 последних событий, таких как постановка, снятие, срабатывание и сбой питания;
- акустический сигнал о вторжении в зоны, предусматривающие уведомление об этом;
- входная задержка, активируемая с дистанционного передатчика либо при нарушении "отложенных" зон;
- программируемое время задержки "входа" и "выхода" в диапазоне от 0 до 99 секунд;

- взаимодействие с внешними беспроводными сиренами и строб-вспышками Elmes WSS;
- мониторинг беспроводных извещателей и беспроводной сирены;
- три транзисторных сигнальных выхода с возможностью управления цепями с током 1А, с защитой от перегрузки и с задаваемыми пользователем условиями срабатывания (тревога, сбой питания или нахождение на охране), выход тревоги с программируемым временем работы (0-999 с);
- защита от вскрытия корпуса (tamper-тампер) и защита проводного выхода OUT 1 внешнего сигнального устройства;
- защита от радио помех с уведомлением в зоне 30;
- параметрический (1кОм) вход (ТАМПЕР) для защиты от взлома внешних устройств;
- мониторинг радиосигнала в рабочем радиодиапазоне;
- 92dB встроенная сирена;
- AC питание от внешнего AC/DC блока питания 10-15 В/1200мА;
- 24 часа автономной работы с 2-мя 3.7V Li-ION перезаряжаемыми батареями 600-850 mAh;
- 3 светодиодных индикатора для сигналов тревоги, постановки на охрану и мониторинга работы GSM модуля;
- простое программирование и обновление программы с использованием ПК.

(*) CLIP – Звонок с определяемым номером

Первое использование контрольной панели СВ32G

Если внутренний GSM модуль в контрольной панели будет использоваться, то понадобится активная СИМ-карта. Карта должна иметь СМС память и чистую адресную книгу с отключенным голосовым почтовым ящиком. Используемая СИМ-карта может иметь PIN-код - **1234**. Установить PIN-код вы можете посредством других мобильных телефонов. **Использование СИМ карты с другим PIN-кодом в контрольной панели СВ32G, может послужить тому, что карта заблокируется.**

Также подготовьте два 3,7V Li-ION перезаряжаемые аккумулятора (тип 14500, размер AA) с минимальной мощностью 600 mAh и AC/DC блок питания 10...15VDC - 1200mA (1.2A). Контрольная панель может так же заряжаться от внешнего источника бесперебойного питания (ИБП), который обеспечит более продолжительную автономную работу панели при отключении питания 220 В. В этом случае применение внутренних литий-ионных батарей не обязательно.

Следующие шаги должны быть соблюдены при первой установке на панели управления.

- Снимите заднюю крышку.
- Если GSM модуль используется, вставьте подготовленную SIM-карту в разъем SIM-карты, разместив, срезанный угол карты в левом верхнем углу гнезда. SIM-карта может также быть вставлена в любое время при отключенном электропитании панели.
- Подключите блок питания к панели управления соблюдая полярность.
- При необходимости вставьте Li-ION батареи в разъем батарей СВ32G соблюдая полярность.

Предупреждение! Соблюдайте правильную полярность батарей перед установкой Li-ION батарей. Неправильное положение батареи может привести к поломке панели и потребуется ремонт.

- Подайте питание на блок питания. Панель будет демонстрировать готовность к работе отображая на дисплее версию программного обеспечения и время и дату;
- Зайдите в меню «Сервисные настройки» (заводской код:0000) в главном меню и настройте панель.

Примечание! По умолчанию GSM-модуль отключен. Чтобы он заработал необходимо зайти в пункт меню 7.8 в Сервисных настройках и включить его.

Подключение к сети GSM будет обозначено быстро мигающим синим светодиодом. Медленно мигающий, с интервалом 2-3 секунды, указывает на то, что модуль вошёл в сеть.

Совет! Первоначальная настройка панели управления СВ32G может быть сделана перед ее установкой, а окончательное место установки должно быть аккуратно выбрано с учетом позволить оптимального качества приема сети GSM и сигнала от беспроводных детекторов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ И СПОСОБЫ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ

Ежедневное пользование системой охраны с панелью управления СВ32G включает в себя постановку и снятие системы с охраны, а также проверку ее возможных состояний. Панель управляется кнопками клавиатуры, как описано ниже.

1,3,5,7,8,9,0 -- цифровые кнопки

2▲, ◀4, 6▶, 8▼ -- цифровые и курсорные кнопки,

С -- сброс и выход из меню программирования,

ОК -- кнопка принятия выбора/подтверждения.

Текущее состояние системы – дата/время, режим охраны панели управления индицируются на ЖК-панели, а информация о сбое питания, срабатывании и нахождении на охране индицируется двумя светодиодами:

"**ALARM**" – загорается (красным) при тревоге и моргает при сбое питания. Сигнал тревоги прекращается при вхождении в главное меню или при повторной постановке на охрану. Индикация сбоев пропадает после их устранения.

"**ARMED**" – загорается (зеленым), когда система стоит на охране, моргает при обратном отсчете задержки постановки на охрану при выходе.

Причины тревоги или сбоев можно узнать, войдя в главное меню длинным нажатием на кнопку ОК и последующим выбором пункта Памяти тревожных событий или Подменю ошибок.

ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ СИСТЕМЫ С ОХРАНЫ

Постановка и снятие системы с охраны может быть сделано с панели управления СВ32G с помощью клавиатуры, дистанционно с помощью брелока (далее «дистанционная постановка/снятие»), с помощью смс на мобильном телефоне или с помощью звонка(CLIP).Снятие с охраны приводит к отключению тревоги и выключению сирены.

1.Постановка и снятие охраны с панели управления СВ32G

Есть два возможных метода снятия и постановки на охрану используя клавиатуру в зависимости от режимов сервисных настройках «день/ночь», смотрите Сервисные настройки (сокращённо С.Н.) 8.7

1. Путём ввода пароля пользователя и последующим нажатием кнопки «ОК» система будет поставлена на охрану если снята с охраны или снята с охраны если она на охране (если не установлен режим день/ночь-см.8.7).

2. Путём ввода пароля для пользователя и последующим нажатием кнопки «ОК» система предложит на выбор 4 режима, которые можно выбрать соответствующими клавишами:

"1 – снят." – снятие с охраны – надпись "disarmed" на дисплее. Зоны защиты от порчи "active 24h" остаются активными.

"2 – пост." – постановка на охрану. По окончании выходной задержки (подаётся звуковой сигнал и на ЖК-дисплее высвечивается обратный отсчет времени) все зоны ставятся на охрану (*). На дисплее отражается статус "armed".

"3 – день" – мгновенная постановка на охрану в дневном режиме. Зоны, ранее

назначенные для дневной охраны, и зоны защиты от вскрытия, ставятся на охрану. На дисплее появляется сообщение "day mode".

"4 – ночь" – постановка на охрану в ночном режиме. По окончании выходной задержки (подаётся звуковой сигнал и на ЖК-дисплее высвечивается обратный отсчет времени) все зоны встают на охрану (*), кроме ранее определенных как "блокированные на ночь" (как в п. 3.1). На дисплее отражается сообщение "night armed".

(*) блокированные зоны не ставятся на охрану ни в одном из перечисленных выше

2. Дистанционное управление контрольной панелью СВ32G

Контрольной панелью СВ32G можно удаленно управлять с помощью беспроводных передатчиков Elmes Electronic (например, одноканальный передатчик UMB-100HT, двухканальный DWB-100HT или четырехканальный CH4HT) двумя способами, как описано ниже:

2.1 Постановка или снятие системы с охраны

Одноканальный передатчик, например, UMB-100HT. После нажатия кнопки передатчика, внесенного в память СВ32G, панель активирует входную задержку и подаст один громкий гудок*. По истечению входной задержки система будет поставлена на охрану. После следующего нажатия кнопки передатчика, прозвучит 2 гудка*, и панель активирует выходную задержку. По окончании времени задержки система будет снята с охраны. Если, в то время, когда система была поставлена на охрану, случались срабатывания сигнализации, то при снятии с охраны раздастся 5 громких гудков*.

Двухканальный передатчик, например, DWB-100HT. Рабочие режимы передатчика настраиваются согласно п. 5.7., «Сервисные настройки».

Четырехканальный передатчик, например, CH4HT. Кнопка 1 (зеленая) снимает систему с охраны, кнопка 2 (красная) ставит на охрану, кнопка 3 (синяя) ставит систему на охрану в ночном режиме, кнопка 4 (серая) в дневном режиме.

2.2 Активация входной задержки с передатчика.

Это возможно только если включена функция «Удален. установка задержки» (см. «Сервисные настройки», п. 8.1.)). Нажатие кнопки передатчика активирует входную задержку и оповещает об этом двумя громкими гудками*. Зоны типов «Удал.задержка» не ставятся на охрану в течение всего времени входной задержки. Во время входной задержки снятие системы с охраны может осуществиться только после ввода пароля на клавиатуре контрольной панели. После окончания входной задержки, в том случае, если охранные зоны «Удал.задержка» зарегистрировали нарушение, и система не была снята с охраны, срабатывает сигнал тревоги.

(*) Звуковые сигналы может подавать внешняя сирена, подсоединенная к выходу OUT1 (см. «Сервисные настройки» п. 9.4.), внутренняя сирена, но значительно тише, или беспроводная сирена WSS Elmes Electronic (см. «Сервисные настройки» п. 9.5.).

3. Постановка и снятие системы с охраны с помощью мобильного телефона.

Когда к панели СВ32G подключен GSM-модуль Elmes Electronic, систему можно ставить/снимать с охраны удаленно SMS-командой или CLIP-вызовом с мобильного телефона.

