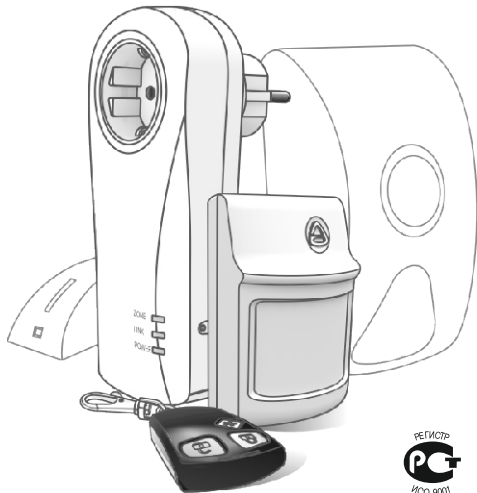


Комплект  
GSM сигнализации

**X700**  
**X100**





**Комплект  
GSM сигнализации  
X700  
X100**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

САПО.425619.003РП

Комплект для самостоятельной установки X700 (X100) состоит из устройств охранной GSM сигнализации. Он предназначен для того, чтобы Вы самостоятельно могли оборудовать свой дом современной системой охраны, которая при тревоге оповестит Вас дозвоном и/или отправкой SMS на сотовый телефон.

## X700 (X100)

## СОСТАВ

Наименование	Количество на комплект	
	X700	X100
GSM розетка EXPRESS POWER	1	1
Радиобрелок БН-Р2-33	1	1
Извещатель Рапид-Р2 (в комплекте)	3	1
Извещатель Полюс-Р2 (в комплекте)	1	-
Оповещатель Призма-С (в комплекте)	1	-
Руководство пользователя на комплекты X700 (X100)	1	1

Все устройства укомплектованы тестовыми батареями питания

## X700 (X100)

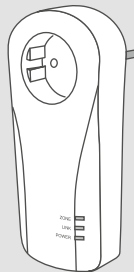
### **GSM розетка EXPRESS POWER**

(далее – GSM розетка) – в составе комплектов X700 (X100) предназначена для охраны закрытого помещения от проникновения путем информирования пользователя дозвоном и/или отправкой SMS на сотовый телефон стандарта GSM, а так же для удаленного управления электропитанием внешних устройств (далее – нагрузки) и контроля наличия напряжения сети.

### **Радиобрелок БН-Р2-33**

– предназначен для постановки на охрану и снятия с охраны GSM розетки, а так же для включения и отключения напряжения питания нагрузки.

## ПРИБОРЫ



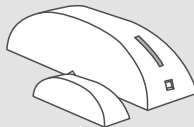
## X700 (X100)

**Извещатель Репид-Р2** (датчик движения) – предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и передачи извещений на GSM розетку.

**Извещатель Полюс-Р2** (датчик открытия двери) – предназначен для обнаружения несанкционированного открывания дверей, окон и т.п. и передачи извещений на GSM розетку.

**Оповещатель Призма-С** (далее – сирена) – предназначен для звукового и светового оповещения при тревожном событии, а так же для подтверждения постановки на охрану и снятия с охраны.

## ПРИБОРЫ



## X700 (X100)

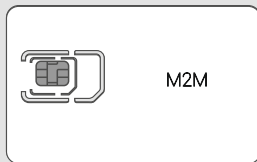
Купите новую SIM карту (по возможности стандарта M2M) и впишите сюда ее номер:



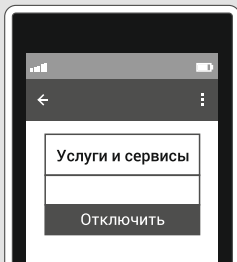
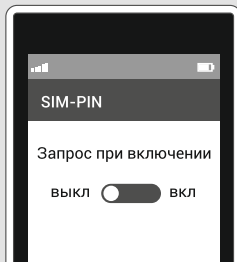
Перед началом работы отключите запрос PIN-кода SIM карты при помощи телефона GSM (см. руководство пользователя на телефон), и отключите все платные и дополнительные бесплатные услуги (особенно «быстрый запуск»!).



## ПОДГОТОВКА SIM КАРТЫ



+	7													
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## X700 (X100)

---

Убедитесь, что SIM карта чистая (т.е. отсутствуют записи в телефонной книге и SMS).

