

MAX-20MC

Беспроводная панель управления PowerCode на 20 зон



Visonic Ltd

Руководство
пользователя

1. ВВЕДЕНИЕ

Панель управления MAX-20MC позволяет построить расширенную, легкую в монтаже и использовании систему сигнализации. Ее использование требует минимума проводки и монтажных работ. Панель можно использовать практически в любом здании.

1.1 Общие сведения

Панель управления MAX-20MC имеет 20 беспроводных зон, три из которых могут также работать с проводным оборудованием. Каждую зону можно отдельно запрограммировать на выполнение необходимых функций.

Блок светодиодных индикаторов выдает полную информацию о состоянии системы. Встроенный зуммер выдает различные последовательности сигналов, сообщая дополнительную информацию. Две кнопки на передней панели - PAGE и NEXT – позволяют управлять системой и производить ее программирование.

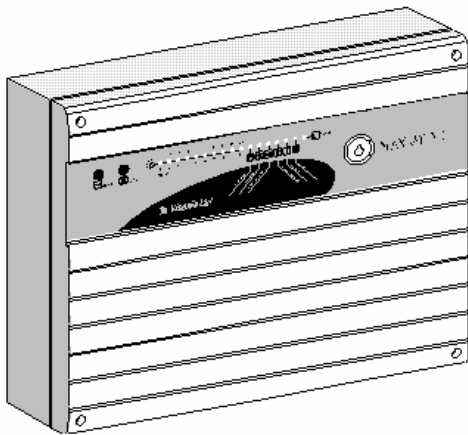


Рисунок 1.1. Внешний вид MAX-20MC

Включение и выключение системы в режим охраны производится ключом на передней панели или ручными радиопередатчиками. Также можно управлять электронными устройствами через дополнительный выход AUX. Состояние батарей детекторов и передатчиков постоянно контролируется. При обнаружении разряда любой батареи выдается соответствующий сигнал.

Панель MAX-20MC контролирует все беспроводные устройства в защищаемой области. Каждый детектор периодически посылает

контрольное сообщение, и в случае ошибки выдается соответствующая тревога.

ВНИМАНИЕ! Все что вам необходимо знать о ежедневно работе с MAX-20MC вы можете найти в Разделе 2 данного руководства. Опытный пользователь может пропустить Раздел 1, если он знает о подобных системах.

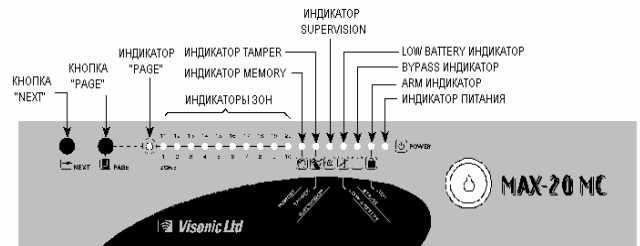


Рисунок 1.2. Передняя панель – управление и индикация

1.2 Типичная конфигурация системы

Система сигнализации на базе MAX-20MC имеет четыре основные части:

Панель управления: этот блок монтируется в защищаемой области. Это нервный центр системы сигнализации, он содержит электронные элементы и программные настройки системы. Также имеется радиоприемник для приема сигналов от элементов системы и радиопередатчик для управления внешними устройствами.

Различные беспроводные и проводные детекторы: это могут быть детекторы движения, дымовые детекторы, детекторы разбития стекла, магнитные контакты и т.д., устанавливаемые на защищаемой территории и по периметру. Они передают на панель MAX-20MC информацию о тревогах и нарушениях.

Сирена: устанавливается внутри корпуса MAX-20MC или снаружи. Она подает звуковой сигнал тревоги в случае ее возникновения в зоне, которая определена как громкая.

Строб вспышка: устанавливается там, где его хорошо заметно. Свет вспышки сообщает охранному персоналу о возникновении тревоги.

1.3 Типы зон

Помещение, защищаемое системой на базе панели МАХ-20МС, может быть разделено на 20 зон, 3 из которых могут быть проводными. В каждой зоне может быть зарегистрирован один беспроводный детектор, но зоны 1, 2 и 3 могут работать с дополнительными проводными детекторами. Каждой зоне может быть назначен любой из 8 возможных типов зон.