4. Постановка системы на охрану с игнорированием выбранных зон.

Если в системе, поставленной на охрану с клавиатуры, передатчика или мобильного телефона или CLIP, произойдет нарушение одной из охранных зон, то отклик системы зависит от того, была ли эта зона определена ранее, как «Игнорируемая» (см. «Сервисные настройки» п. 3.1.g).

- Если зона определена как «Игнорируемая» – прозвучит 3 звуковых сигнала, и (если постановка на охрану осуществлялась с клавиатуры панели или передатчика) вопрос, ставить ли на охрану все зоны, кроме нарушенной. Подтверждение кнопкой «OK» или кнопкой передатчика поставит систему на охрану, игнорируя выбранную зону. Нажатие любой другой кнопки или отсутствие от-

вета пользователя (более 8 сек.) отменяет процедуру постановки на охрану. В случае использования мобильного телефона, система будет поставлена на охрану, а в SMS-подтверждении будет получена информация об игнорируемых зонах.

- Если зона не определена, как «Игнорируемая» – на дисплее панели появится надпись «Violated zones» и название зоны, а система не будет поставлена на охрану. В этом случае следует устранить причину срабатывания и повторно поставить систему на охрану. В случае использования мобильного телефона, пользователю будет направлено SMS-сообщение с информацией о нарушенных зонах (см. также «Сервисные настройки», п. 9).

ОПИСАНИЕ ВЫБРАННЫХ ФУНКЦИЙ СВ32G

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Панель управления Elmes СВ32G позволяет проверять работу беспроводных датчиков, установленных в охраняемых зонах, путем одновременного отображения их состояния. Для активации этой функции необходимо нажать кнопку 1 на клавиатуре и удерживать ее до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появятся две шкалы по 16 делений. Эти деления представляют все 32 датчика, которые могут работать с панелью СВ32G. Любой датчик, подключенный к системе, отображается в виде "*" на месте, соответствующем номеру охраняемой им зоны. Переключение таппера выдает на дисплее символ "S" в соответствующей зоне на шкале. Следующее нажатие с удержанием кнопки 1 – выход из этого режима.

АНТИ-САБОТАЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Подключив тапперы внешних датчиков (например, выходной сирены), как показано на рисунке 2, вы установите защиту от взлома. Разрыв или замыкание этих переключателей вызовет срабатывание сигнализации в зоне 32 панели управления. Если терминал TAMP не используется, он должен быть закорочен на землю 10 КОм-ным резистором. Терминал TAMP может использоваться для связи любого параметрического проводного детектора с панелью СВ32G.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОВОДНЫХ ОХРАННЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Две параметрические зоны панели СВ32G могут взаимодействовать с любыми нормально замкнутыми(NC) проводными датчиками. На вход EXT панели подключается проводной датчик зоны 31, в то время как вход TAMP может использоваться для подключения проводного датчика зоны 32. Монтаж проводки выходов датчиков необходимо сконфигурировать с использованием резисторов, одним концом подключенных к GND разъему, как показано на рисунке 1 инструкции. Проводные датчики распознаются панелью как беспроводные. Сигналы тревоги определяются в зоне согласно установкам, в то время как защита от взлома действует постоянно 24 часа. Резисторы должны быть окончательно подсоединены в корпусе проводного датчика. Питание проводных датчиков происходит через внешний AC/DC блок питания панели. Для обеспечения работы датчика в случае поломки AC блока питания, можно установить дополнительный блок питания.

ВАЖНО: Зоны 31 32 панели СВ32G изначально настроены неактивными. Когда проводной(ые) детектор(ы) подключены, зоны должны быть активированы –см.п.3.4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Использование беспроводных передатчиков Elmes при работе с панелью СВ32G позволяет удаленно произвести постановку/снятие системы с охраны, активацию входной задержки для снятия системы с охраны с помощью клавиатуры панели. Кроме того, с помощью беспроводного передатчика можно активировать аварийную сигнализацию. Подробное описание функций беспроводных передатчиков см. раздел «Постановка и

снятие системы с охраны» п. 2. Подключение беспроводного передатчика к контрольной панели СВ32G производится согласно п. 5.3. раздела «Сервисные настройки» Кроме того, в п. 8.1. раздела «Настройки» можно выбрать будет ли беспроводной передатчик ставить/снимать с охраны систему или только активировать входную задержку. Также, в разделе «Сервисные настройки» п. 8.8. – настройки сигнала аварийной тревоги; п.п. 9.4. и 9.5. настройки сигналов внешней сирены при работе с беспроводными передатчиками.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ БЕСПРОВОДНОЙ СИРЕНЫ

Elmes СВ32G может взаимодействовать с внешними беспроводными сигнальными строб-сиренами Elmes WSS с встроенным модулем тестирования доступности сирены. Сирена подключается к сети блоком питания, и использует встроенный аккумулятор (поставляется с сиреной). Для подключения выполните следующие шаги и требования по установке Elmes WSS беспроводной сирены работающей с контрольной панелью СВ32G.

Присвойте сирене зону 29 панели СВ32G, выбрав режим программирования датчика (п.3.3) и один из трёх способов передачи тревожных сигналов сирены следующим способом.

- a. Подсоединив батарею сирены пока нет электропитания,
 - b. Подсоединив/ отключив питание пока батарея подсоединена,
 - c. Подключив аккумулятор и блок питания к датчику вскрытия сирены.
2. Установите равное время постановки на охрану для выхода ОУТ1 панели и для беспроводной сирены (п. 6.4).
 3. Как описано в п. 6.5, установите необходимый временной интервал (от 1 до 99 минут или стандартно 20 минут) для поиска беспроводной сирены и затем активируйте тестирование радио связи (п. 8.3).
 4. Выберете способ извещения системы о нарушении радиосвязи беспроводной сирены с панелью. (см.8.11)
 5. Если контрольная панель на ставится/снимается с охраны дистанционно (8.1), то можно включить/выключить сигнал сирены об этом (см.9.4 и 9.5).

ВАЖНО! Чтобы избежать срабатывания датчика вскрытия во время установок, необходимо временно отключить зону охраны 29.

GSM ФУНКЦИИ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G

При подключении GSM-модуля к СВ32G, следующие функции становятся возможными: удаленная постановка/снятие системы с охраны с помощью SMS или CLIP; уведомление о состоянии системы; удаленное снятие с охраны выбранных зон; SMS-уведомления на мобильные телефоны (до 8 телефонов) о срабатываниях, сбоях питания и системных неполадках. Эти уведомления содержат информацию и об источнике события (тревоги, сбой). В случае срабатывания сигнализации при проникновении в охранные зоны или вскрытии корпуса прибора, контрольная панель также отправляет CLIP-вызовы на зарегистрированные номера телефонов. Панель также может работать с любым GSM-модулем, отвечая на его тестовые сигналы и отправляя SMS-сообщения или CLIP-вызовы, через заданные промежутки времени.

КОНФИГУРАЦИЯ ПАНЕЛИ СВ32G И ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ СПОМОЩЬЮ ПК

Контрольная панель СВ32G может быть сконфигурирована и обновлена с помощью компьютера на базе Windows ПК. Панель подключается к компьютеру с помощью кабеля USB-RS (не входит в комплект поставки). Также необходимо установить драйвер виртуального COM-порта на ПК. Драйвер, так же как и «СВ32G Конфигуратор» доступен для скачивания (бесплатно) на сайте производителя: www.elmes.ru.

Прежде чем любые данные будут получены/отправлены на контрольную панель СВ32G, необходимо:

1. Выбрать последовательный COM-порт, появившийся в окне опций «СВ32G Конфигуратора» после подключения панели к ПК.

2. Долгое нажатие кнопки 2 на клавиатуре СВ32G, при включенном питании, переведет панель в режим связи с ПК. Появившийся символ «?» на LCD-дисплее панели подтвердит успешный вход в этот режим.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Для доступа к главному меню панели СВ32G нажмите и удерживайте кнопку ОК дольше 2 секунд. Перемещаться по меню можно курсорными кнопками. Если клавиатура не используется более 2 минут, происходит выход из меню в текущее состояние ЖК-дисплея.

ПАМЯТЬ СРАБАТЫВАНИЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

В этом меню пользователь может увидеть детали последних срабатываний: дату, время и зону (зоны). Кнопками ▲ и ▼ можно выбрать соответственно более раннее или позднее событие, а кнопки ◀ и ▶ изменяют способ представления – номер зоны или ее название, например, зона № 5 ↔ "кухня".

ПРОВЕРКА СБОЕВ

Данное меню предназначено для обзора причин сбоев, индицирующихся на панели управления миганием светодиода "ALARM". Сбои, сигнализируемые панелью, таковы:

- Сбои основного питания контрольной панели или беспроводной сирены
- Отсутствие или сбой перезаряжаемого аккумулятора
- Ошибка связи с беспроводными датчиками или сиренами
- Севшая батарея датчика с указанием зоны
- Ошибка связи с GSM-телефоном или модулем.

Кнопками ▲ и ▼ можно перемещаться по событиям.

Светодиод "ALARM" прекращает мигать после устранения причины сбоя.

СЕРВИСНЫЕ НАСТРОЙКИ (С.Н.)

Доступ к данному меню возможен только если панель не стоит на охране и введен пароль, подтвержденный кнопкой ОК. Заводская установка пароля пользователя – "0000". Выход из меню и отмена видимых данных производится кнопкой "С". Пользователи с номерами 1-4 (администраторы) имеют доступ ко всем функциям, тогда как остальные – только к одной-двум. Все редактируемые функции доступны из данного меню и описываются далее.