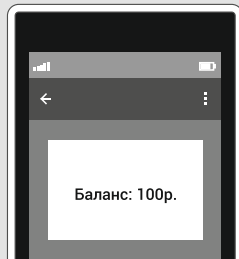
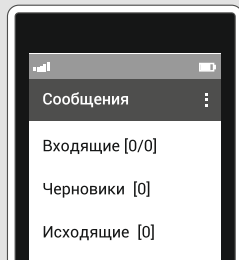


---

Баланс SIM карты должен быть положительным.



## ПОДГОТОВКА SIM КАРТЫ



## X700 (X100)

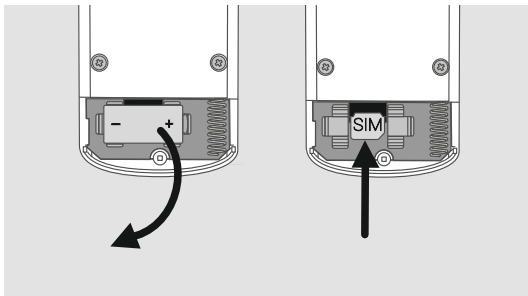
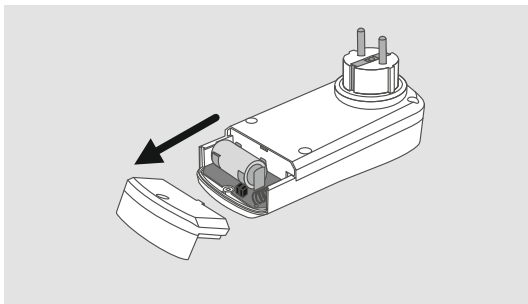
Откройте крышку батарейного отсека GSM розетки.



Извлеките батарею. Установите SIM карту в держатель до упора, контактами к держателю и срезом, как показано на рисунке.



## УСТАНОВКА SIM КАРТЫ





## X700 (X100)

Установите батарею в GSM розетку.

Дождитесь звукового сигнала. Все индикаторы GSM розетки засветятся оранжевым светом.



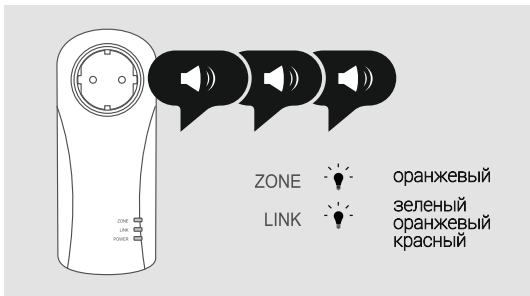
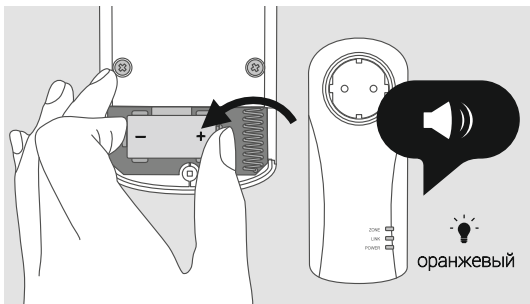
Дождитесь трех звуковых сигналов.

«ZONE» светит оранжевым, «LINK» показывает уровень сигнала GSM (зеленый — хороший, оранжевый — средний, красный — слабый), «POWER» — погашен.

Розетка находится в режиме программирования готова к настройке.



## ВКЛЮЧЕНИЕ



## X700 (X100)

Все устройства, поставляемые в комплекте (извещатели, сирена и брелок), уже прописаны (зарегистрированы) в GSM розетке. Вам необходимо будет зарегистрировать в розетке только номера телефонов для оповещения.

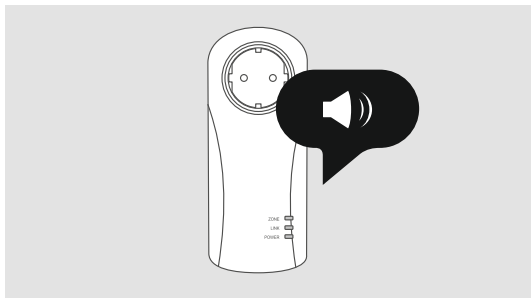
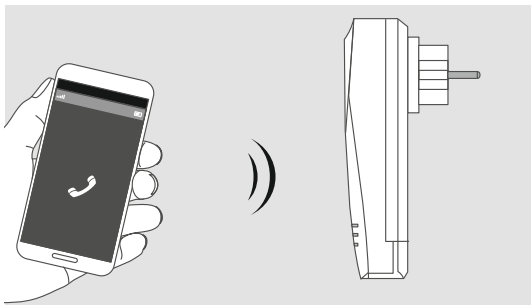
Добавьте основной номер оповещения - позвоните на GSM розетку со своего телефона.



