

## Содержание:

Назначение и краткое описание. ....	2
Комплектность. ....	3
Технические характеристики. ....	4
Инструкция по установке.	
Монтаж. ....	5
Установка SIM-карты. ....	8
Включение. ....	9
Проверка. ....	9
Настройка. ....	10
Руководство по эксплуатации.	
Включение и выключение режима охраны. ....	12
Основная зона охраны. ....	14
Дополнительная зона охраны. ....	14
Микрофон. ....	14
Информационное сообщение. ....	15
Контроль напряжения. ....	15
Дополнительные телефоны. ....	15
Контроль баланса. ....	16
Подсказки. ....	16
Список команд. ....	17
Защита от вскрытия прибора. ....	17
Таблица пользовательских функций. ....	18
Дополнительные возможности.	
Считыватель ключей Touch Memory. ....	19
Сирена. ....	20
Дополнительные датчики. ....	21
Дополнительный вход. ....	22
Выносной индикатор (СИД). ....	23
Подключение дополнительного аккумулятора. ....	24

## Назначение и краткое описание.

Благодарим за выбор устройства «SOBR».  
«SOBR» гарантирует надежную защиту Вашего имущества.

SOBR DomOnline 700 – устройство для охраны и контроля помещений (Прибор приемно-контрольный охранный):

✓ Если в помещение проникли посторонние лица, звонит хозяину и сообщает: «Тревога! Сработала основная зона охраны» и включает микрофон. Для этого устройство оснащено датчиком перемещения, микрофоном, и GSM-модемом.

✓ Хозяин может в любое время позвонить на номер устройства (SIM-карты) и узнать, были ли срабатывания сигнализации и сколько раз, отключали электричество и сколько раз, какая температура в помещении, включить микрофон.

✓ По телефону включить электроприбор, подключенный в розетку через специальный переходник. Например, обогреватель, насос, лампу. Выключить по телефону, либо по таймеру (таймер настраивается с помощью SMS, до 24 часов).

✓ Устройство SOBR DomOnline 700 не требует квалифицированного подключения и монтажа. Его не сложно смонтировать самостоятельно: потребуется выбрать место и закрепить прибор и датчик перемещения, проложить соединительный провод, установить SIM-карту, включить устройство в розетку. Настраивается устройство с помощью SMS.

***При желании к устройству можно подключить:***

- ***Дополнительные датчики (в т.ч. датчики дыма, разбития стекла, открывания дверей).***
- ***Дополнительные зоны охраны (другие помещения).***
- ***Считыватель «Touch memory» и запрограммировать до 16 электронных ключей.***
- ***Сирену.***
- ***Индикатор состояния.***
- ***Мощный аккумулятор (вместо сети 220В).***
- ***Устройство всегда можно переставить в другое помещение.***

**Комплектность.**

Прибор	1
Датчик перемещения	1
Соединительный провод (подключен к прибору и датчику)	1
Микрофон (подключен к прибору)	1
Датчик температуры (подключен к прибору)	1
Сетевой переходник	1
Аккумулятор 1,2 А/ч, 12В	1
Комплект крепежа	1
Инструкция по установке и эксплуатации (данное руководство)	1
Гарантийный талон	1
Упаковка	1

**Технические характеристики.**

Габариты прибора, мм	191x130x55
Стандарт GSM, МГц	900/1800
Напряжение питания, В	187...242
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, Вт, не более, *	1
Диапазон питающих напряжений от аккумулятора, Вольт	10,6...15
Емкость резервного аккумулятора, А/ч	1,2
Минимальное время работы прибора от резервного аккумулятора, час*	36
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+80
Относительная влажность воздуха, % не более	95
Максимальный ток выхода на сирену, мА	500
Количество шлейфов охраны	1
Сопrotивление резистора шлейфа, кОм	2
Максимальное сопротивление шлейфа, кОм	1
Сопrotивление утечки шлейфа, кОм	20
Время селекции шлейфа, мс	110
Максимальный коммутируемый ток сетевого переходника, А	10
Срок службы, лет, не менее	5
Количество дополнительных входов охраны	1

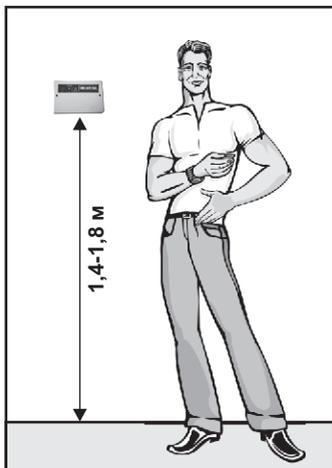
\*с одним датчиком перемещения.

## Монтаж.

Выберите место для размещения прибора и датчика перемещения.

- 1) Прибор рекомендуется расположить неподалеку от входа в помещение.

### «РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРА»



Желательна скрытная установка, чтобы прибор не бросался в глаза.

Убедитесь в наличии GSM сигнала в месте установки.

Для питания прибора требуется 220 Вольт, поэтому руководствуйтесь наличием розетки при выборе места установки прибора, или установите ее.

Оптимальная высота размещения прибора над уровнем пола 1,4-1,8 метра.

Отметьте на стене по шаблону места расположения шурупов для крепления прибора. Если стена из твердого материала, просверлите отверстия и вставьте в них дюбели.

Вкрутите в стену 2 верхних шурупа, чтобы их шляпки выступали на 5 мм от стены.

Раскрутите корпус прибора и снимите переднюю крышку. Навешайте проушины крепления на задней крышке прибора на шурупы. Вкрутите третий шуруп.