1. Память событий

Сервисные настройки → **Память событий** Этот раздел позволяет увидеть детализированную информацию о последних 256 событиях в системе (срабатывание сигнализации, сбой, постановка/снятие с охраны, ошибки и т.д.). Эти данные не могут быть изменены/редактированы; доступен только просмотр сведений о событиях, в порядке, соответствующем их дате и времени. Кнопки ▲ ▼ – навигация между более ранними или поздними событиями; кнопки ◀ ▶ – выбор между отображением типа события или его источником, например, «Постановка на охрану» ↔ «Федор».

2. Смена пароля

Сервисные настройки → **Смена пароля**

Изменить собственный пользовательский пароль можно в этом разделе главного меню. Пароли других пользователей изменяются в меню «Пользователи» (см. «Сервисные настройки» п. 5.). При входе в этот раздел меню на экране появляется команда «Введите пароль». Введите новый пароль (3-6 символов) и подтвердите его кнопкой «ОК». Появится команда «Повторите пароль». Введите пароль и снова подтвердите ввод

кнопкой «ОК». Пароль в системе изменен. В случае неверного ввода пароля на экране панели появится сообщение «Неверный пароль».

3. Настройки Зоны

Этот раздел меню состоит из нескольких подразделов. Кнопками ▲▼ выбирайте нужную зону, а кнопками ◀▶ переключайте отображение между номером зоны и названием, например, «Зона №5» ↔ «Кухня».

3.1. Назначение функций зон.

Сервисные настройки → Настройки зоны → Функции зоны

Этот подраздел позволяет назначать охраняемым зонам выбранные функции. Кнопками ▲▼ выбирайте одну из функций, описанных ниже, а кнопками ◀▶ включайте (Д) / отключайте (Н) выбранные функции. Кнопка «ОК» подтверждает выбор, кнопка «С» отменяет выбор и осуществляет выход из меню без сохранения изменений.

- a) «Актив 24» – функция, по которой зона может быть на охране круглосуточно, постоянно, например, защита от повреждения (постоянно на охране),
- b) «Актив день» - функция, ставящая зону на охрану в режиме дневного контроля,
- c) «Отключен.ночь» - функция, снимающая зону с охраны в режиме ночного контроля,
- d) «Удал. задержка» - функция, позволяющая задавать входную задержку зоны удаленно, при помощи беспроводного передатчика,
- e) «С задержкой» - стандартная зона с входной задержкой срабатывания сигнализации,
- f) «Звонок» - срабатывание звукового сигнала при нарушении зоны,
- g) «Игнорируемая» - функция, оставляющая зону снятой с охраны, даже в случае нарушения, в то время как остальная система поставлена на охрану.

У стандартной зоны функции a-c активны, когда система, поставлена на охрану или в ночном режиме, и функции выключены, когда системы снята с охраны или в дневном режиме.

Важно: Любой зоне можно задать несколько функций, если они не противоречат друг другу, например:

- Если зона активна «24 ч», то нет смысла активировать для нее функции «Актив. день», «Отключен. ночь», «С задержкой» или «Игнорируемая»; если тип зоны «С задержкой», то это не может быть отключено дистанционно.
- Если зона активна «24 ч», то нет смысла активировать для нее функции «Актив. день», «Отключен. ночь», «С задержкой» или «Игнорируемая»; если тип зоны «С задержкой», то это не может быть отключено дистанционно.

Примеры функций охранных зон:

- Входная зона может быть присвоен тип «Удал. задержка», т.е. после нажатия кнопки беспроводного передатчика запускается таймер входной задержки. При проникновении в эту зону во время входной задержки сигнализация сработает не мгновенно, а по истечении отсчета времени. Благодаря этому, у пользователя есть время на снятие системы с охраны.
- Входная зона может также быть «С задержкой», т.е. при нарушении какой-либо зоны стартует отсчет входной задержки и систему необходимо снять с охраны до окончания отсчета. Если этого не сделать, сработает звуковая сигнализация.
- При активации функции «Звонок», которая часто присваивается зонам типов «С задержкой» или «Удал. задержка», каждое нарушение зоны вызывает звуковой сигнал – двойной гудок (например, сигнализируя о входе покупателя в магазин).
- Зона цокольного этажа/подвала может быть «Актив день», но одновременно не может быть «Актив 24».

- «Игнорируемую» зону можно поставить на охрану при открытых окнах, контролируемых датчиками СТХЗН или СТХ4Н (см. раздел «Постановка и снятие системы с охраны»).

3.2. Название зоны

Сервисные настройки → **Настройки зоны** → **Название зоны**

Эта функция предназначена для присваивания охранным зонам названий (до 16 символов), например, «кухня», «гостиная», «офис», «комната Максима» и т.п. В названии можно использовать буквы верхнего и нижнего регистра, цифры, «пробел» и символы «-», «.», «,» и «/». Кнопками ◀▶ выберите буквы, а кнопками ▲▼ символы. Подтвердите выбор кнопкой «ОК». Для выхода из меню используйте кнопку «С».

3.3. Подключение беспроводных детекторов

Сервисные настройки → **Настройки зоны** → **Подключение детекторов**

Кнопками ▲▼ выбирайте нужную зону, а кнопками ◀▶ переключайтесь с номера зоны, на ее название, например, «Зона №1» ↔ «Кухня». Кнопка «ОК» подтверждает выбор. Если к выбранной зоне уже подключен беспроводной датчик, то на LCD-дисплее появится сообщение «ОК-удалить». Нажатие кнопки «ОК» удалит привязанный к этой зоне беспроводной датчик. Если к зоне не привязан ни один датчик, на дисплее появится сообщение «ОК-подключить». После нажатия кнопки «ОК» начнется подключение датчика к зоне. После появления на экране сообщений «Ожидание транс. 1» и «Ожидание транс. 2» необходимо отправить с датчика два сигнала*. Если подключение прошло успешно, на экране появится уведомление «ОК-правильно». Если датчик не подключен, то на дисплее появится сообщение «Программ .ошибка». Выход из меню – кнопка «С».

(*) Более подробно процедура подключения беспроводных датчиков к панели СВ32G описана в инструкциях к датчикам.

3.4. Отключение зоны

Сервисные настройки → **Настройки зоны** → **Отключение зон**

Кнопками ◀▶ включайте/отключайте зону, выбранную с помощью кнопок ▲▼. Подтверждение выбора – кнопка «ОК»; выход из меню – кнопка «С».

3.5. Тест уровня сигнала

Сервисные настройки → **Настройки зоны** → **Тест амплитуды РЧ**

Для проверки уровня радиосигнала от датчиков, панель управления СВ32G оснащена функцией «Тест уровня сигнала», благодаря которой можно оценить качество принимаемого сигнала по 16-балльной шкале, отображаемой на дисплее СВ32G. После входа в этот раздел меню, все сигналы на частоте 433,92 МГц отобразятся в виде гистограммы. Для оценки качества сигнала, датчики должны сработать. Чем дальше датчик расположен от контрольной панели, или чем больше препятствий или заграждений между датчиком и панелью, тем ниже будет уровень сигнала и, соответственно, короче отображаемая на гистограмме линия. Если число делений на линии меньше трех, то нормальная работа датчика не гарантируется. Для лучшего соединения в этом случае следует изменить расположение датчиков или контрольной панели. Функция «Тест уровня сигнала» позволяет оценить уровень всех сигналов в диапазоне 433.92 МГц, в том числе и тех, которые могут нарушить работу всей беспроводной системы сигнализации. Тесты рабочего диапазона следует проводить до окончательной установки приборов, либо в случае обнаружения малого рабочего диапазона датчиков. Для обнаружения сигналов-помех нужно снять показания с гистограммы, не активируя датчики системы. Прерывистые/непрерывные неизвестные радиосигналы, принимаемые и отображаемые на контрольной панели, указывают на близкое присутствие других радиоканальных устройств, работающих в том же радиочастотном диапазоне. Если уровень этих сигналов превышает три деления шкалы гистограммы, а появляются они часто, то нужные сигналы с

датчиков могут передаваться не корректно и система не сможет функционировать нормально.

4. Настройки выходов

Сервисные настройки → Настройки выходов

В этом меню можно задать выходные сигналы панели управления. Все 3 выхода панели типа «открытый коллектор» и заземленные в активном состоянии. Выход OUT 1 предназначен строго для подключения внешнего сигнального устройства и может быть защищен от саботажа (см. п. 8.4 сервисных установок). В дополнение этот выход может быть использован для подачи тревожного сигнала с брелока. Выходы OUT 2-3 можно использовать следующим образом:

“Тревога” - для соединения с уличным/внешним оповещателем, например, внешней сиреной или строб-вспышкой. Время сигнализации может быть задано в диапазоне от 0 до 999 сек. отдельно для каждого выхода (см. п. 6.4.)

“Сбой 230VAC” - для сигнализации сбоев питания.

“Включение” - оповещение о постановке на охрану или о постановке на охрану ночью. Неактивен при снятии с охраны и в режим дневной охраны.

“Ошибка” - оповещение о любых сбоях в системе (в том числе и сбое питания).

Например: если в режиме "Включение" выбран OUT 2 и выход подключен к внешнему светодиоду, лампе и т.п., то они будут гореть все время, пока система находится на охране, сигнализируя об этом. Этот режим можно также использовать для дистанционной постановки на охрану. Например, совместно с контроллером Elmes ST100HGR можно управлять открыванием/закрыванием рольставней. Режим на выходах OUT 2-3 задается кнопками ▲ и ▼ из меню путем выбора соответствующего номера выхода и подтверждения кнопкой ОК.