GSM розетка издаст звуковой сигнал и сбросит вызов. Основной номер оповещения добавлен.



## НАСТРОЙКА

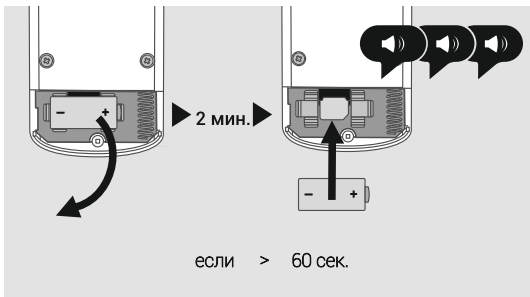
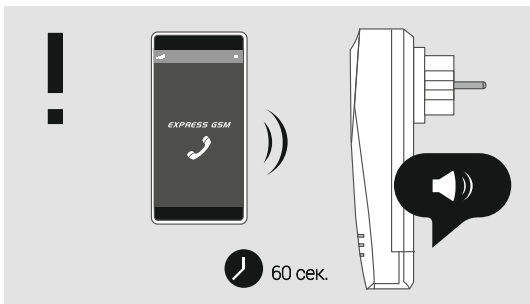


## X700 (X100)

### ВНИМАНИЕ!

В течение 60 секунд GSM розетка ожидает входящие звонки. Каждый принятый звонок продлевает ожидание еще на 60 секунд. Если Вы не успели выполнить все действия, а розетка вышла из режима программирования (индикаторы «ZONE» и «LINK» погасли), то извлеките батарею питания из GSM розетки, подождите 2 минуты, снова установите батарею питания в розетку, дождитесь 3-х звуковых сигналов (индикатор «POWER» должен быть погашен) и продолжите настройку.

## НАСТРОЙКА



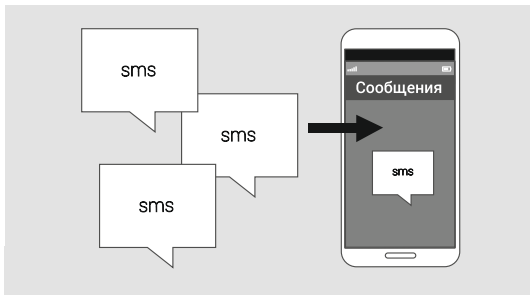
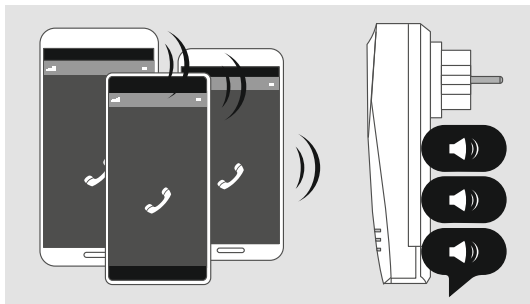
## X700 (X100)

Добавьте дополнительные номера оповещения (до 5 номеров при необходимости) – звоните поочерёдно с них на розетку.



Через 60 секунд после последнего действия GSM розетка выйдет из режима программирования. На основной номер будут отправлены сообщения с настройками и добавленными телефонами. Розетка готова к работе.

## НАСТРОЙКА



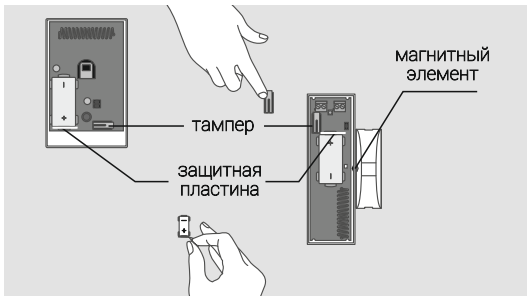
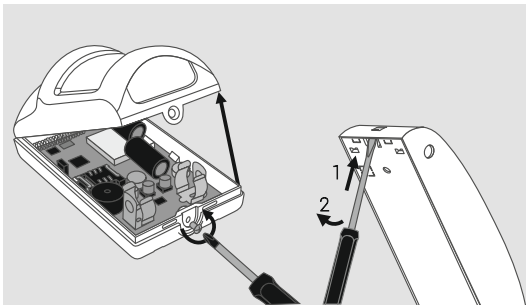
## X700 (X100)

Откройте корпуса извещателей (датчиков).