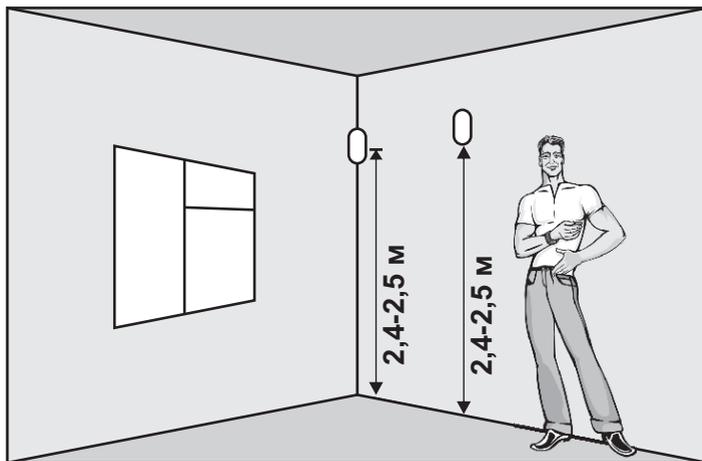
Расположите датчик температуры и микрофон таким образом, чтобы они выглядывали из-под задней крышки корпуса.



Если не удастся подыскать место, сочетающее скрытность установки и удобство доступа, вынесите клавишу включения из корпуса, удлинив провода. Отверстие от клавиши закройте заглушкой, которую выломайте из задней крышки корпуса прибора. Или приобретите считыватель «Touch memory» и смонтируйте его на входе в помещение.

- 2) Датчик перемещения рекомендуется закрепить в углу или на стене ближе к углу.

## “РАЗМЕЩЕНИЕ ДАТЧИКА”



Выберите место, откуда удастся оптимально направить датчик в сторону дверей, окон, проходов, клавиши включения охраны. Датчик реагирует на перемещение человека в радиусе 10 метров, охватывая по площади сектор в  $90^\circ$ , т.о. комната может достигать размеров 7x7 метров.

Исключите попадание прямого солнечного света на датчик.

Не располагайте датчик ближе 1 метра к прибору.

Рекомендуемая высота установки датчика – 2,4-2,5 метра от пола.

Закрепите датчик согласно рекомендациям Руководства по эксплуатации датчика.



Соединительный провод между датчиком и прибором проложите так, чтобы не бросался в глаза, и его случайно или намеренно не повредили.

Для охраны помещения из одной или нескольких комнат достаточно одного датчика перемещения, установленного в наиболее проходимом месте: если злоумышленники проникнут в помещение, они обследуют его полностью, и устройство в любом случае их обнаружит

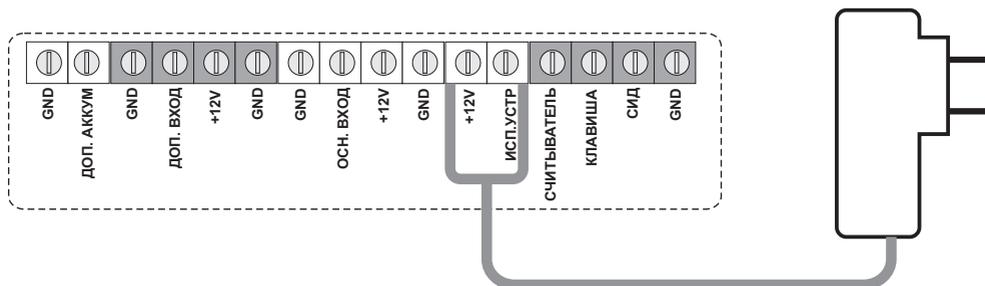
Если комнат много, или имеются дополнительные строения, например гараж, баня, Вы можете приобрести и установить дополнительные датчики и также подключить их.



Возможно, Вас заинтересуют датчики, реагирующие на дым, разбитие стекла, датчики типа «штора», или электронные ключи «Touch Memory» для включения и выключения режима охраны. О дополнительных возможностях устройства, смотрите в разделе «Дополнительные возможности» данного руководства.

- 3) Для управления электрическим прибором, подключите сетевой переходник.

## "ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО ПЕРЕХОДНИКА"



Провод переходника заведите в прибор через отверстие на задней стенке корпуса прибора, и подсоедините к клеммам «Исп. устр» и «+12v». Полярность значения не имеет.

Вставьте вилку электроприбора в сетевой переходник, а переходник в розетку.

Максимальная потребляемая мощность электроприбора – 2200 Вт.

## Установка SIM-карты.

Закончив монтаж устройства, необходимо установить в прибор SIM-карту.

SIM-карту необходимо приобрести заранее. Выберите оператора, обеспечивающего лучшее качество связи внутри охраняемого помещения. Выберите тариф без абонентской платы. Функция определителя номера должна быть подключена. Необходимо пополнить лицевой счет SIM-карты.

1) Перед тем как установить SIM-карту в прибор, необходимо отключить на ней запрос PIN-кода.

Для этого вставьте SIM-карту в любой мобильный телефон и в настройках телефона отключите необходимость ввода PIN-кода при включении.

2) Далее проверьте и очистите содержимое телефонной книги SIM-карты.

Наберите на клавиатуре 1#, на экране отобразится содержимое ячейки №1. Аналогично проверьте ячейки 2 – 5 (2#...5#). Удалите имеющиеся содержимое ячеек, или выполните «очистить все».



Важно! Первые 5 ячеек телефонной книги, а лучше все, должны быть пусты.

---

3) Проверьте работоспособность карты.

Отправьте с телефона с этой SIM-картой любое SMS-сообщение на другой мобильный телефон, убедитесь, что сообщение доставлено.

Позвоните с телефона с этой SIM-картой на другой мобильный телефон, убедитесь, что номер телефона SIM-карты определяется.

Позвоните на телефон с проверяемой SIM-картой, и убедитесь, что входящий номер правильно определен.

4) Вставьте SIM-карту в устройство.

Для этого сдвиньте крышку держателя карты на плате устройства в положение «Unlock» и откройте ее. Вложите SIM-карту в пазы держателя карты, закройте крышку и передвиньте ее в положение «Lock».



Перед установкой SIM-карты уделите внимание чистоте ее контактов и контактов держателя. Внимание! Во время установки или извлечения SIM-карты прибор должен быть отключен от сети 220В и резервного аккумулятора!