5. Пользователи системы: добавление, редактирование, удаление пользователя.

Сервисные настройки → Пользователи

Этот раздел состоит из нескольких подразделов. Переключение между подразделами – кнопки ▲▼; выбор между отображением номера пользователя или его именем в системе – кнопки ◀▶, например, «Пользователь №3» ↔ «Егор Петров». Подтверждение выбора пользователя и вход в нужный подраздел – кнопка «ОК».

5.1 Создание и редактирование пароля пользователя.

Сервисные настройки → Пользователи → Пароль

Для создания и редактирования пароля пользователя следуйте инструкции, описанной в разделе «Смена пароля» (см. «Сервисные настройки» п. 1). Для удаления пароля нажмите «ОК» после появления на дисплее сообщения «Введите пароль». На дисплее появится сообщение «ОК-удалить пароль». Нажмите кнопку «ОК». Появление сообщения «Пароль удален» на дисплее подтверждает успешное удаление пароля.

5.2 Смена имени пользователя.

Сервисные настройки → Пользователи → Имя

Для изменения имени пользователя в системе следуйте инструкции, описанной в разделе «Название зоны» (см. «Сервисные настройки» п. 3.2.).

5.3 Подключение или удаление беспроводного передатчика.

Сервисные установки → Пользователи → Дистанция

Этот раздел позволяет присвоить/удалить беспроводные датчики конкретных пользователей. Для этого соблюдайте инструкцию из раздела «Подключение беспроводных датчиков» (см. «Сервисные настройки» п. 3.3.)

5.4 Отключение пользователя

Сервисные настройки → Пользователи → Отключение пользователей

Следуйте инструкции из раздела «Отключение зоны» (см. «Сервисные настройки» п. 3.4.). После удаления, его беспроводной передатчик и пароль также удалены. Для того чтобы удалить пользователя с помощью SMS/CLIP следуйте инструкции в п. 5.6.9. и 5.6.10. раздела «Сервисные настройки».

5.5.Номер мобильного телефона.

Сервисные настройки → Пользователи → Номер телефона

В этом разделе меню вы можете привязать номер мобильного телефона к пользователю. Номер следует вводить, начиная с кода международной связи, без знака «+». Например, 33xxxxxxx для номера телефона в Франции.

5.6 Функции мобильного телефона.

Сервисные установки → Пользователи → Функции телефона

В этом разделе меню вы можете выбрать (Д/Н) какие SMS/CLIP уведомления и сообщения будете получать на мобильный телефон, подключенный к контрольной панели СИ32G.

- 1) SMS при тревоге - получение SMS-уведомления о срабатывании сигнализации;
- 2) SMS о постановке/снятии - получение SMS-уведомления о постановке/снятии с охраны;
- 3) SMS о сбоях 230V - Отправка СМС о сбое и возврате основного питания;
- 4) SMS о потере связи - Отправка СМС об ошибке по радиосвязи;
- 5) SMS о разряде батареи - получение SMS-уведомления о низком заряде батареи;
- 6) SMS о других неисправностях - получение SMS-уведомления о прочих сбоях в работе (поломка аккумулятора и т.п.);
- 7) CLIP звонок при тревоге - делает сигнальный CLIP звонок;
- 8) SMS с описанием <-> SMS с ID кодами - выберите содержание SMS: описание события, например «Взлом» или двузначный ID код (см. «Сервисные настройки», п. 7.9.);
- 9) SMS управление - подтверждение от СВ32G о получении СМС команд; СМС команды (как указано ниже) акцепт принимается панелью СВ32G; ПОСТ, СНЯТО, НОЧЬ и ДЕНЬ – включен выбранный охранный режим; ВЫКЛ ИМЯ_ЗОНЫ – зона снята с охраны; ВКЛ ИМЯ_ЗОНЫ – зона поставлена на охрану; СТАТУС – получение SMS-сообщения о статусе системы (поставлена/снята с охраны, сбоя), для проверки качества связи. ВРЕМЯ ЧЧ:ММ – установка времени на панели; ТЕСТ – запущена процедура тестирования и начат отсчет времени до следующего тестирования, при условии, что эта функция активна (см. «Сервисные настройки» п. 7.10.12. и п. 5.6.12.);
- 10) CLIP постановка на охрану - удаленная постановка/снятие с охраны с помощью CLIP-вызова. Панель СВ32G ставится/снимается с охраны простым дозвоном на нее;
- 11) Обратный звонок - функция ответного вызова: если направить вызов на контрольную панель, от нее придет обратный вызов. Это следующая функция может использоваться в работе с центром мониторинга;
 - Если функция включена, центр мониторинга GSM звонит в СВ32G и панель отклоняет звонки после 3-4 сек;
 - Если функция включена, контрольная панель звонит обратно в центр мониторинга после отклонения входящих звонков;

12) **Выполнение теста** - совершать SMS/CLIP вызовы через заданные промежутки времени. Функция может быть удобной при работе с мониторинговым центром. (См. также «Сервисные настройки» п. 7.6., п. 7.7., п. 7.10.)

5.7 Типы беспроводных передатчиков и режимы работы.

Сервисные настройки → **Пользователи** → **Тип дистанц. постановки**

В этом разделе меню вы можете выбрать подходящий режим работы беспроводного передатчика.

Одноканальный п. пост/снятие - любая кнопка передатчика поочередно ставит и снимает с охраны контрольную панель. Остальные кнопки (в случае 4-канального передатчика) могут использоваться для других целей.

1-пост/снятие, 2-ночь/снятие - кнопка 1 (зеленая) 2-канального передатчика* поочередно ставит и снимает с охраны контрольную панель, а кнопка 2 (красная) включает ночной режим, и снимает панель с охраны.

1-снятие, 2-пост - кнопка 1 (зеленая) 2-канального передатчика* снимает панель с охраны, кнопка 2 (красная) ставит на охрану. Этот режим также позволяет ставить и снимать с охраны контрольную панель с помощью передатчика STX, по часам, в заданное вами время.

1-снят, 2ночь/пост. - кнопка 1 (зеленая) 2-канального передатчика снимает с охраны контрольную панель, кнопка 2 (красная) – ставит на охрану в ночном режиме.

Четырехканальный передатчик - кнопка 1 (зеленая) снимает систему с охраны, кнопка 2 (красная) ставит на охрану, кнопка 3 (синяя) включает ночной режим, кнопка 4 (серая) – дневной режим.

(*) В этом режиме может также использоваться и 4-канальный передатчик. В этом случае, кнопка 1 – одна из пары кнопок 1-2 или 3-4.

ВНИМАНИЕ: Пользователи 1-4 являются администраторами и обладают доступом ко всем системным настройкам. Остальные пользователи имеют доступ только к 1 и 2 настройкам, а также могут изменять свой пароль и просматривать историю событий.

6.Настройка системного времени

6.1.Время задержки на входе (от 0 до 99 сек.)

Сервисные настройки → **Настройки времени** → **Отсрочка входа**

В этом разделе вы можете задать время задержки перед срабатыванием сигнализации (от 0 до 99 сек.), которое необходимо для того, чтобы войти в охраняемое помещение и отключить сигнализацию с клавиатуры СВ32G. Две цифры в правой части экрана – время задержки в секундах. Нужно время задается с использованием курсорных кнопок и подтверждается кнопкой «ОК».

6.2. Время задержки на выходе (от 0 до 99 сек.)

Сервисные настройки → **Настройки времени** → **Отсрочка выхода**

В этом разделе меню вы можете задать время задержки перед срабатыванием сигнала тревоги, необходимое для выхода из помещения после того, как оно уже поставлено на охрану с клавиатуры контрольной панели СВ32G. Две цифры в правой части экрана – время задержки в секундах (от 0 до 99 сек.). Нужно время задается с использованием курсорных кнопок и подтверждается кнопкой «ОК».

6.3 Продолжительность сигнала тревоги на выходах 1-3 (от 0 до 999 сек.)

Сервисные настройки → **Настройки времени** → **Сигнал тревоги ВЫХ_x** где x=1, 2 or 3.

В этом разделе меню вы можете задать длительность сигнала тревоги (от 0 до 999 сек.) для каждого из выходов 1-3. Три цифры в правой части экрана – текущие настройки длительности сигнала. Нужно время сигнала устанавливается с помощью курсорных кнопок на клавиатуре СВ32G, и подтверждается кнопкой «ОК». Продолжительность сиг-

нала тревоги заданная на выходе OUT1, встроенной сирене и беспроводной сирене WSS одинаковая.

6.4. Настройка даты/времени

[Сервисные настройки](#) → [Настройка времени](#) → [Системная дата/время](#)

В этом разделе устанавливается системное время и дата. Кнопки ▲▼ и ◀▶ используются для выбора текущей даты и времени, кнопка «ОК» - подтверждение выбора; кнопка «С» - выход из раздела меню.

6.5. Интервал периодической проверки беспроводных сирен (от 1 до 99 мин.)

[Сервисные настройки](#) → [Настройки времени](#) → [Интервал проверки сирены WSS](#)

В этом разделе меню вы можете задать временной интервал между проверками статуса беспроводных сирен Elmes Electronic в системе (от 0 до 99 мин.). Настройка по умолчанию – тест каждые 10 мин. Нужный период задается с помощью курсорных кнопок на клавиатуре CB32G и подтверждается кнопкой «ОК».

6.6. Корректировка встроенных часов.

[Сервисные настройки](#) → [Настройки времени](#) → [Установка часов](#)

Этот параметр позволяет корректировать точность хода встроенных часов. Данный параметр увеличивает или замедляет скорость приращения времени. Один шаг увеличивает/уменьшает приращение на 0,0864 секунды за день (24 часа).