Включите датчики. Нажмите на рычаг тампера и, удерживая его, удалите защитную пластину возле батареи питания. Дождитесь свечения индикатора датчика. Отпустите тампер. Поочерёдно включите все датчики.

## ВКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ



## X700 (X100)

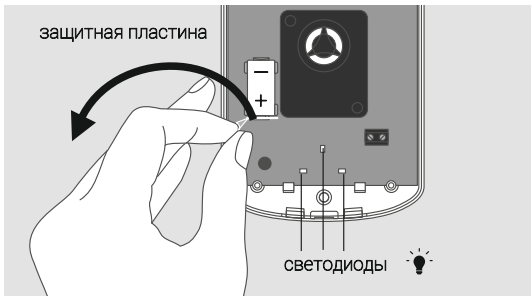
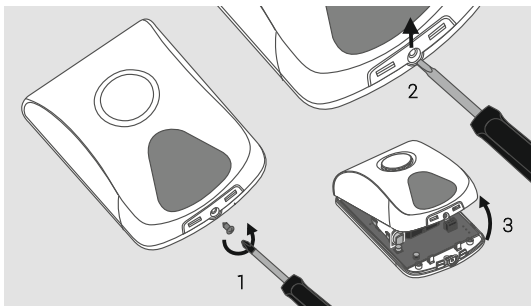
Откройте крышку sireны, предварительно открутив винт и отжав защелки по бокам от винта.



Включите сирену - на плате sireны удалите защитную пластину возле батареи питания. Светодиоды sireны вспыхнут и прозвучит звуковой сигнал.



## ВКЛЮЧЕНИЕ СИРЕНЫ



## X700 (X100)

Не превышайте допустимую мощность GSM розетки 3,5 кВт.

Перед заменой батареи отключите розетку от сети. + и - батареи должны совпадать с обозначением контактов розетки.

Следите, чтобы на GSM розетку и внутрь нее не попадала жидкость.

Не используйте GSM розетку рядом со взрывоопасными веществами.

Не используйте GSM розетку там, где запрещено пользоваться мобильным телефоном.

Не используйте GSM розетку в медицинских учреждениях.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



## X700 (X100)

Не трясите и не роняйте GSM розетку.

Не подключайте к GSM розетке электроприборы с неисправной вилкой.

Не замыкайте контакты розетки.

Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать прибор самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр.

Не прикасайтесь металлическими предметами или руками к гнезду розетки.

Храните GSM розетку с принадлежностями в месте, недоступном для детей.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ





## X700 (X100)

Закройте крышку батарейного отсека, зафиксируйте ее саморезом-винтом и включите GSM розетку в сеть 220 В. Дождитесь свечения индикаторов «POWER» - зелёным и «LINK». На основной номер оповещения придёт сообщение о наличии сетевого питания. По свечению индикатора «LINK» проконтролируйте уровень сигнала сотовой связи (зеленый – хороший, оранжевый – средний, красный – плохой).

При плохом уровне сигнала («LINK» светится красным и не переключается на оранжевый), необходимо выбрать другое место установки.

Выберите места для установки датчиков. Подробно установка и проверка датчиков описаны в руководстве по эксплуатации на GSM розетку EXPRESS POWER на сайте [www.express-gsm.ru](http://www.express-gsm.ru)

## УСТАНОВКА



[www.express-gsm.ru](http://www.express-gsm.ru)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
EXPRESS POWER

Установка и проверка датчиков

## X700 (X100)

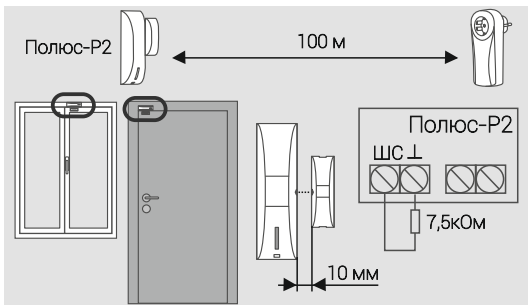
Датчики «Полюс-Р2» устанавливаются над дверным или оконным проемом. Магнит лучше располагать на подвижной части двери (окна). Метки обеих частей датчиков должны «смотреть» навстречу друг другу. Расстояние между датчиком и магнитом - не более 10 мм.