---

## Включение.

1) Установите резервный аккумулятор в прибор.

Подключите аккумулятор к прибору: черную клемму наденьте на клемму «-» аккумулятора, красную клемму на «+».

2) Установите крышку прибора и закрутите саморезы.

3) Подключите прибор в сеть 220 Вольт (розетку).

Индикатор «Питание» на приборе должен загореться зеленым цветом.

Необходимо подождать одну минуту для запуска устройства и регистрации в сети.

## Проверка.

1) Со своего мобильного телефона позвоните на номер SIM-карты (через минуту после включения).

Устройство снимет трубку, и если определило входящий номер, продиктует его по одной цифре. Например: «Девять, ноль, три, девять, ноль, ноль, три, три, два, два». Затем повторит еще раз и предложит: «Чтобы сохранить номер нажмите звездочку, если нет – положите трубку».

Если номер определен правильно, нажмите клавишу «звездочка» на телефоне.

Устройство сообщит: «Номер сохранен».

Положите трубку. Номер Вашего телефона устройство сохранит в памяти в качестве основного.

Если устройство не смогло определить номер телефона, оно сообщит: «Не удалось определить номер телефона». Положите трубку и устраните причину, по которой невозможно определить номер. Далее повторите процедуру.

2) После того как номер сохранен, вызовите срабатывание сигнализации и убедитесь, что устройство звонит и сообщает «Тревога! Нарушена основная зона охраны».

Для этого включите клавишу на приборе в положение «I», без лишних движений подождите одну минуту, и вызовите срабатывание датчика, помаячив перед ним. Дождитесь звонка устройства. Прослушайте тревожное сообщение. Дождитесь, когда устройство включит микрофон, и проверьте, что он работоспособен. Переключите клавишу в положение «0».

3) Проверьте, что электрический прибор, подключенный через сетевой адаптер, включается по команде устройства.

Для этого позвоните устройству и после ответа, не дожидаясь окончания голосового сообщения, нажмите на телефоне 3 раза клавишу 7, а затем клавишу «звездочка» (команда 777\*). Устройство сообщит «Команда выполнена» и включит электроприбор.

Отключите электроприбор. Для этого, не завершая соединение, нажмите на телефоне 3 раза клавишу 9, а затем клавишу «звездочка» (команда 999\*). Устройство сообщит «Команда выполнена» и выключит электроприбор.



*После того как Вы убедитесь, что все исправно работает, рекомендуется изменить заводской PIN-код и служебный пароль, запрограммировать дополнительные номера телефонов и код запроса баланса у оператора связи. Для этого, обратитесь к следующему разделу.*

---

## Настройка.

Настройка устройства происходит путем отправки SMS-сообщения.

Рекомендуется изменить заводское значение PIN-кода и служебный пароль – после этого никто кроме Вас не сможет управлять устройством или изменить что-либо в настройках.

Также можно запрограммировать два дополнительных номера телефона, на которые устройство будет звонить, в случае если не сможет дозвониться Вам.

Если код запроса баланса у оператора связи отличается от \*100#, необходимо изменить его.

Сообщение для изменения служебного пароля, номеров второго и третьего телефонов, PIN-кода, имеет следующий вид:

**:12345\*01#YYYYY\*36#7XXXXXXXXXX\*37#7XXXXXXXXXX\*39#XXXX\***

где:

**:12345** – заводской служебный пароль. Если пароль был изменен – то действующий. Перед паролем обязательно должно быть двоеточие,

**YYYYY** – Ваш новый служебный пароль (5 цифр),

**XXXXXXXXXX** – номера телефонов в федеральном формате (10 цифр). Перед номером указывается код автоматической международной связи: для России цифра 7, для других стран – код страны, например, для Украины – 38, для Казахстана – 7, для Латвии – 371. «Плюс» перед кодом не указывать.

После **36#** заносится номер второго телефона. На этот номер устройство звонит, если не дозвонилось на первый. Это может быть второй мобильный телефон, домашний, или телефон второго хозяина. При звонке устройству со второго номера телефона не требуется вводить PIN-код. Если Вы будете пользоваться только одним телефоном, занесите его трижды.

После **37#** заносится номер третьего телефона. На этот номер устройство звонит, если не дозвонилось на второй номер.

**XXXX** – новый PIN-код, PIN-код требуется вводить при звонке, или в SMS-сообщении с «чужих» телефонов (кроме основного и второго). Заводское значение – 1234. Установите любое значение из 4 цифр. Удобно установить такой же, как на Вашем телефоне или кредитной карте.



*Звездочки и решетки в сообщении нужны для разделения функций и их значений, цифры – номера функций. Ознакомиться с полным списком программируемых функций Вы можете в разделе «Таблица пользовательских функций» данного Руководства.*

---

После отправки сообщения с настройками, устройство пришлет сообщение с новыми настройками на номер основного телефона.

## ПРИМЕР НАСТРОЙКИ SOBR DomOnline 700:

Необходимо запрограммировать телефон 8-903-900-44-66 – как второй номер, 795-61-78 – как номер третьего телефона. Код города – 499.

Установить новый служебный пароль – 76543, новый PIN-код – 7070.

Для этого необходимо отправить устройству следующее сообщение:

**:12345\*01#76543\*36#9039004466\*37#74997956178\*39#7070\***

Если все выполнить правильно, в качестве подтверждения устройство пришлет SMS с новыми настройками.

## Команда запроса баланса.

По умолчанию, для запроса баланса у оператора сотовой связи, запрограммирован номер: \*100#. Если его необходимо изменить, отправьте устройству отдельное сообщение:

**:NNNN\*59#KKKK\***

где **NNNN** – служебный пароль, **KKKK** – код запроса баланса (до 10 символов).

Например, чтобы запрограммировать \*102#, необходимо отправить следующее сообщение (служебный пароль – 12345):

**:12345\*59#\*102#\***

Команда «59» отправляется только отдельным сообщением!