Описание каждого типа зон приведено ниже:

А. Зоны периметра с задержкой

Согласно названию такие зоны дают задержку по времени на вход и на выход. Во время задержки звенит зуммер, если он не был отключен. Слово периметр означает, что данные зоны будут активны в режиме HOME (Режим HOME позволяет осуществить внешнюю защиту с возможностью свободного перемещения внутри).

Выходная задержка. Выходная задержка начинается с момента, когда вы включаете систему в режим охраны. Она позволяет вам покинуть охраняемую зону по определенному пути и через определенную дверь. После включения задержки зуммер начинает выдавать редкие гудки, которые в последние 10 секунд становятся частыми (- - - - -).

Входная задержка. Входная задержка начинается с момента, когда вы входите в дом через определенную дверь и проходите к панели по определенному пути через зоны с входной задержкой. Для предотвращения тревоги вам необходимо успеть отключить сигнализацию до окончания входной задержки. После включения задержки зуммер начинает выдавать редкие гудки, которые в последние 10 секунд становятся частыми (- - - - -).

В. Внутренние зоны с задержкой

Эти зоны имеют входную и выходную задержки, также как и зоны периметра. Однако слово внутренние означает, что они автоматически отключаются в режиме "HOME", позволяя перемещаться внутри.

С. Проходные зоны периметра

Эти зоны автоматически превращаются в зоны периметра с задержкой **во время входной и выходной задержек**. Слово периметр означает, что они остаются активными в режиме "HOME".

Д. Проходные внутренние зоны

Эти зоны автоматически превращаются в зоны периметра с задержкой **во время входной и выходной задержек**. Однако слово внутренние означает, что они автоматически отключаются в режиме "HOME", позволяя перемещаться внутри.

Е. Мгновенные зоны периметра

Эти зоны вызывают мгновенное срабатывание при

нарушении.

Слово периметр означает, что они остаются активными в режиме "HOME".

Ф. Мгновенные внутренние зоны

Эти зоны вызывают мгновенное срабатывание при нарушении.

Однако слово внутренние означает, что они автоматически отключаются в режиме "HOME", позволяя перемещаться внутри.

Г. 24-часовые громкие зоны

Эти зоны в основном используются для тревожных кнопок, пожарных детекторов и анти-тамперных переключателей. Они вызывают **громкую тревогу**, как при включенной системе, так и при выключенной.

Н. 24-часовые тихие зоны

Эти зоны в основном используются для тревожных кнопок, пожарных детекторов и анти-тамперных переключателей. Они вызывают **тихую тревогу**, как при включенной системе, так и при выключенной.

1.4 Режимы "AWAY" и "HOME"

Система может быть включена в двух вариантах режима охраны:

AWAY – Данный режим используется когда все покидают охраняемую зону. При этом все зоны защищены.

HOME – Данный режим применяется, когда люди находятся внутри охраняемой зоны. Обычно это производится в ночное время, когда люди спят. Сигнализация охраняет внешние зоны периметра от вторжения, позволяя перемещаться по внутренним зонам, не вызывая тревоги.

1.5 Отключение (обход) зон

Вы можете запрограммировать МАХ-20МС на временное отключение некоторых зон, независимо от того открыты (нарушены) они или нет. Отключение позволяет людям свободно перемещаться в них при включенной сигнализации. Отключение также позволяет временно исключить неисправные детекторы из системы.

Помните – отключение зон снижает надежность системы безопасности!

Отключение зон производится при выключенном режиме охраны. По окончании отключения зон загорается индикатор **Bypass**, показывая, что одна или несколько зон отключены. Индикатор **Bypass** остается гореть, пока система не будет поставлена в режим охраны, а затем отключена.

Внимание! Зоны остаются отключенными только на один период охраны.

Включение режима охраны с отключенными зонами называется **частичная** постановка под охрану. Комбинацию отключенных зон можно повторить при последующих включениях системы.

1.6 Принудительное включение

Когда одна из зон открыта (нарушена) система не может быть включена в режим охраны. Один из путей решения этой проблемы – восстановить зону (удалить нарушение), другой путь – отключить нарушенную зону.

Третий путь – это **принудительное включение**: автоматическое отключение всех нарушенных зон при включении режима охраны. В данном случае все отключенные зоны остаются выключенными до снятия системы с охраны. При последующих включениях системы эти зоны работают как обычно.