Подключите к клеммам «ШС» и «⊥» резистор 7,5кОм из комплекта поставки.

Дальность работы датчиков «Полюс-Р2» с GSM розеткой — до 100 м в прямой видимости.

Дополнительные проводные магнитоконтактные датчики подключаются к клеммам «ШС» и «⊥». Последний датчик в шлейфе подключите через резистор 7,5кОм из комплекта поставки.

## УСТАНОВКА



### Подключение дополнительных проводных магнитоконтактных датчиков к «Полюс-Р2»



## X700 (X100)

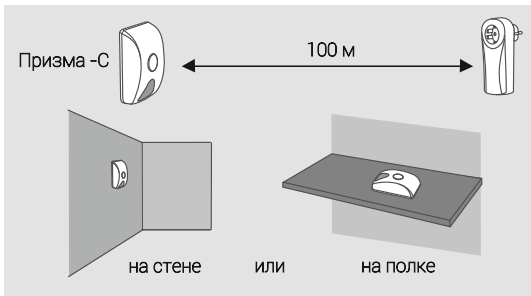
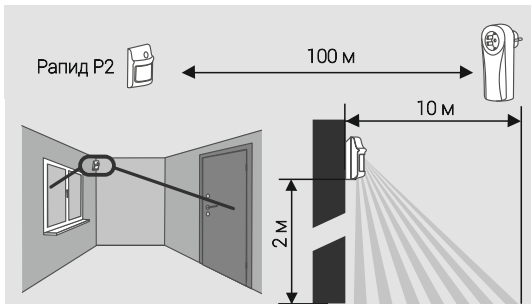
Датчики «Рапид-Р2» устанавливаются там, где проникновение вероятнее всего: напротив дверей, рядом с окнами. Высота установки — 2 м. Дальность обнаружения — до 10 метров. Дальность работы датчиков «Рапид-Р2» с GSM розеткой — до 100 м в прямой видимости.



Установите сирену «Призма-С» в удобном месте — положите на полку или закрепите на стене. Дальность работы с GSM розеткой — до 100 м в прямой видимости.



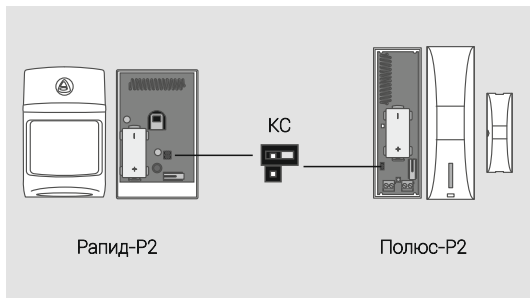
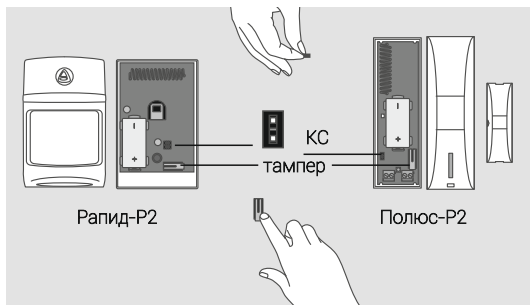
## УСТАНОВКА



## X700 (X100)

Перед монтажом проведите контроль качества связи датчиков с GSM розеткой. Замкните переключатель «КС» на плате датчика. Удерживая датчик в месте предполагаемой установки нажмите и отпустите рычаг тампера. Если после нажатия или отпущения рычага тампера индицируется 1-2 вспышки индикатора, то канал связи достаточно устойчив. Если более трёх, то расстояние до GSM розетки слишком велико или место установки выбрано неудачно - уменьшите расстояние до розетки или выберите другое место установки. После проверки, если Вы не планируете контролировать тампер датчика (получать тревожные сообщения о вскрытии корпуса), то переключатель «КС» можно разомкнуть. Поочерёдно проверьте качество связи с розеткой всех датчиков. При положительных результатах проверки произведите монтаж датчиков в выбранных местах.

## УСТАНОВКА




## X700 (X100)

Проверьте работоспособность GSM розетки с датчиком движения «Рapid-P2».