Запишите новый PIN-код, служебный пароль, номера телефонов в таблицу.

Служебный пароль			
№ первого телефона			
№ второго телефона			
№ третьего телефона			
PIN-код			



Храните Руководство в надежном месте.

**Помните! При утере служебного пароля, восстановление его возможно только в заводских условиях!**

## Включение режима охраны.

### Клавишей.



Включите клавишу на приборе в положение «I».  
Устройство встанет в охрану через минуту (чтобы не спеша покинуть помещение).



Индикатор «Охрана» на охране светится не мигая.  
В течение первой минуты допускается срабатывание датчика и мигание индикатора.

### По телефону.



1. Позвоните на номер SIM-карты устройства.
2. Дождитесь ответа устройства.
3. Нажмите клавиши 1 и «звездочка» если Вы позвонили со своего или «второго» телефона, или XXXX1\* с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Устройство сообщит: «Режим охраны».
5. Для завершения соединения положите трубку.
6. Устройство встанет в охрану без задержки.



Если режим охраны включен с телефона, отключить его можно только с телефона!

### SMS-сообщением.



Отправьте на номер SIM-карты устройства сообщение: 1 со своего или «второго» телефона, или XXXX1 с любого другого (где XXXX – PIN-код).



Если датчик неисправен, устройство позвонит хозяину и сообщит: «Неисправность основной зоны охраны». Если телефон не ответит или недоступен, отправит на него SMS и позвонит на второй номер из памяти. Если он не ответит или недоступен, отправит SMS.

## Выключение режима охраны.

### Клавишей.



Для выключения режима охраны, переведите клавишу на приборе в положение «0». На вход в помещение и отключение клавиши предусмотрена задержка срабатывания. Длительность задержки – 10 секунд. Если за это время клавишу отключить, тревоги не будет. Если клавишу отключить позже – начнется тревога



*Длительность задержки можно изменить программируемой функцией №21 от 1-й до 30 сек.*



**Внимание!** Не получится отключить охрану клавишей, если она была включена с телефона!

### По телефону.



1. Позвоните на номер SIM-карты устройства.
2. Дождитесь ответа устройства.
3. Нажмите клавиши 0 и «звездочка» если Вы позвонили со своего или «второго» телефона, или XXXX0\* с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Устройство сообщит: «Режим охраны выключен».
5. Для завершения соединения положите трубку.

### SMS-сообщением.



Отправьте на номер SIM-карты устройства сообщение: 0 со своего или «второго» телефона, или XXXX0 с любого другого (где XXXX – PIN-код).

## Основная зона охраны.



В режиме охраны, при срабатывании датчика перемещения, или дополнительных датчиков подключенных к его шлейфу, устройство позвонит хозяину и сообщит: «Тревога! Нарушена основная зона охраны» и включит микрофон.

Когда микрофон включен, устройству можно подавать команды с помощью телефона. Необходимо нажать клавишу «решетка», номер команды и «звездочку». Например, включить сирену: #123\*.



*Если телефон не ответит на тревожный звонок или окажется недоступен, устройство отправит на него SMS и позвонит на второй номер из памяти. Второму номеру сообщит о тревоге и включит микрофон. Если телефон не ответит или недоступен, отправит на него SMS и позвонит на третий номер. Третьему номеру только сообщит о тревоге и положит трубку.*



Оставляя помещение на охране, позаботьтесь, чтобы не было сквозняков. Перемещение потоков воздуха, колебание штор, может вызывать срабатывания ИК датчика.

## Дополнительная зона охраны.



Устройство имеет возможность подключения дополнительной зоны охраны. Например, для охраны другого помещения или контроля другой сигнализации.

Дополнительная зона принимается на охрану аналогично основной, но не имеет задержки на отключение, т.е. вызывает срабатывание сразу.

Аналогично основной зоне, при срабатывании датчиков, устройство звонит и сообщает: «Тревога! Нарушена дополнительная зона охраны» и включает микрофон.



*О том, как подключить и как работает дополнительная зона охраны, смотрите раздел «Дополнительный вход» на стр. 22.*

## Микрофон



Узнать, что происходит в помещении, можно позвонив устройству и включив микрофон.

### Включение микрофона



1. Позвоните на номер SIM-карты устройства.
2. Дождитесь ответа.
3. Нажмите клавиши 007 и «звездочка» если Вы позвонили со своего или «второго» телефона, или XXXX007\* с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Устройство сообщит: «Микрофон включен», и включит микрофон.
5. Если необходимо увеличить чувствительность микрофона – нажмите клавишу 2.
6. Если необходимо уменьшить чувствительность микрофона – нажмите клавишу 8.
7. Если необходимо ввести команду – нажмите #, номер команды и \*.
8. Для завершения соединения положите трубку.

## Информационное сообщение.



- Позвоните устройству и Вы узнаете:
- Включен или выключен режим охраны.
  - Температуру помещения.
  - Сколько раз отключали электричество на охране.
  - Устройство сообщит: «Резервное питание», если отключено электричество.
  - Устройство сообщит: «Исполнительное устройство включено», если включен электроприбор,
  - Уровень сигнала связи.
  - Если неисправен резервный аккумулятор, сообщит: «Разряд аккумуляторной батареи».

Если позвонить с основного или второго телефона, устройство выдает отчет сразу как снимет трубку.

Если позвонить с «чужого» телефона, необходимо ввести PIN-код и нажать клавиши 0, 9, «звездочка».

## Контроль напряжения.



Если питание устройства в норме, то индикатор «Питание» на приборе светится зеленым цветом.



Если на охране отключить электричество, индикатор «Питание» загорится красным цветом. Устройство продолжит работу от резервного аккумулятора. На телефон хозяина будет отправлено SMS: «Отключено электричество».

Если на охране отключить резервное питание, но основное в норме, индикатор «Питание» загорится желтым цветом. На телефон хозяина поступит звонок: «Разряд аккумуляторной батареи».