Помните – принудительное включение снижает безопасность!

1.7 Типы детекторов, совместимых с МАХ-20МС

А. ПИК детекторы движения

Совместимы беспроводные, пассивные инфракрасные детекторы движения типа PowerCode. Каждый детектор имеет свой уникальный код 24-бит, установленный на заводе из 16 миллионов комбинаций. Встроенный в панель управления приемник, в режиме обучения, фиксирует код детектора и связывает его с определенной зоной (см. раздел 2 Руководства по программированию). Два типа детекторов показаны на рисунках 1.3 и 1.4. По поводу других типов детекторов обращайтесь к вашему поставщику от Visonic Ltd.

В дополнение к уникальному идентификационному коду, каждый детектор передает сообщение о своем состоянии, содержащее следующую информацию:

Детектор в состоянии тревоги (или нет).

Нарушен тампер детектора (или нет). Тампер открывается при снятии передней крышки детектора.

Батарея разряжена (или нет).

Это сообщение посылается только во время "обслуживания".

Если любой из этих детекторов обнаруживает движение, то он посылает сообщение о тревоге. Если система не в режиме охраны, то на панели управления начинает мигать индикатор соответствующей зоны. В режиме охраны включается тревога.

В. Беспроводный магнитный контакт

На рисунке 1.5 показан МСТ-302. Это магнитный

контакт-передатчик Power-Code для обнаружения нежелательного открывания двери или окна. Контакт крепится на раме окна или двери, а на другой части крепится маленький магнит. Сигнал тревоги посылается до тех пор, пока окно или дверь не будут закрыты.

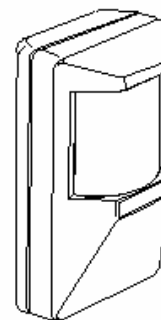


Рисунок 1.3 MC/PIR-2000

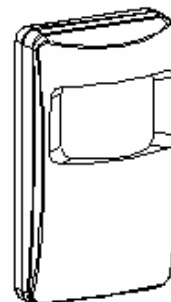


Рисунок 1.4 MC/PIR-3000

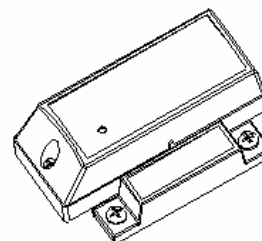


Рисунок 1.5. МСТ-302

МСТ-302 имеет также дополнительный вход внешней тревоги и может выполнять роль отдельного передатчика. Этот тип детекторов может посылать (или не посылать) сигнал о восстановлении, в зависимости от установки переключателей на нем. Сигнал о восстановлении сообщает вам по индикаторам на панели, закрыто или открыто окно (дверь).

С. Беспроводный адаптер для проводных детекторов

На рисунке 1.6 показан МСТ-100. Это PowerCode универсальный передатчик для двух обычных магнитных контактов, установленных на двух окнах в одной комнате.

Прибор имеет два входных терминала к которым подключаются магнитные контакты. Каждый вход имеет отдельный радиопередатчик и, соответственно, свой ID код.

Каждый вход посылает или не посылает сообщение о восстановлении, в зависимости от настройки.

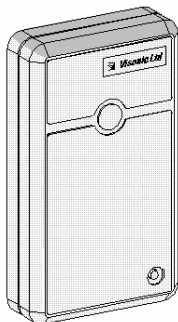


Рисунок 1-6. MCT-100

1.8 Типы передатчиков, совместимых с MAX-20MC

Если вы хотите включать и выключать систему с помощью носимой радиокнопки, то вам предлагается несколько моделей. Панель MAX-20MC совместима с радиопередатчиками типа PowerCode и CodeSecure.

Устройства PowerCode посылают одинаковый сигнал при каждом нажатии кнопки.

Устройства CodeSecure меняют посылаемый код при нажатии кнопки. Эти устройства повышают уровень безопасности, особенно при включении/выключении системы, потому что их код не может быть перехвачен злоумышленником.

В многокнопочных передатчиках каждая кнопка имеет свой ID код, распознаваемый системой. Ниже приведено описание нескольких моделей передатчиков различного назначения. Подробная информация о них приведена в инструкциях к ним. О других моделях передатчиков можно узнать у поставщиков оборудования фирмы Visonic Ltd.