7. Уведомление о срабатывании сигнализации с помощью GSM-модуля

Этот раздел меню позволяет определить индивидуальные настройки для уведомлений о сигналах тревоги, отправляемых с помощью GSM-модуля, подключенного к контрольной панели CB32G.

7.1. Номер телефона SMS-центра.

[Сервисные установки](#) → [GSM мониторинг](#) → [Телефон SMS центра](#)

В этом разделе меню вы можете добавить телефонный номер, через который будут проходить SMS-сообщения о срабатываниях. Ввод телефонного номера начинайте с кода страны, без знака «+» (например, номер 48601000310 для мобильного телефона в Польше). Это особенно важно в том случае, если включена функция «Ввод номера центра SMS» (см. «Сервисные настройки», п. 7.10.6.)

7.2. Ограничение количества SMS-сообщений в сутки (24 ч.) о срабатываниях сигнализации, постановке/снятии с охраны.

[Сервисные настройки](#) → [GSM мониторинг](#) → [Ежедневный лимит тревожн. SMS](#)

Эта функция позволяет ограничить количество получаемых SMS-сообщений о срабатываниях сигнализации, постановке и снятии системы с охраны, отправляемых контрольной панелью CB32G. Настройка по умолчанию – 99 сообщений, отсчет с 12:00.

7.3. Ограничение количества SMS-сообщений в сутки (24 ч.) о системных сбоях.

[Сервисные настройки](#) → [GSM мониторинг](#) → [Ежедневный лимит неуд. SMS](#)

Эта функция позволяет ограничить количество получаемых SMS-сообщений о системных сбоях, отправляемых контрольной панелью CB32G, и сохраняемых в «Истории срабатываний». Все сбои делятся на три категории. Первая категория: сбои питания, неполадки в работе аккумулятора и перезапуск системы. Вторая категория: перебои радиосвязи. Третья категория: низкий уровень заряда батареи. Лимит SMS-сообщений по умолчанию – 10 сообщений по каждой категории в сутки, отсчет с 12:00. При изменении количества, установленного по умолчанию, изменяются лимиты сообщений по всем трем категориям и параметры сохранения в «Память событий».

7.4. Продолжительность вызова.

[Сервисные настройки](#) → [GSM мониторинга](#) → [Длительность звонка](#)

Эта функция позволяет настроить длительность тревожного CLIP-вызова от контрольной панели CB32G. Нужно указать время, в течение которого пользователь сможет сбросить CLIP-вызов, также функция «Совершать один CLIP-вызов» должна быть отключена (см. «Сервисные настройки» п. 7.10.5., «Часто задаваемые вопросы», п. 5).

7.5 SMS пароль.

Сервисные настройки → **GSM мониторинг** → **Пароль SMS**

В этом разделе меню вы можете создать 6-значный пароль, который нужно будет набирать перед отправкой SMS-команды на контрольную панель. Необходимо также включить функцию «SMS-пароль» (см. «Сервисные настройки», п. 7.10.3.).

7.6 Тест SMS.

Сервисные настройки → **GSM мониторинг** → **Тест SMS**

"Это меню используется для ввода текста тестового SMS сообщения когда включена эта опция(5.6.12 и 7.10.1).

7.7 Период тестирования / время тестирования.

Сервисные настройки → **GSM мониторинг** → **Параметры выполнения теста**

В этом разделе меню введите либо период времени (максимум – 24 ч.) между тестовыми SMS/CLIP вызовами от контрольной панели CB32, если включена функция «Выполнение теста через интервал» (см. «Сервисные настройки» п. 7.10.2.), или точное время проведения теста SMS/CLIP вызовов, если включена функция «Выполнение теста по времени» (см. «Сервисные настройки» п. 7.10.2.). Эта функция работает, только если активна опция «Выполнение теста» (см. «Сервисные настройки» п. 5.6.12.).

7.8 Включение/выключение внутреннего GSM модуля.

Сервисные настройки → **GSM мониторинг** → **Тип телефона**

В этом разделе меню можно включить/выключить встроенный GSM модуль. Подтвердите выбор модуля кнопкой «OK» и выберите GSM модуль на ON или OFF используя кнопки ◀▶.

7.9 Определение ID-кодов для SMS-уведомлений о событиях в системе.

Сервисные настройки → **GSM мониторинг** → **Содержание SMS**

В этом разделе меню введите 2-значный ID-код, отправляемый в SMS-уведомлениях о событиях в системе. Каждый код состоит из двух знаков (ASCII коды в диапазоне 32-90), т.е. символов, цифр и заглавных латинских букв. Чтобы активировать функцию отправки ID-кодов вместо стандартных текстовых уведомлений (например, «Взлом: кухня»), необходимо активировать функцию «SMS-код ID» (см. «Сервисные настройки» п. 5.6.8.).

7.10 Дополнительные настройки уведомлений.

Сервисные настройки → **GSM мониторинг** → **Настройки GSM**

- 1) **Тестирование по CLIP** <-> **Тестирование по SMS** - периодическая проверка с помощью CLIP-вызова или SMS-сообщения;
- 2) **Выполнение теста по времени** <-> **Выполнение теста через интервал** - проверка выполняется ежедневно в определенное время или задается временной интервал между проверками;
- 3) **SMS с паролем** - если функция включена (Д), SMS-сообщения, отправляемые на контрольную панель CB32G должны начинаться с пароля;
- 4) **Учитывать регистр** - по умолчанию функция выключена (Н); если включить функцию (Д), контрольная панель CB32G учитывает регистр букв в получаемых SMS-сообщениях.
- 5) **Одиночная CLIP тревога** - если эта функция отключена (Н) – то CLIP-вызов, поступающий с контрольной панели должен быть отклонен. Если вызов (см. «Сервисные настройки», п. 7.4.) не сбросить, контрольная панель повторит

CLIP-вызов дважды. Если эта функция включена (Д), то контрольная панель совершит только один CLIP-вызов, даже если он не был отклонен. Это не относится к тем CLIP-вызовам которые в принципе совершаются только один раз;

- 6) Центр SMS по умолчанию <-> Ввод номера центра SMS - при выборе первой опции контрольная панель СВ32G использует номер SMS-центра прописанный на SIM-карте, а при включении второй опции контрольная панель СВ32G использует тот телефонный номер, которой был назначен «Телефон SMS центра» (см. «Сервисные настройки», п. 7.1.).

8. Прочие настройки.

В этот раздел меню включены дополнительные настройки и опции для индивидуальной конфигурации охранной системы. Используйте кнопки ▲▼ для навигации по списку функций, а кнопки ◀▶ для того, чтобы изменять настройки. Кнопка «OK» подтверждает и сохраняет выбранную настройку, кнопка «С» - выход из раздела меню без сохранения изменений.

8.1 Постановка/снятие с охраны с помощью беспроводного передатчика.

Сервисные настройки → Другие функции → Дистанционное вкл/выключение / Удален. установка задержки

В этом разделе выберите рабочий режим беспроводного передатчика: постановка/снятие системы с охраны или начало отсчета задержки для входа/выхода из охранной зоны типа «Удал. задержка» (см. «Сервисные настройки» п. 3.1.d).

8.2 Защита от помех.

Сервисные настройки → Другие функции → Контроль помех

Эта функция служит для защиты беспроводной охранной системы от помех. Если функция активна (Д) – в охранной зоне № 30 сработает тревожная сигнализация в случае любых, умышленных или случайных, помех в используемом радиодиапазоне.

8.3 Тест радиосвязи.

Сервисные настройки → Другие функции → Тест радиосвязи

Включение этой функции позволяет отслеживать присутствие датчиков в системе. Сигнал от датчиков (кроме СТХ3Н) отправляется на контрольную панель через равные промежутки времени. Если, по какой-то причине, такой сигнал не получен контрольной панелью СВ32G ни разу в течение 24 часов, на контрольной панели загорится LED-индикатор «Тревога», означающий сбой радиосвязи.

8.4 Защита выхода OUT1(ВЫХ1).

Сервисные настройки → Другие функции → Тестирование ВЫХ1

Выход OUT1(ВЫХ1), по умолчанию используемый для подключения к внешней сирены, оснащен тампером, защищающим OUT1 от внешних воздействий (перерезание провода, заземление и пр.). В этом разделе меню вы можете включить или выключить эту защиту. Повреждения, перерезание или замыкание проводов, подключенных к внешней сирене, вызовут срабатывание сигнала тревоги в охранной зоне № 32.

8.5 Внутренняя сирена.

Сервисные настройки → Другие функции → Внутренняя сирена

Эта опция включает или выключает внутреннюю акустическую сирену контрольной панели СВ32G.

8.6 Оповещение о низком уровне заряда батареи или сбое в ее работе.

Сервисные настройки → Другие функции → Сигнал разрядки аккумулятора

Эта опция включает или выключает оповещение о разрядке аккумулятора или неполадках в его работе. Рекомендуется отключать (Н) эту функцию, если используются неперезаряжаемые батареи.

8.7 Включение дневного/ночного режима охраны.

[Сервисные настройки](#) → [Другие функции](#) → [Дневной/ночной режим](#)

После активации функции (Д) на дисплее появится дополнительное меню режимов охраны. Выбор нужного режима подтверждается паролем и кнопкой «ОК». Возможные режимы: 1 – снять с охраны; 2 – поставить на охрану; 3 – дневной режим; 4 – ночной режим (см. «**Постановка и снятие системы с охраны**»). Если эту функцию не активировать, на дисплее не появится дополнительного меню и систему можно будет ставить/снимать с охраны с контрольной панели СВ32G с помощью пароля, подтвержденного кнопкой «ОК». Режимы частичной охраны – дневной и ночной – в этом случае будет невозможно включить с клавиатуры контрольной панели. Тем не менее, ночной режим охраны можно будет активировать при использовании беспроводного передатчика (см. «**Сервисные настройки**» п. 5.7.).