Если на охране отключить и электричество, и резервное питание, то после восстановления одного из источников, устройство отправит на телефон хозяина SMS: «Включен».



Резервный аккумулятор подзаряжается по мере необходимости.

## Дополнительные телефоны.

В память устройства можно занести три номера телефона.

Первый номер – основной. Устройство звонит на него в случае тревоги, или по другим событиям. Во время звонка на устройство с этого телефона не требуется вводить PIN-код.

Второй номер – второй основной. Устройство звонит на него, в случае если не ответил или недоступен первый номер. Во время звонка устройству с этого телефона не требуется вводить PIN-код. Когда устройство позвонило на этот телефон, с него можно вводить команды как с основного. Это может быть Ваш второй мобильный телефон или телефон второго владельца помещения.

Третий номер – дополнительный. Устройство звонит на него, если не дозвонилось на первые два. После голосового сообщения устройство не включает микрофон, а кладет трубку. Во время звонка устройству с этого телефона требуется вводить PIN-код. Третьим номером может быть домашний телефон, если устройство установлено не дома, либо телефон какого-либо доверенного лица.



*Если Вы не планируете заносить дополнительные номера телефонов, вместо них рекомендуется занести номер своего телефона. Обратитесь к таблице программируемых функций, или к главе «Настройка», и запрограммируйте функции №36 и 37.*

## Контроль баланса.

Для контроля баланса на лицевом счете SIM-карты устройства, предусмотрена отдельная команда. А чтобы средства не закончились неожиданно, предусмотрена функция автоматического контроля.

### По телефону



1. Позвоните на номер SIM-карты устройства.
2. Дождитесь ответа.
3. Нажмите клавиши 100 и «звездочка».
4. Устройство сообщит: «Команда выполнена».
5. Для завершения соединения положите трубку.

### SMS-сообщением



Отправьте на номер SIM-карты устройства сообщение: 100.

**После поступления команды, устройство отправит на Ваш телефон SMS с информацией о балансе.**

### Автоматический контроль баланса.

Устройство периодически запрашивает баланс у оператора связи и сравнивает с пороговым значением, заданным в программируемых функциях. Заводское значение 100 (рублей). Если баланс окажется ниже порога, устройство отправит хозяину SMS с балансом.



Если в течение месяца устройство ни разу не звонило и не отправляло SMS, оно отправит SMS с балансом на телефон хозяина (чтобы оператор не аннулировал SIM-карту).



*Если Вы хотите изменить пороговое значение, отключить автоматический контроль, или изменить номер запроса баланса, ознакомьтесь с возможностями функций №58 и 59 из «Таблицы пользовательских функций» и отправьте системе сообщение с нужным значением.*

## Подсказки

Сеанс телефонной связи с устройством сопровождается голосовыми подсказками. Устройство сообщает, что нужно делать и какие клавиши нажимать.

Номера команд подобраны таким образом, что их легко запомнить, но если Вы забыли нужную команду – нажмите клавишу #, и устройство перечислит все.



Во время подсказки, когда устройство перечисляет номера своих команд, в любой момент можно ввести необходимую Вам команду. Режим подсказки будет прерван, и система выполнит эту команду немедленно.

## Список команд.

	Звонок	SMS
Включить режим охраны	1*	1
Выключить режим охраны	0*	0
Включить исполнительное устройство	777*	777
Выключить исполнительное устройство	999*	999
Получить информацию о состоянии	09*	---
Включить микрофон	007*	---
Состояние лицевого счета	100*	100
Подсказка	#	---
Включить сирену	123*	123



## Защита от вскрытия прибора.

Если на охране вскрыть корпус прибора, устройство позвонит и сообщит: «Тревога! Вскрыт корпус прибора».

## Таблица пользовательских функций

Ниже приведена таблица всех программируемых функций. Если Вам необходимо изменить какую-либо функцию, отправьте сообщение с ее значением. NNNNN – это служебный пароль. Двоеточие в начале сообщения обязательно. В сообщении не должно быть пробелов.

Одним сообщением можно изменить не только одну, но и сразу несколько функций, тогда сообщение должно иметь следующий вид:

:NNNNN\*AA#B\*AA#B\*AA#B\*....