A. MCT-201 / MCT-231: Эти однокнопочные брелоки могут быть использованы для включения/выключения системы. MCT-201 типа PowerCode, а MCT- 231 типа CodeSecure. Внешне они выглядят одинаково (см Рисунок 1.7).

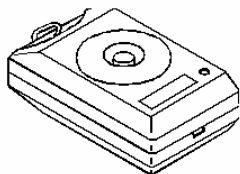


Рисунок 1.7. MCT-201 / 231

C. MCT-104 / MCT-134: Эти 4-х кнопочные брелоки могут выполнять четыре различных операции. MCT-104 типа PowerCode, а MCT-134 типа CodeSecure. Внешне они выглядят одинаково (см Рисунок 1.8).

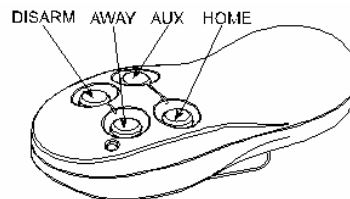


Рисунок 1.8. MCT-104 / 134

D. MCT-102 / MCT-132: Эти 2-х кнопочные брелоки могут быть использованы для включения/выключения системы. MCT-102 типа PowerCode, а MCT-134 типа CodeSecure. Внешне они выглядят одинаково (см Рисунок 1.9).

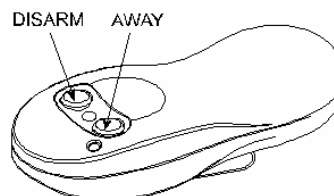


Рисунок 1.9. MCT-102 / 132

MCT-101 / MCT-131: Эти однокнопочные брелоки могут быть использованы для включения/выключения системы. MCT-101 типа PowerCode, а MCT- 131 типа CodeSecure. Внешне они выглядят одинаково (см Рисунок 1.10).

Дополнительно этот брелок можно использовать для включения/выключения выхода AUX

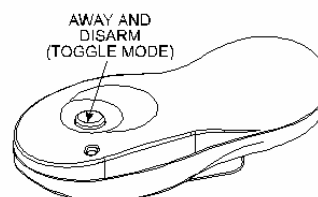


Рисунок 1-10. MCT-101 / 131

1.9 Проводные детекторы для зон 1-3

К зонам 1, 2 и 3 можно подключить проводные детекторы движения, дымовые, разбития стекла, магнитные контакты. Информация по подключению приведена в руководстве по установке MAX-20MC.

2. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Внимание! Все, что вам необходимо знать для ежедневной эксплуатации системы приведено в этом разделе.

2.1 Перед включением

В основном вы будете использовать два типа детекторов:

Детекторы движения (см. Раздел 1.7А): эти детекторы посылают сигнал тревоги при обнаружении движения, после чего возвращаются в ненарушенное состояние, в ожидании последующего движения. Если сообщение о тревоге приходит от такого типа детекторов, когда система не включена, то на панели управления загорается соответствующий индикатор зоны на 2-3 секунды и гаснет.



Магнитоконтактные передатчики (см. Раздел 1.7В): эти детекторы посылают одно сообщение о тревоге при открывании окна или двери, а после закрывания посылают сообщение о восстановлении. Если сообщение о тревоге приходит от такого типа детекторов, когда система не включена, то на панели управления загорается соответствующий индикатор зоны и остается гореть пока не придет сообщение о восстановлении, показывая, что дверь или окно открыты.

Перед включением посмотрите на индикаторы зон. Горящий индикатор зоны говорит о том, что зона не готова (окно или дверь открыты). Если горит хоть один индикатор зоны, то систему нельзя включить в режим охраны, пока эта зона не будет восстановлена или отключена (см. Отключение зон Раздел 4.1). Также можно произвести принудительное включение (см. Раздел 2.4).

В случае, когда горит индикатор **Tamper**, то это значит, что у одного или нескольких детекторов снята передняя или верхняя крышка. В данном случае включение режима охраны также невозможно. Вам необходимо устранить все проблемы с тамперами перед включением (см. Раздел 3.4).

ВНИМАНИЕ! В случае неисправности с тампером, отключение данной зоны и принудительное включение не поможет. Обязательно нужно найти и устранить неисправность (см. Раздел 3.4).