8.8 Тревожная сигнализация (вызов помощи), режим «паника».

[Сервисные настройки](#) → [Другие функции](#) → [Сигнал тревоги](#)

Активация этой функции позволяет включать экстренную сигнализацию с помощью беспроводных передатчиков. Сигнализация включается, если нажать и удерживать кнопку передатчика более 2 сек., длительность звучания сигнализации зависит от настроек времени выхода OUT1. Контрольная панель СВ32G регистрирует в памяти событие и имя пользователя, включившего сигнализацию. При использовании GSM-модуля Elmes Electronic, на внесенный в систему телефонный номер будет отправлено SMS-сообщение о включении сигнала тревоги. Отключить сигнализацию можно введя на клавиатуре контрольной панели СВ32G пароль, или, при включенной функции «**Дистанционное вкл/выключение**» (см. «**Сервисные настройки**», п. 8.1.) с помощью беспроводного передатчика.

8.9 Включение/выключение звука нажатия на клавиатуру контрольной панели.

[Сервисные настройки](#) → [Другие функции](#) → [Звук клавиатуры](#)

Эта опция включает или выключает звук нажатия на клавиатуру СВ32. Тревожные сигналы внутренней сирены контрольной панели также можно отключить (см. «**Сервисные настройки**», п. 8.5.).

8.10 Включение/выключение сигнала о начале отсчета входной задержки.

[Сервисные настройки](#) → [Другие функции](#) → [Звук об отсрочке входа](#)

Эта опция включает/выключает звуковое оповещение о начале отсчета входной задержки, в дополнение к таймеру, отображающемуся на дисплее контрольной панели.

8.11 Тревожный сигнал сбоя радиосвязи с беспроводной сиреной WSS.

[Сервисные настройки](#) → [Другие функции](#) → [Тревога ошибки проверки сирены](#)

Если эта функция включена, то беспроводная сирена WSS будет оповещать о сбое радиосвязи с контрольной панелью СВ32G с помощью громкого звукового сигнала одновременно с миганием светодиода. По умолчанию эта функция выключена, и это значит, что о сбое радиосвязи с СВ32G, панель будет оповещать только миганием светодиода, а на дисплее контрольной панели появится сообщение «Сбой связи» и название зоны № 29, если оно присвоено.

8.12 Ограничение тревожных срабатываний сигнализаций в одной охранной зоне.

[Сервисные настройки](#) → [Другие функции](#) → [Ограничение числа тревог до 3](#)

Включение этой функции ограничивает количество тревожных сигнализаций, срабатывающих в одной и той же охранной зоне, до 3. Счетчик обнуляется каждый раз после постановки или снятия системы с охраны. Когда эта функция выключена, тревожный сигнал срабатывает после каждого нарушения охранной зоны.

8.13 Язык меню контрольной панели: русский/английский.

[Сервисные настройки](#) → [Другие функции](#) → [Русский язык](#) / [English/английский](#)

Эта опция переключает язык меню контрольной панели CB32G: русский или английский. ВНИМАНИЕ: Изменить язык можно также нажав кнопку «1» на клавиатуре контрольной панели CB32G, и удерживая ее во время подключения к источнику питания.

8.14 Режимы подсветки LCD-дисплея и клавиатуры контрольной панели CB32G.

Сервисные настройки → Другие функции → Постоянная подсветка

Включение этой опции (Д) активирует постоянную подсветку LCD-дисплея и клавиатуры контрольной панели CB32G. По умолчанию эта опция выключена (Н), что означает, что подсветка не будет включена до тех пор, пока не будет нажата какая-либо кнопка на клавиатуре контрольной панели. В этом случае, подсветка выключается автоматически, спустя 40 сек. после использования клавиатуры.

9.Режимы оповещения о постановке системы на охрану

Сервисные настройки → Сигналы о пост. на охрану

В этом разделе меню вы можете настроить режимы оповещения о постановке/снятии системы с охраны. Используйте кнопки ▲▼ для навигации между возможными опциями, кнопки ◀▶ для выбора настройки. Кнопка «OK» - подтверждение выбора; кнопка «С» - выход из меню без сохранения настроек.

9.1. Удален: сирена ↔ Удален: сирена+SMS если неиспр.

При включении первой функции, оповещением о постановке системы на охрану с помощью беспроводного передатчика будет срабатывание sireны. При выборе второй функции, помимо срабатывания sireн, будет отправлено SMS-уведомление о каком-либо нарушении* во время постановки на охрану.

9.2. SMS: SMS ↔ SMS: сирена+SMS если неиспр.

При выборе первой функции, в случае постановки системы на охрану с помощью SMS-сообщения, на мобильный телефон будет отправлено ответное SMS-сообщение, подтверждающее постановку системы на охрану. При выборе второй функции – SMS-оповещение будет отправлено только в случае каких-либо нарушений* во время постановки на охрану, а оповещением будет срабатывание sireны.

9.3. CLIP: SMS ↔ CLIP: сирена+SMS если неиспр.

При выборе первой функции, в случае постановки системы на охрану с помощью CLIP-вызова, на мобильный телефон будет отправлено SMS-подтверждение. При выборе второй опции – оповещением будет срабатывание sireны, а SMS-оповещение будет направлено только в случае нарушений* во время постановки на охрану.

9.4. Внутренняя сирена ↔ Сигнал на Вых1

При выборе первой функции, оповещением о постановке системы на охрану будут сигналы только от внутренней sireны контрольной панели CB32. При выборе второй функции, оповещать о постановке на охрану будет также проводная сирена, подключенная к выходу OUT1, одновременно с более тихими сигналами с внутренней sireны контрольной панели CB32G.

9.5 Сирена WSS

Включение оповещения о постановке на охрану с помощью беспроводной sireны WSS. (*) Во время постановки системы на охрану может произойти нарушение охранной зоны. Если охранной зоне назначен тип «Игнорируемая» (см. «Сервисные настройки», п. 3.1.g.), система будет поставлена на охрану и в подтверждение будет направлено SMS-сообщение с указанием игнорируемых зон. Если зоне не назначен тип «Игнорируемая», то система не будет поставлена на охрану, а в SMS-сообщении будет содержаться информация о зоне или зонах, в которых произошли нарушения.

10.Информация о системе

10.1 Сервисные настройки → Статус → Уровень GSM сигнала

На горизонтальной гистограмме отображен уровень сигнала мобильной сети, получаемого GSM-модулем, подключенным к контрольной панели CB32. Если на гистограмме

меньше 4 полос, то уровень сигнала недостаточно хорош и следует изменить расположение либо контрольной панели, либо GSM-модуля, или подключить внешнюю GSM-антенну.

10.2 **Сервисные настройки** → **Статус** → **Версия СВ32G. X.XX**

Отображение текущей версии прошивки контрольной панели СВ32G.

СБРОС НАСТРОЕК

СБРОС ПАРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №1.

Если пользователь №1 отключен из охранной системы или если его пароль утерян, и нет возможности войти в Настройки, то пароль можно сбросить до заводского «0000», следуя инструкции:

1. Откройте корпус контрольной панели (может сработать сигнализация тампера), отсоедините питание, и вытащите батарейки.
2. Замкнуть 2 контакта RESET (по центру в верхней части платы).
3. Подключите питание или вставьте батарейки, и разомкните контакты RESET.

Пользователь №1 включен, его пароль – «0000», отключены охранные зоны № 31 и 32, и тамперная защита выхода OUT1 также отключена. Все остальные настройки системы не изменены.

ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ).

Заводские настройки восстанавливаются согласно инструкции, описанной ниже. Восстановление настроек по умолчанию заключается в удалении из памяти контрольной панели всех беспроводных устройств, подключенных к ней. Но при этом, данные сохраненные в истории событий не удаляются.

1. Откройте корпус контрольной панели (может сработать сигнализация тампера), отсоедините питание, и вытащите батарейки.
2. Замкнуть 2 контакта RESET (по центру в верхней части платы).
3. Нажмите и удерживайте кнопку «3» на клавиатуре контрольной панели пока подключаете питание. На дисплее должна появиться надпись «Заводские настройки»
4. Отпустите кнопку «3» и подождите, пока контрольная панель включится в нормальном режиме работы.
5. Разомкните контакты RESET.

ПОСТРОЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ

Построение и установка охранной системы на основе панели управления Elmes СВ32G должна начинаться с тщательного планирования расстановки датчиков, самой панели и выносной сирены. Для удовлетворительной охраны могут понадобиться различные типы датчиков. Беспроводные датчики движения Elmes PTX50 и беспроводные магнитные контактные датчики Elmes СТХ3Н или СТХ4Н должны быть установлены в каждой охраняемой комнате, где есть окна. Для дополнительной защиты зданий и магазинов можно установить беспроводные датчики разбития стекла GBX1. В зависимости от потребностей, можно установить два проводных датчика, подсоединенных к параметрическому выходу EXT и TAMP контрольной панели. Также панель может работать с 4-канальным передатчиком RP-501T с возможностью удаленно контролировать от одного до четырех входов. Подключение передатчика RP-501T к контрольной панели СВ32G с помощью активации входа №4, подключит все четыре входа передатчика к соответствующим охранным зонам контрольной панели. Активация входа № 4 передатчика RP-501T во время подключения его к зоне №20 контрольной панели, подключит все четыре входа передатчика к охранным зонам 17, 18, 19 и 20. При подключении и установке датчиков, в том числе RP-501T, необходимо следовать соответствующим инструкциям к

ним. Настоятельно рекомендуем, перед окончательной установкой датчиков и контрольной панели, проверить уровень радиосигнала между беспроводными устройствами и контрольной панелью СВ32G. Такая проверка дальности сигнала позволит оценить рабочий диапазон беспроводных устройств (эта функция доступна в меню «Сервисные настройки» (3.5), а также уровень всех сигналов в диапазоне. Если получаемые радиосигналы слабые, то, возможно, существует необходимость изменить место установки некоторых датчиков или самой контрольной панели. В крайних случаях, для обеспечения корректной работы всей беспроводной системы, рекомендуем использовать дополнительный ретранслятор-усилитель радиосигнала для датчиков TRX. Место установки датчиков определяется каждым пользователем индивидуально. Место установки контрольной панели должно соответствовать существующим условиям в охраняемых помещениях, но при этом не рекомендуется размещать панель слишком близко к двери или в месте, доступном для всех. Лучший способ снятия системы с охраны – включение входной задержки с беспроводного ручного передатчика снаружи здания/помещения. Это позволит безопасно открыть входную дверь и ввести пароль с клавиатуры контрольной панели. Время входной задержки, настраиваемое установщиком или пользователем, должно быть достаточным для доступа к клавиатуре и ввода пароля. Контрольная панель СВ32G может также быть установлена и в удаленном от входа помещении, например, спальне или кабинете, что дает возможность полностью отключить отсчет входной/выходной задержки. В этом случае, постановка/снятие системы с охраны должно производиться снаружи здания/помещения с помощью беспроводного передатчика или мобильного телефона, если к контрольной панели подключен GSM-модуль. В подтверждение того, что система поставлена/снята с охраны будет раздаваться звуковой или световой сигнал с сирены, подключенной к релейному выходу, настроенному для оповещения о постановке/снятии с охраны. Также есть возможность ставить систему на охрану в ночном режиме, исключая некоторые помещения (например, спальни), или в дневном режиме, когда только некоторые помещения охраняются (например, подвал, чердак и т.п.). Постановка на охрану всего помещения целиком, или в режимах день/ночь осуществляется с клавиатуры контрольной панели. Также постановка на охрану всего помещения целиком или только в ночном режиме возможна с использованием беспроводного передатчика. Все опции и настройки охранной системы, построенной с помощью панели СВ32G, могут индивидуально настраиваться под каждого пользователя в меню «Настойки» контрольной панели.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G

Для обеспечения корректной работы контрольной панели СВ32G необходимо подключение AC/DC к внешнему источнику питания, с потреблением тока с 10...20VDC до 1200 мА.

Подключение питания к контрольной панели с установленными 3,7 Li-ION аккумуляторами (Типа 14500, размер AA) следует начать с подсоединения проводов прилагаемого адаптера питания к контактам +/- платы. После подключения питания должен включиться LCD-дисплей панели, на котором сначала будет указана версия прошивки, а затем дата (день, месяц), время (часы: минуты: секунды) и состояние системы.

Важно! Используйте батарейки AA (типа 14500) **3,7V LI-ION перезаряжаемые батареи** только рекомендованной емкости – 600 мАч. Использование других аккумуляторов не Li-ION при подключенном блоке питания (во время зарядки) не допускается, так как может вызвать поломку. Использование батарей емкостью ниже рекомендованной, не может гарантировать 24-часовую аварийную работу, в случаях перебоев с питанием на AC.

Осторожно! Батареи могут содержать ядовитые вещества. Не выбрасывайте батареи вместе с бытовыми отходами. Dispose waste batteries according to your local recommendations or, ask for disposal in-structions your battery supplier. Использованные батарейки необходимо сдавать на утилизацию в соответствии с рекомендациями основных поставщиков.

При работе контрольной панели СВ32G в проводных системах охраны с батареями резервного питания, панель можно запитать от 13,6V DC дополнительной линии питания, предназначенной для подключения датчиков, сирен и т.д.

Контрольная панель СВ32G может работать без встроенных внутренних Li-ION аккумуляторами, резервированного источника питания совместно со встроенными внутренними Li-ION аккумуляторами является лучшим рекомендуемым решением по питанию.

ВНИМАНИЕ! Контрольная панель поставляется с выключенными зонами № 31 EXT и 32 TAMP и выходом OUT1, что позволяет подключить питание и внешнюю сирену без срабатывания тревожного сигнала о вскрытии корпуса. После осуществления всех подключений, установки аккумуляторов и закрытия корпуса, эту функцию следует включить.

ОХРАННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ СВ32G

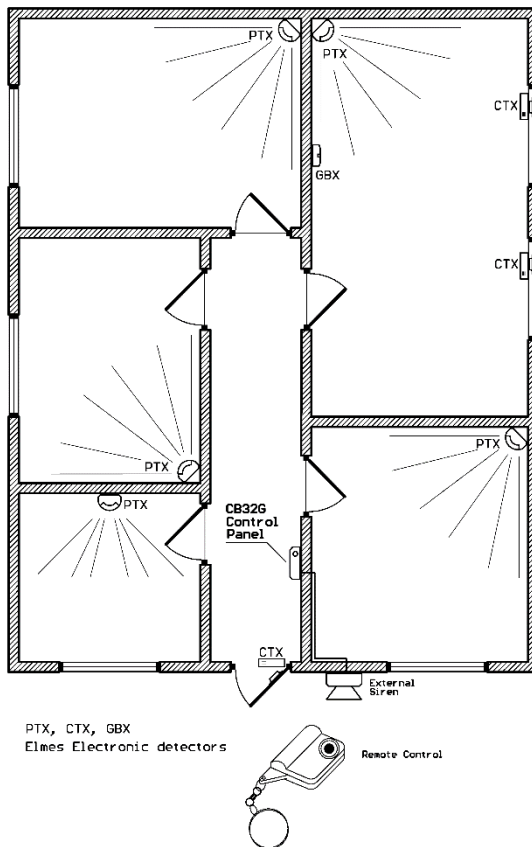
Сложность создаваемой охранной системы зависит исключительно от индивидуальных потребностей пользователя. Простейшая система охраны может состоять всего из нескольких датчиков и контрольной панели, с подключенной к ней сиреной; а сложная – из полного набора беспроводных датчиков, внешних и внутренних оповещателей.

На схеме представлен пример сложной беспроводной охранной системы с использованием датчиков движения PTX50, магнитоконтактных датчиков СТХ3Н и СТХ4Н, датчиков разбития стекла GBX, беспроводного передатчика UMB-100НТ (для возможности удаленно активировать входную задержку или тревогу), проводной внешней сиреной и самой контрольной панелью СВ32G. Система должна питаться от выделенного буферного источника питания со встроенным резервным аккумуляторов. Если в системе используются только беспроводные устройства, достаточно использовать блок питания с AC/DC и пакет литий-ионных перезаряжаемых аккумуляторов. Другие примеры конфигурации охранной системы на базе контрольной панели СВ32G представлены на рис. 1, 2. Подключение внешних устройств: сирен, блоков питания или телефонных наборных устройств к контактам панели должно производиться через большое установочное отверстие, а кабель необходимо размещать в специальных углублениях в нижней части корпуса. Рекомендуется устанавливать контрольную панель в вертикальном положении, на высоте от 1,20 до 1,40 м, обеспечивая комфортный доступ к контрольной панели. Варианты конфигураций, представленные далее, предполагают использование беспроводного передатчика для активации входной задержки. Рекомендуем задать все основные настройки, подключить беспроводные датчики и проверить работу системы до окончательного монтажа устройств. Ниже перечислены базовые этапы конфигурирования охранной системы:

Распакуйте контрольную панель и в первую очередь подключите прилагаемый AC/DC блок питания, а затем только установите батареи, соблюдая их полярность, указанную внутри корпуса.

1. Войдите в меню настройки, нажав и удерживая кнопку «ОК» (пароль по умолчанию – «0000»), и установите текущую дату и время (см. «Сервисные настройки», п. 6.1.). Введите новый пароль (см. «Сервисные настройки», п. 5.1.), имя пользователя №1 и запрограммируйте его беспроводной передатчик.
2. Распакуйте беспроводные датчики Elmes Electronic: датчик движения PTX50, магнитоконтактные датчики СТХ3Н или СТХ4Н, датчик разбития стекла GBX1; установите батареи и настройте датчики, согласно их инструкции. Установите проводную сирену, или подключите к панели СВ32G беспроводную сирену WSS.

3. Запрограммируйте детекторы сигнализации в панели (3.3) и проверьте их работу с помощью мониторинга состояния беспроводных извещателей.
4. Этим зонам присвойте тип «Удал. задержка» (см. «Сервисные настройки», п. 3.1.d).
5. Задайте подходящее вам время входной задержки (см. «Сервисные настройки», п. 6.2)



Перечисленные действия позволяют дать первичную оценку созданной охранной системе. Внутренняя сирена панели CB32G будет оповещать о тревоге, о постановке/снятии системы с охраны. После этого тестового этапа работы, контрольную панель и датчики уже можно окончательно устанавливать, проверив предварительно качество сигнала от датчиков на контрольную панель с помощью функции «Тест уровня сигнала» (см. «Сервисные настройки», п. 3.5.). Вам может понадобиться помощь - один человек должен активировать датчики, а другой оценивать уровень их сигнала в это время. Для активации защиты от внешних воздействий (повреждения корпуса панели, снятия панели со стены и т.п.) необходимо удалить пластиковый квадрат на задней стенке панели над тампером.