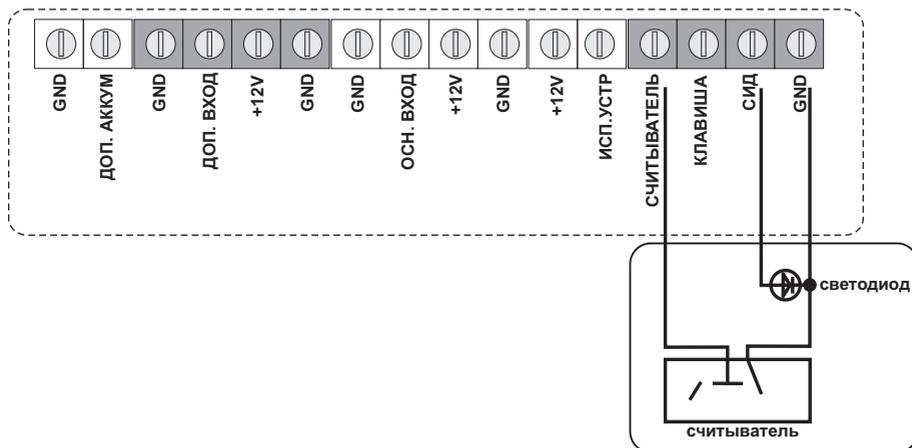
№	Сообщение	Назначение
01	:NNNNN*01#YYYYY*	Где NNNNN – действующий пароль (заводской – 12345), YYYYY – Ваш пароль. Внимание! В случае утери пароля, восстановление возможно только в заводских условиях!
20	:NNNNN*20#hhmmss*	Длительность включения сирены, где «hh» - часы от 0 до 23, «mm» - минуты от 0 до 59, «ss» - секунды от 0 до 59. Заводская установка – 30 сек.
21	:NNNNN*21#NN*	Задержка срабатывания основной зоны охраны для выключения клавиши, где NN – время от 1 до 30 секунд. Заводская установка – 10 сек.
22	:NNNNN*22#0*	Не доставлять сообщение «Режим охраны» (заводская установка)
	:NNNNN*22#1*	Звонить и сообщать «Режим охраны» при постановке в охрану клавишей
	:NNNNN*22#2*	Отправлять SMS «Режим охраны» при постановке в охрану клавишей
23	:NNNNN*23#0*	Не доставлять сообщение «Режим охраны выключен» (заводская установка)
	:NNNNN*23#1*	Звонить и сообщать «Режим охраны выключен» при выключении режима охраны клавишей или с другого телефона
	:NNNNN*23#2*	Отправлять SMS «Режим охраны выключен» при выключении режима охраны клавишей или с другого телефона
32	:NNNNN*32#0*	Сирена не включается при срабатывании устройства, а только по команде 123* с телефона, на время, заданное функцией №20 (заводская установка).
	:NNNNN*32#1*	Сирена включается при срабатывании устройства на время заданное функцией №20, и по команде 123* с телефона.
33	:NNNNN*33#0*	Режим работы дополнительной зоны охраны; дежурное состояние - вход замкнут на минус; снятие минуса вызывает тревогу (заводская установка).
	:NNNNN*33#1*	Режим работы дополнительной зоны охраны: тревога активируется при замыкании входа на минус.
34	:NNNNN*34#0*	Не доставлять сообщение об отключении электричества
	:NNNNN*34#1*	Отправлять SMS при отключении электричества на охране (заводская установка)
	:NNNNN*34#2*	Отправлять SMS при отключении электричества на охране, затем отправлять SMS при включении электричества на охране.
35	:NNNNN*35#7XXXXXXXXXX*	Изменить номер основного телефона. Если номер «городской», его необходимо указать в федеральном формате. «Плюс» перед цифрой 7 не указывать. 7 – код автоматической международной связи.
36	:NNNNN*36#7XXXXXXXXXX*	Изменить номер второго телефона.
37	:NNNNN*37#7XXXXXXXXXX*	Изменить номер третьего телефона.
39	:NNNNN*39#XXXX*	Изменить PIN-код. Удобно установить такой же, как на телефоне или кредитной карте (заводская установка – 1234)
40	:NNNNN*40*	Получить информацию о настройках. После этой команды устройство отправит на основной телефон SMS-сообщение с номерами телефонов и значениями всех пользовательских функций.
41	:NNNNN*41*	После этой команды устройство отправит на основной телефон SMS-сообщение с уровнем принимаемого GSM-сигнала: -113-99 dBm – слабый; -97-83 dBm – удовлетворительный; -81-67 dBm – нормальный; -65-51 dBm – отличный.
51	:NNNNN*51*	Программирование ключей «Touch Memory» в память (опция). Отправит SMS, дожидаться звонка и следовать подсказкам. Старые ключи будут удалены из памяти.
58	:NNNNN*58#KKK*	Порог проверки баланса, где KKK – сумма (до 10 символов). Заводская установка – 100. Если занести 0 – не проверять баланс.
59	:NNNNN*59#KKKKK*	Команда проверки баланса, где KKKKK – команда (до 10 символов), например: *100#.

## Считыватель ключей Touch Memory.

Для включения и выключения режима охраны, Вы можете приобрести ключи «Touch Memory» и считыватель к ним, и установить его в удобном месте внутри или снаружи помещения. Если считыватель с индикатором, подключите его, чтобы светился на охране.

- В память устройства можно запрограммировать до 16 ключей.

“ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ”



Для включения режима охраны, прикоснитесь ключом к считывателю. Если датчики исправны, индикатор загорится ровно. Если неисправны – начнет мигать.

Постановка в охрану ключом «Touch Memory» аналогична постановке клавишей – зоны охраны принимаются под охрану через одну минуту. В течение этого времени допускается срабатывание датчиков.

Для выключения режима охраны прикоснитесь ключом к считывателю. Светодиод погаснет.

Если считыватель установлен снаружи охраняемого помещения, отключите задержку на срабатывание.

Если считыватель установлен внутри помещения, дается 10 секунд на вход и отключение охраны.



*Если Вы хотите изменить время задержки или отключить совсем, ознакомьтесь с возможностями функций №21 из «Таблицы пользовательских функций» и отправьте системе сообщение с нужным значением.*

### Программирование ключей «Touch Memory» в память.

Предварительно, соберите все ключи, которые будут задействованы, так как после программирования «старые» ключи будут удалены из памяти.

- При выключенной охране, отправьте на номер системы сообщение: :NNNNN\*51\* (где NNNNN – служебный пароль).
- Устройство позвонит на основной телефон.
- Снимите трубку.
- Устройство сообщит: «Приложите ключ к считывателю, или нажмите клавишу звездочка, для завершения программирования».
- Приложите первый ключ.
- Устройство сообщит: «Один. Приложите следующий ключ к считывателю, или нажмите клавишу звездочка, для завершения программирования».
- Приложите следующий ключ.
- Устройство сообщит: «Два. Приложите следующий ключ к считывателю, или нажмите клавишу звездочка, для завершения программирования».
- Занесите все имеющиеся ключи. Максимальное количество – 16.
- Нажмите клавишу «звездочка».
- Устройство сообщит: «Программирование успешно завершено» и положит трубку.

Все ранее запрограммированные ключи будут стерты.