Так как 10 индикаторов на панели представляют состояние 20 зон, то зоны разделены на 2 страницы (Page). **Page 0** представляет зоны 1 – 10, а **Page 1** зоны 11 – 20.

Индикатор PAGE  справа от кнопки **[PAGE]**  показывает, какая страница активна. На рисунке 2.1 показан пример нарушения зоны 3. Заметьте, что индикатор **PAGE** не горит.

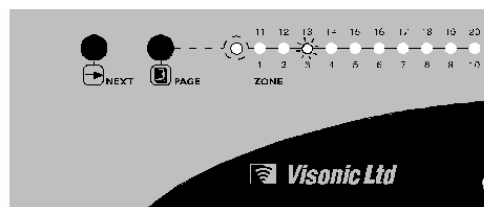


Рисунок 2-1. Вывод сообщения о нарушении в зоне 3.

На рисунке 2.2 показан пример вывода нарушения в зоне 15. При этом видно, что в зоне 5 нарушения нет, потому что индикатор PAGE мигает (☀ — ☀ — ☀), сообщая, что нарушение в зонах 11 – 20.

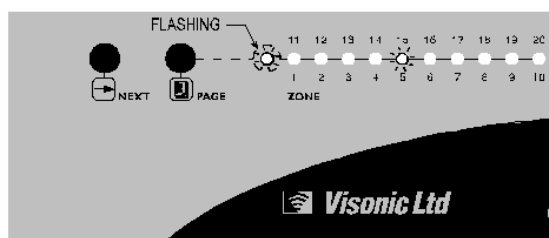


Рисунок 2-2. Вывод сообщения о нарушении в зоне 15.

ВНИМАНИЕ! Если нарушено несколько зон одновременно, и некоторые из них совпадают по индикаторам, то будет выводиться состояние зон страницы 1 (1-10). Для просмотра зон страницы 2 нажмите кнопку **[PAGE]**. После этого примерно 15 секунд будет выводиться состояние зон страницы 2 (11 – 20), а затем опять страницы 1.

2.2 Включение режима "AWAY"

А. Включение с помощью носимого передатчика.

Если система готова (все зоны закрыты), нажмите кнопку AWAY на вашем 2х или 4х кнопочном передатчике, или кнопку на однокнопочном.

В. Включение с помощью ключа

Если система готова (все зоны закрыты), вставьте ключ, поверните его до упора по часовой стрелке и отпустите. Ключ вернется в нормальное положение.

С. Подтверждение включения

Загорится индикатор ARM .

Строб-вспышка будет включена на 2 секунды (если установлена).

Зуммер будет выдавать гудки во время выходной задержки, которые ускорятся в последние 10 секунд.



Покиньте помещение до истечения выходной задержки.

2.3 Включение в режиме "HOME"



А. Включение с помощью носимого передатчика.

Если система готова (все зоны закрыты), нажмите кнопку HOME на вашем 4х кнопочном передатчике. Другие передатчики не имеют такой кнопки.

В. Включение 2х или однокнопочным передатчиком.

Нажмите кнопки [NEXT]  + [PAGE]  одновременно, затем в течение 10 секунд нажмите кнопку ARM на 2х кнопочном или кнопку на однокнопочном.

С. Включение с помощью ключа

Если система готова (все зоны закрыты), Нажмите кнопки [NEXT]  + [PAGE]  одновременно, затем в течение 10 секунд включите систему ключом.

Д. Подтверждение включения

Загорится индикатор ARM

Строб вспышка будет включена на 2 секунды (если установлена)

Загорится индикатор BYPASS, показывая частичное включение системы. Если зуммер не отключен на время выходной задержки (см. Раздел 4.7 Руководства по программированию), то он будет выдавать гудки как обычно. Если зуммер отключен, то он выдаст два коротких гудка.

Пройдите в зоны присутствия до окончания выходной задержки.

Примечание: Если режим HOME включается повторно во время выходной задержки, то возможно кто-то не успел покинуть зоны периметра и тревога не выдается. При этом режим HOME включается после времени выходной задержки как обычно, защищая всех внутри периметра.

2.4 Принудительное (FORCE) включение

Если разрешено принудительное включение (см. Руководство по программированию, Раздел 4.5), то вы можете включить систему даже если некоторые зоны нарушены.

Независимо от варианта включения – ключем или пультом, и режима включения - AWAY или HOME, зуммер выдаст протяжный гудок (————), сообщая о частичном включении. После этого начнется время выходной задержки.