Когда все устройства установлены и работа охранной системы в базовой конфигурации корректна, можно добавлять в систему новые устройства, например, уличный оповеща-

тель. Также можно активировать различные функции контрольной панели СВ32G, например, защиту от повреждения выхода OUT1 (см. «Сервисные настройки», п. 8.4.), отключить внутреннюю сирену (см. «Сервисные настройки», п. 8.5.) или тест уровня сигналов. Можно задавать пользователям системы имена (см. «Сервисные настройки», п. 5), а также названия охраняемым зонам (см. «Сервисные настройки», п. 3.2.).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

На рис. 2 показана схема подключения внешней проводной сирены, проводных детекторов и используемого блока питания (Z1) с аккумуляторами, обеспечивающими работу системы при сбое питания AC. От источника питания работает контрольная панель, внешняя сирена, проводные детекторы. Внешняя сирена должна быть подключена к сигнальному выходу OUT1. OUT2 оповещает о постановке/снятии системы с охраны, OUT3 о сбоях питания 230V AC.

Рисунок 1. Базовая схема подключения контрольной панели СВ32G

Fig. 1

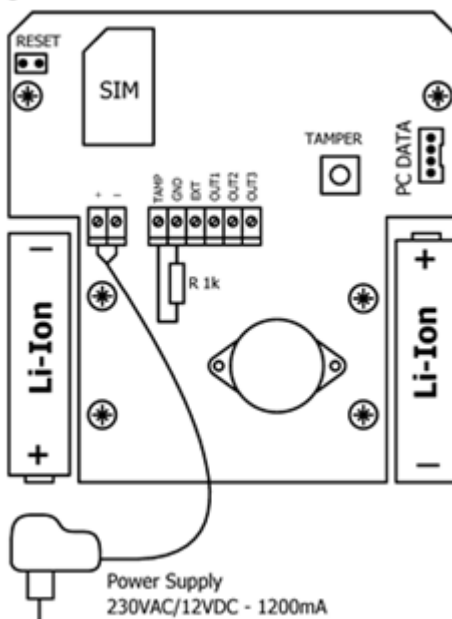
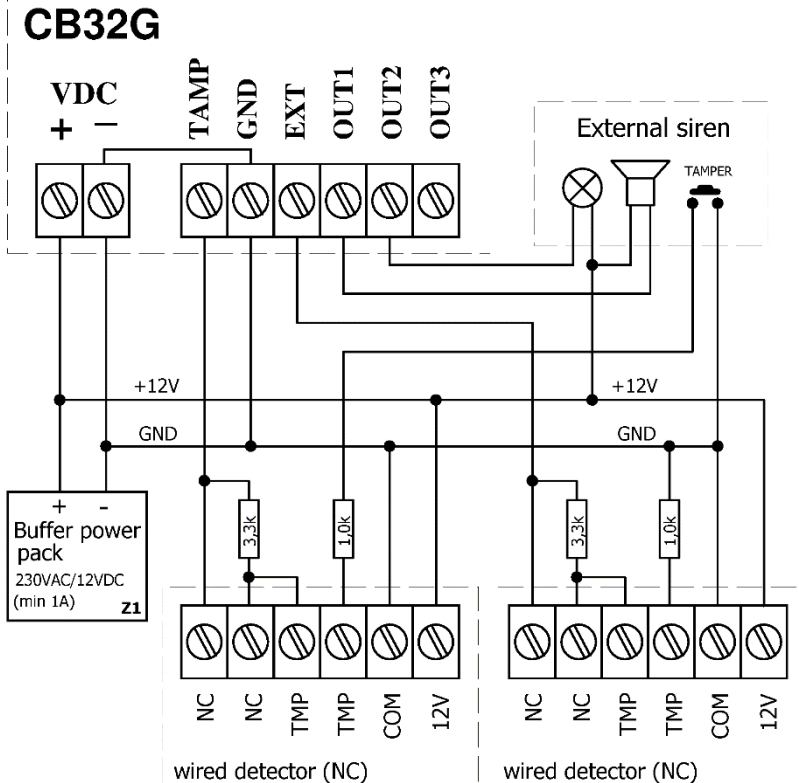


Рисунок 2. Пример подключения панели к резервному источнику питания.

Fig. 2



Этот продукт соответствует следующим стандартам:

- 1.EN-08390-14:1993 Охранная Система –Основные требования.
- 2.EN-50130-5:2002 Охранная Система –Экологические требования.
- 3.EN-300 220-3 В.1.1.1 (2000-09) Электромагнитная совместимость.



GSM модуль: GSM 900 / DCS 1800, Регистрационный No. G110306E,

CE0678

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Супергетеродинный приемник, рабочая частота 433,92 МГц, чувствительность не менее -102дБм;
- Поддерживает до 32 беспроводных датчика Elmes Electronic;
- Поддерживает 2 проводных шлейфа, подключенных к выходам EXT и TAMP;
- Поддерживает до 16 пользователей системы (включая 4 администраторов);

- Встроенный GSM-модуль (SMS/CLIP уведомления), принимающий AT команды;
- Энергонезависимая память на 256 последних событий;
- Выходы OUT1-3 с полимерными предохранителями, управляющие цепями до 1А;
- Встроенная сирена 92 дБ (на расстоянии 40 см.);
- Внешний блок питания AC/DC, 9-20 В DC и 1200mA;
- 2 резервных аккумулятора 3,7V Li-ION с аккумуляторами каждый по 600mAh,
- До 24 часов автономной работы с 2-мя 600mAh аккумуляторами,
- Внешние габариты (без антенны): 110×122×32 мм;
- Диапазон рабочих температур: от 0° до +40°C

Manufacturer: Elmes Electronic, 54-611 Wroclaw, Poland, Avicenny Str. 2,
phone +48717845961, fax+48717845963, e-mail: elmes@elmes.pl

ОГРАНИЧЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Это оборудование Elmes Electronic имеет 1 год гарантии изготовителя со дня покупки, при условии его нормального использования. В течение гарантийного срока производитель должен произвести ремонт или заменить неисправные детали бесплатно. Неисправное устройство должно быть доставлено производителю за счет отправителя в надлежащем виде, с гарантийным талоном с указанием даты приобретения и описанием неисправности. Стоимость демонтажа/монтажа прибора также не покрывается производителем. Гарантия производителя не распространяется на аккумуляторы, а также не действует в случаях некорректного использования устройства, повреждения корпуса или попытках самостоятельного ремонта.



Использование символа WEEE означает, что продукт не может рассматриваться в качестве бытовых отходов, и необходима правильная утилизация. Обеспечив правильную утилизацию, вы заботитесь о защите окружающей среды. Для более детальной информации о переработке данного продукта, пожалуйста свяжитесь с местным поставщиком у которого вы приобрели продукцию.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

1. Мигает индикатор «Тревога». В чем может быть причина?

-Войдите в главное меню контрольной панели (нажав и удерживая кнопку «ОК» не менее 2 сек.) и найдите причину. Если это сбой аккумулятора – то проверьте батареи, их контакты или отключите уведомления о сбоях в работе аккумулятора (см. «Сервисные настройки», п. 8.6.), если батареи не установлены.

2. Светится индикатор «Тревога». В чем может быть причина?

-Узнайте номер зоны, в которой зарегистрировано нарушение и тип тревоги. Или просто зайдите и выйдите из главного меню – индикатор погаснет.

3. Почему время от времени сигнал тревоги с тампера регистрируется в охранной зоне №30?

-Причина в радиочастотных помехах в месте установки контрольной панели. Подобные помехи могут быть как случайными, так и преднамеренными. Можно отключить защиту от помех (см. «Сервисные настройки», п. 8.2.), но в этом случае вся беспроводная охранная система оказывается не защищенной от преднамеренного глушения используемого радиочастотного диапазона и проникновение в охраняемое помещение может не быть замечено.

4. Почему сигнал тревоги из зоны №32 срабатывает после подключения питания?

-Причина может быть в некорректной работе тампера. Проверьте, удалена ли пластиковая заглушка, расположенная над тампером. Если нет, то удалите ее и проверьте, срабатывает ли тревога, если снять контрольную панель с места ее установки. Убедитесь, что расстояние между переключателем тампера и стеной нет расстояния. Другой причиной срабатывания сигнала тревоги может быть отсутствие 1 кОм резистора в цепи (вход TAMP). Если тамперная защита выхода OUT1 включена (см. «Сервисные настройки», п. 8.4.) и к нему не подключены сирены.

5. Несмотря на то, что CLIP-вызов сбрасывается, контрольная панель все равно трижды повторяет CLIP-уведомления.

-Некоторые операторы мобильной связи воспринимают отклонение звонка как «абонент временно недоступен, попробуйте перезвонить позже», что может занять до 20 сек. И только после этого контрольная панель получает информацию об отклонении CLIP-вызова. Иногда, это происходит слишком поздно, когда время CLIP-уведомлений уже истекло. И, как следствие, контрольная панель продолжает попытки отправки уведомления. Для решения этой проблемы необходимо увеличить длительность вызова (см. «Сервисные настройки», п. 7.4.) до 30-35 сек, или включить функцию «Совершать один CLIP-вызов» (см. «Сервисные настройки», п. 7.10.5.).

6. Почему контрольная панель не реагирует на сигналы беспроводных датчиков, не смотря на то что они запрограммированы в панель?

-Это может происходить в связи с тем, что детекторы были запрограммированы в панель с помощью Тампера (датчика вскрытия). Необходимо провести программирование детекторов заново следуя инструкции на сам детектор.