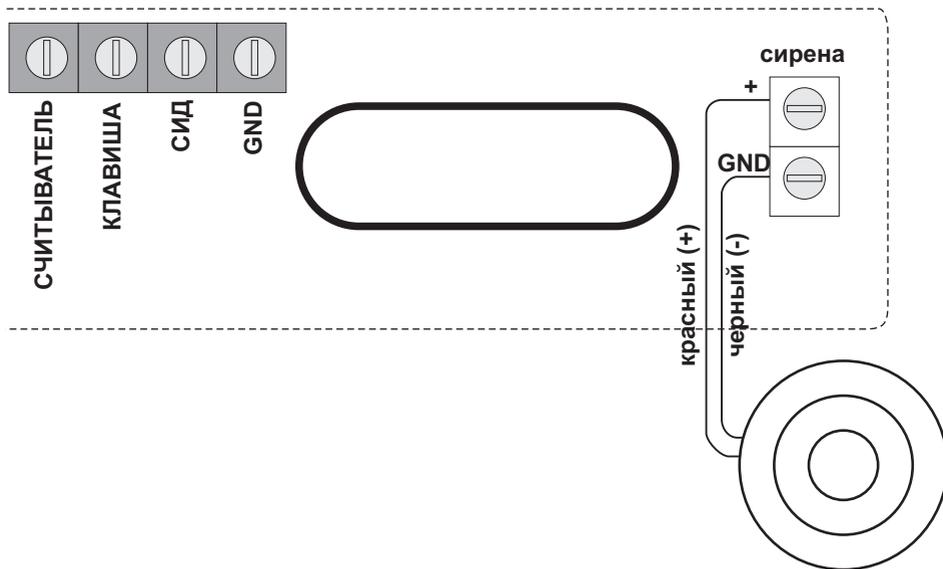
Если во время программирования положить трубку или произойдет разъединение по другой причине, в памяти устройства сохранятся старые ключи..

## Сирена.

Устройство имеет выход для подключения сирены (сирена в комплект не входит).

Рекомендуется использовать типовой «оповещатель охранно-пожарный звуковой». Максимальный потребляемый ток – не более 500 мА.

### “ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИРЕНЫ”



Установите сирену отдельно от прибора, чтобы не выдать его в случае тревоги.

### Предусмотрено 2 варианта включения сирены:

- 1 Сирена не включается при срабатывании сигнализации, а только по команде 123\* с телефона, на время установленное функцией №20, независимо от состояния охраны (если сирена не используется, выход в этом случае можно использовать для управления еще одним исполнительным устройством).
- 2 Сирена включается при срабатывании сигнализации, на время установленное функцией №20, или по команде 123\* с телефона независимо от состояния охраны.



*Заводская установка – вариант №1. Если Вы хотите изменить режим работы сирены, или изменить время работы сирены, ознакомьтесь с возможностями функций №32 и 20 из «Таблицы пользовательских функций» и отправьте системе сообщение с нужным значением.*

## Дополнительные датчики.

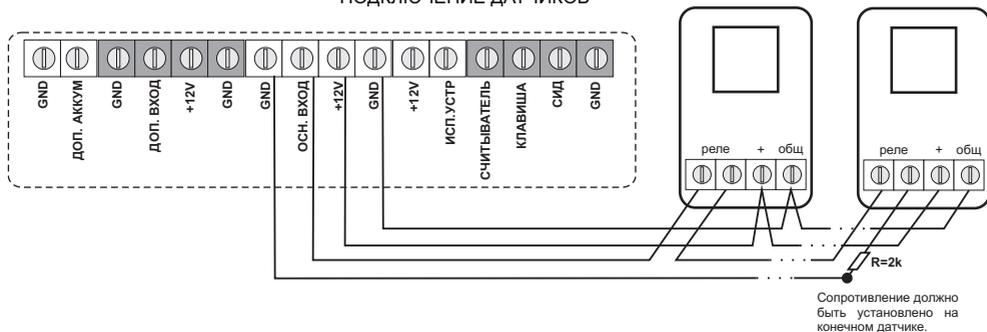
Дополнительно к имеющемуся датчику перемещения, Вы можете подключить дополнительные датчики:

- Дополнительные датчики перемещения.
- Датчики разбития стекла. Датчики этого типа реагируют на звук разрушения стекла.
- Датчики типа «Штора». Название датчика говорит само за себя: зона обнаружения может иметь ширину не более метра и длину до нескольких десятков метров. Можно, например, охранять пространство вдоль забора.
- Датчики дыма (использовать только с 4-х проводным подключением).
- Датчики открывания дверей, окон, ворот.



Вместе с датчиками не забудьте приобрести 4-х жильный монтажный провод.

### “ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ”



Дежурное состояние основного охранного шлейфа – вход прибора «ОСН. ВХОД» замкнут на минус через нормально замкнутые контакты реле датчиков и резистор номиналом 2кОм.

Необходимо учитывать, что датчики с 4-х проводным подключением (перемещения, разбития стекла и т.п.), потребляют ток. Ток потребления указан в Технических характеристиках датчика. Суммарный потребляемый ток датчиков не должен превышать 200 мА.

Также необходимо учитывать, что при большом количестве датчиков, сократится время работы от резервного источника питания при отключении электричества. Рекомендуется, вместе с датчиками приобрести аккумулятор большей емкости и подключить вместо штатного.



При добавлении датчиков и наращивании длины шлейфа (провода), необходимо, чтобы резистор был смонтирован на дальнем конце провода.

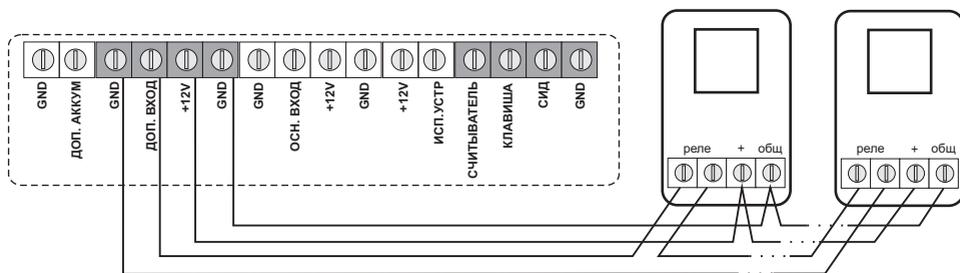
## Дополнительный вход.

Устройство имеет дополнительный тревожный вход, срабатывание которого вызывает доставку сообщения: «Тревога! Нарушена дополнительная зона охраны».