2.5 Выключение системы и отключение тревоги

Выключение системы производится в двух случаях:

Для отключения сигнализации за исключением 24х часовой зоны

Для прекращения тревоги до истечения ее времени автоматически

Примечание: для прекращения тревоги, вызванной в 24х часовой зоне, необходимо включить систему и немедленно выключить ее.

А. Выключение с помощью переносного передатчика

Нажмите кнопку отключения на 2х или 4х кнопочных пультах или кнопку на однокнопочном. Это можно выполнить на удалении от пульта управления.

В. Выключение с помощью ключа

Когда система в режиме охраны, войдите в помещение и подойдите к пульту через зоны имеющие входную задержку. В это время зуммер будет выдавать двойные гудки, которые учащаются в последние 10 секунд. Вставьте ключ, поверните его до упора по часовой стрелке и отпустите. Ключ вернется в нормальное положение.

С. Подтверждение выключения

Зуммер выдаст мелодию победы (- - - —).

Индикаторы ARM и BYPASS погаснут.

Строб вспышка включится на 10 секунд (если установлена).

Возможно будут другие сигналы выключения (см. Раздел D ниже).

Д. Возможные ситуации при выключении

После выключения возможно несколько сигналов о состоянии системы:


Никаких событий не произошло во время последнего включения: В этом случае на панели все индикаторы (за исключением POWER) будут погашены.

Во время последнего включения были тревоги. Будет гореть индикатор MEMORY, сообщая, что возникали тревоги. Зуммер будет выдавать короткий гудок 1 раз в 10 секунд, пока не будет просмотрена память событий. **Если окно или дверь остаются открытыми, то будет гореть индикатор нарушенной зоны.**


Чтение памяти тревог описано в Разделе 3.3. Независимо от того, просмотрели вы память тревог или нет, индикатор MEMORY погаснет только после следующего включения режима охраны.

Примечание: Если нарушившиеся зоны находятся в пределах 1 – 10 (индикатор PAGE не горит), то при нажатии кнопки PAGE вы переходите к просмотру состояния зон 11 – 20.

ВНИМАНИЕ! Если никто не отключил систему во время тревоги и зона, вызвавшая ее, остается нарушенной, то сигнал тревоги будет продолжаться до окончания времени таймера (3 минуты).

ВНИМАНИЕ! Индикатор MEMORY  будет гореть до следующего включения системы


































3.4 Просмотр событий срабатывания тампера

О наличии событий срабатывания тамперных контактов говорит свечение индикатора TAMPER  и короткие гудки зуммера каждые 10 секунд.

Для просмотра тамперных событий:

Нажимайте кнопку [NEXT]  пока индикатор TAMPER  не начнет мигать.

На данном этапе автоматически показываются сработавшие зоны. Если такие зоны имеются на 2 или 3 страницах, то показывается наименьшая.

Страница	Индикатор Page	Устройства	Пример
0	Погашен	Зоны 1 – 10	Рис. 3.4
1	 -  - 	Зоны 11–20	Рис. 3.5
4	 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  - -		

Нажмите кнопку **[NEXT]** еще раз для перехода к нормальному состоянию системы.

ВНИМАНИЕ! Индикатор **SUPERVISION** будет гореть до тех пор пока не получит контрольные сообщения от всех обслуживаемых устройств.

3.6 Просмотр неисправности батарей

Наличие разряженных батарей показывается свечением индикатора **LOW BATTERY** и короткими гудками зуммера каждые 10 секунд (если он не отключен программно).

Для нахождения какое из устройств передало сообщение о разряде батарей:

Нажимайте кнопку **[NEXT]** пока не начнет мигать индикатор **LOW BATTERY**

На данном этапе автоматически показываются устройства с разряженными батареями. Если такие устройства имеются на 2 или 3 страницах, то показывается наименьшая.

Страница	Индикатор Page	Устройства	Пример
0	Погашен	Зоны 1 – 10	Рис. 3.8
1	☀ - ☀ - ☀	Зоны 11 – 20	Рис. 3.9
2	☀☀ - ☀☀ - ☀☀	1 -10, Пульты ДУ	–
3	☀☀☀ - ☀☀☀ - ☀☀☀	1-10, устройства выхода AUX	–
4	☀☀☀☀ - ☀☀☀☀	Строб вспышка и беспроводная сирена	–

Для нахождения таких устройств на других страницах последовательно нажимайте кнопку **PAGE**. Страницы будут листаться в возрастающем

порядке.

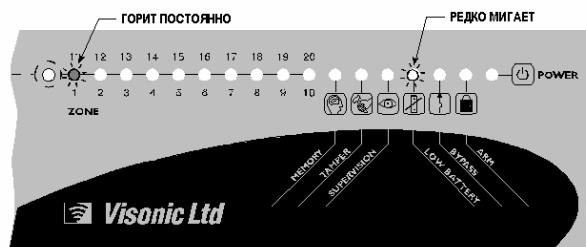


Рисунок 3-8. Разряд батареи в зоне 1

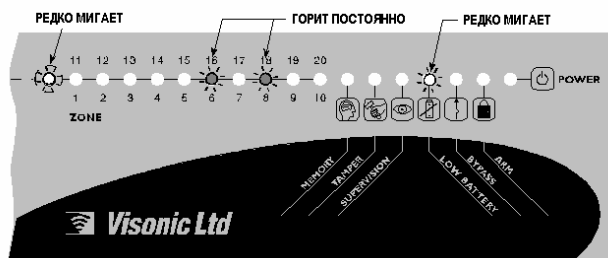


Рисунок 3-9. Разряд батареи в зонах 16 и 18

Нажмите кнопку **[NEXT]** для выхода из просмотра разряда батарей. Индикатор **LOW BATTERY** будет гореть постоянно, а следующий индикатор неисправностей начнет мигать. Нажмите кнопку **[NEXT]** еще раз для перехода к нормальному состоянию системы.

ВНИМАНИЕ! Индикатор **LOW BATTERY** погаснет только тогда, когда получит сообщение о исправности батареи от всех обслуживаемых устройств. Вам необходимо заменить батареи во всех неисправных устройствах

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

4.1 Отключение зон

Функция отключения зон описана в Разделе 1.5. Если индикатор **BYPASS** не горит при выключенной системе, то отключенных зон нет. Постоянное свечение индикатора **BYPASS** означает, что хотя бы одна зона отключена и будет незащищенной при включении системы. Для отключения зон выполните:

Убедитесь, что система отключена и нажимайте кнопку **[NEXT]** пока не начнет мигать индикатор **BYPASS** и зуммер не выдаст мелодию победы. Состояние индикаторов зон описано в Табл. 4.1:

Таблица 4.1 Состояние индикаторов зон при отключении

Индикатор зоны	Описание
Мигает	Зона была отключена при последнем включении системы
Горит постоянно	Зона выбрана для отключения (для последующего включения системы)
Погашен	Зона не отключена и не выбрана

Примечание: Нажмите кнопку **[PAGE]** для просмотра отключенных зон на обеих страницах.

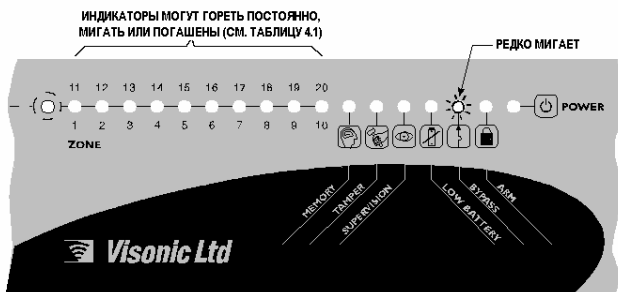


Рисунок 4.1. Просмотр отключенных зон

А. Возврат к предыдущей схеме отключения

Если вы хотите вернуться к схеме отключения, как в последнем режиме охраны, то выберите первую страницу с отключаемыми зонами и нажмите кнопки **[NEXT]** + **[PAGE]** одновременно. Мигающие индикаторы зон станут гореть постоянно. Если на другой странице есть мигающие индикаторы, то перейдите на нее и повторите операцию.