### Предусмотрено 2 варианта работы входа:

**1** В дежурном состоянии вход подключен на «минус». Отключение минуса вызывает тревогу. Этот режим можно использовать для охраны другого помещения, или для подключения датчиков типа «штора», дыма. Резистор для этого входа не требуется.

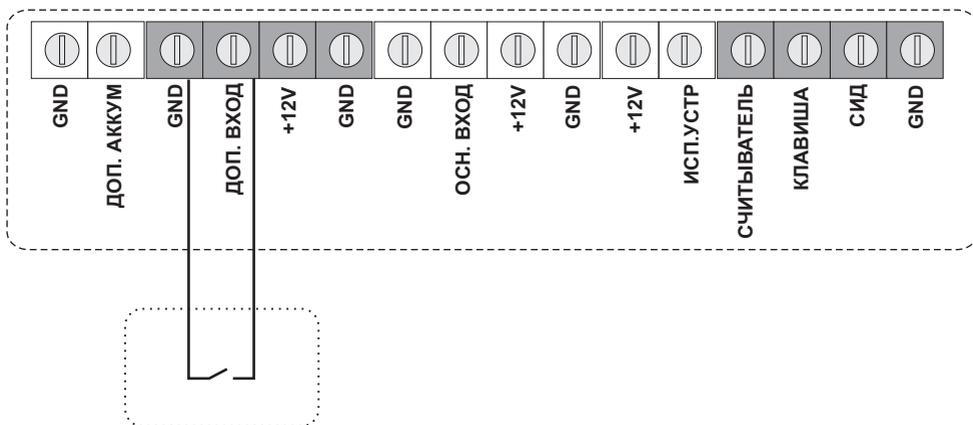
“ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ВХОДУ”



Необходимо учитывать, что все датчики, подключенные к этому и основному входу, в сумме не должны потреблять более 200 мА. Если потребление больше, для датчиков необходим дополнительный источник сетевого и резервного питания.

**2** В дежурном состоянии вход никуда не замкнут. Тревогу вызывает замыкание входа на минус. Этот режим можно использовать для контроля сигнализации, например, пультовой, для подключения «Тревожной кнопки», или для контроля включения какого-либо устройства.

“КОНТРОЛЬ СИГНАЛИЗАЦИИ”



Заводская установка – вариант №1. Если Вы хотите его изменить, ознакомьтесь с возможностями функций №33 из «Таблицы пользовательских функций» и отправьте системе сообщение с нужным значением.

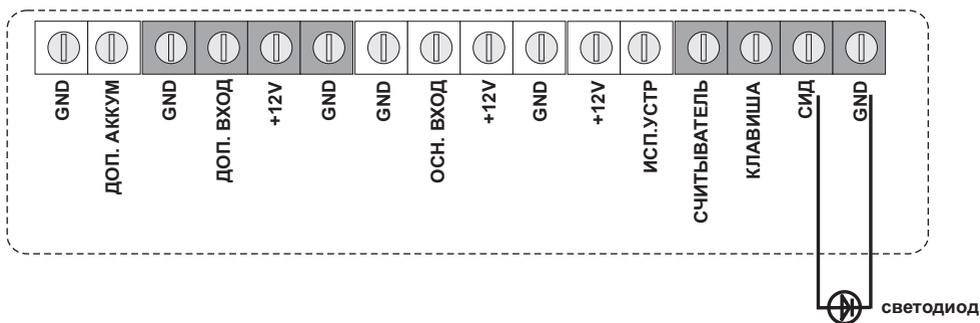
## Выносной индикатор (СИД).

К устройству можно подключить внешний индикатор состояния охраны – светодиод.

Выносной индикатор работает аналогично индикатору «Охрана» на приборе.

Вы можете установить его для отпугивания непрошенных гостей перед Вашим помещением. Или, если приобрели считыватель и ключи «Touch Memo», подключить встроенный на считывателе светодиод (большинство считывателей оснащены светодиодом, но не все).

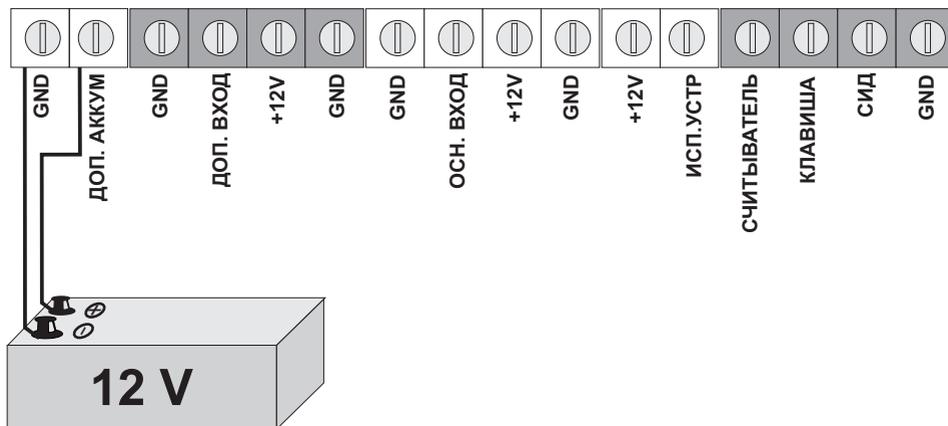
“ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДА”



## Подключение дополнительного аккумулятора.

Если случаются длительные перебои с электричеством, или 220В отсутствует, предусмотрен вариант питания устройства от внешнего аккумулятора 12В, например автомобильного.

“ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АККУМУЛЯТОРА”



Предусмотрено оповещение о разряде дополнительного аккумулятора – при снижении напряжения до 11,5 Вольт, на основной телефон будет отправлена SMS с текстом: «Напряжение дополнительного аккумулятора 11,5В».



Дополнительный аккумулятор не подзаряжается от прибора.

**Спасибо что выбрали «SOBR»!**