В. Выбор новой схемы отключения

Если вы хотите выбрать новую схему отключения, то нажмите и удерживайте кнопки **[NEXT]** и **[PAGE]** одновременно пока индикатор BYPASS не начнет мигать часто, а индикатор зоны один начнет мигать редко (см. рисунок 4.2)

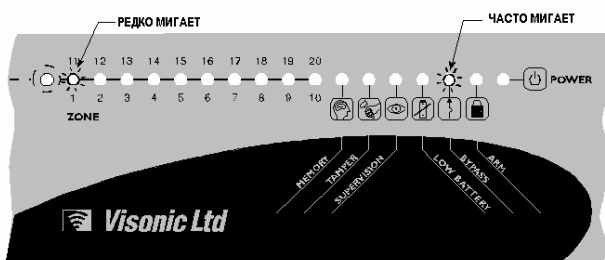


Рисунок 4.2 Начало отключения зон на странице 0

Примечание: Частое мигание индикатора BYPASS означает, что сейчас будет выбираться новая схема отключения, а старая схема будет стерта из памяти.

На данном этапе вы можете перемещаться от зоны к зоне, нажимая кнопку **[NEXT]**. При каждом нажатии начинает мигать индикатор следующей зоны. Если вы хотите отключить текущую зону, то нажмите кнопки **[NEXT]** + **[PAGE]** одновременно. Мигающий индикатор зоны станет гореть постоянно, подтверждая, что зона теперь отключена.

Примечание: Для снятия отключения зоны нажмите кнопки **[NEXT]** и **[PAGE]** одновременно еще раз. Для отключения зон 11-20, просто нажмите кнопку **[PAGE]** или нажмите кнопку **[NEXT]** после прохождения зоны 10.

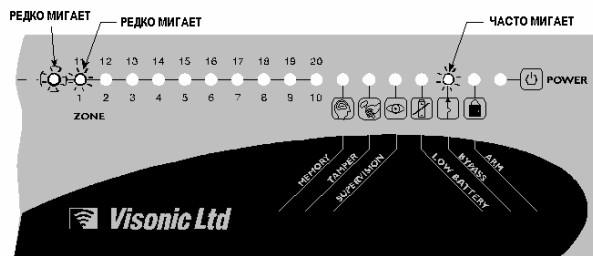


Рисунок 4-3. Начало отключения зон на странице 1

После выбора схемы отключения нажмите и удерживайте кнопку **[PAGE]**, пока индикатор BYPASS не начнет мигать редко, а все выбранные индикаторы отключаемых зон на странице 0 горят постоянно. Если необходимо, нажмите кнопку **[PAGE]** для просмотра отключенных зон на странице 1.

Нажмите кнопку **[NEXT]** для возврата в нормальное состояние системы. Индикатор BYPASS будет гореть постоянно, сообщая, что есть отключенные зоны. Зоны из выбранной схемы будут отключены.

ВНИМАНИЕ! Отключение зон рекомендуется производить для одного периода охраны. После выключения системы схема отключенных зон остается в памяти и может быть возобновлена, как описано в Разделе А выше.

4.2 Выполнение проверки перемещением

Эта проверка необходима чтобы убедиться в правильной работе детекторов, вызывая их срабатывание без включения громкой сирены. Проверку необходимо производить **хотя бы один раз в неделю**, и проверять все детекторы во всех зонах.

А. Нажмите и удерживайте кнопки **[NEXT]** и **[PAGE]** одновременно 3-4 секунды пока индикатор MEMORY не начнет часто мигать. Зуммер выдаст мелодию победы (- - - -).

В. Произведите проверку перемещением всех детекторов – на вызов тревоги в каждой зоне. Для этого необходимо перемещаться в зоне обнаружения детектора или открыть и закрыть окно или дверь. Внимательно слушайте зуммер – он должен выдавать мелодию победы при каждом обнаружении.

С. Даже услышав звук зуммера, вам необходимо будет проверить память тревог на панели управления. Также проверьте состояние индикатора PAGE: горит – для страницы 0 и мигает – для страницы 1. Также должен гореть индикатор сработавшей зоны.

ВНИМАНИЕ! Все неисправности, обнаруженные при данной проверке, должны быть устранены немедленно.

D. Нажмите кнопки **[NEXT]** и **[PAGE]** одновременно на 3-4 секунды для окончания режима проверки. Индикатор MEMORY погаснет, будет выдан сигнал победы и все индикаторы зон

вернутся в нормальное состояние (будут показывать какие из зон закрыты или нарушены).

Примечание: Если вы оставите систему в режиме проверки, то через 10 минут она автоматически вернется в нормальное состояние.