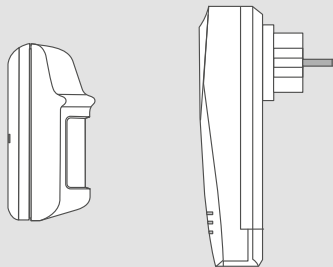


Поставьте GSM розетку на охрану.

Нажмита на брелоке кнопку   
Светодиод брелока кратковременно засветится жёлтым, затем красным. Индикатор «ZONE» GSM розетки начнёт мигать зелёным и розетка в течение 40 секунд начнёт издавать звуковые сигналы.



## ПРОВЕРКА



## X700 (X100)

За это время выйдите из комнаты, где установлен датчик «Рапид-Р2» и закройте дверь.

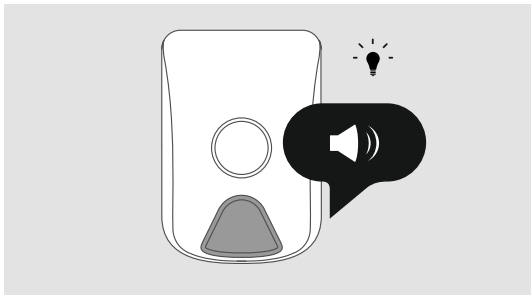
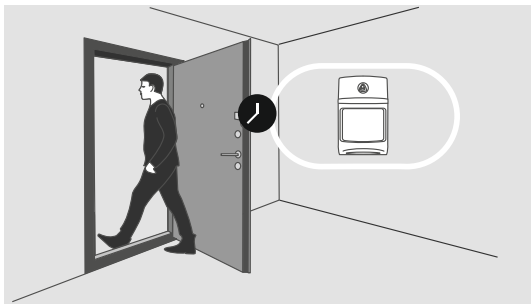


Сирена «Призма-С» подтвердит постановку на охрану одинарной вспышкой и коротким звуковым сигналом.

Если этого не произошло, проверьте перемычку J2 на плате «Призма-С». Для звукового подтверждения она должна быть снята.



## ПРОВЕРКА



## X700 (X100)

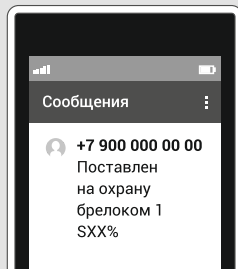
Дождитесь SMS о постановке на охрану.



Подождите 30 секунд. Войдите в охраняемое помещение.



## ПРОВЕРКА



## X700 (X100)

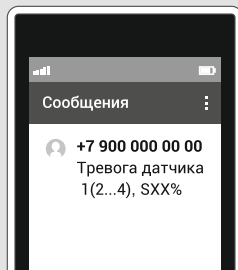
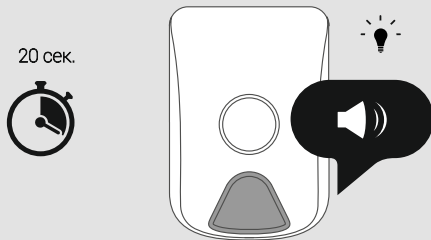
Через 20 секунд включится сирена, оповещающая о тревоге 20 секунд — задержка оповещения, она дает возможность снятия GSM розетки с охраны до начала оповещения о тревоге. Это время можно изменить.



Дождитесь SMS о тревоге и звонка. Примите вызов.




## ПРОВЕРКА





## X700 (X100)

Нажмите на брелоке кнопку . Светодиод брелока кратко-временно засветится желтым, затем зеленым. GSM розетка издаст короткий звуковой сигнал и выйдет из режима охраны.

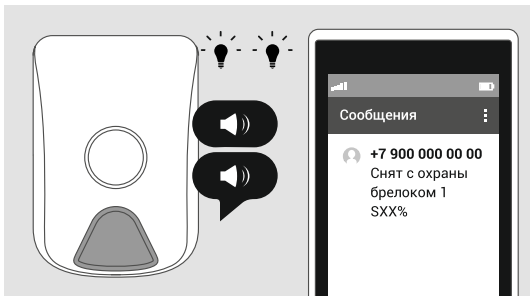


Сирена «Призма-С» подтвердит снятие с охраны двойной вспышкой и двумя звуковыми сигналами.


Дождитесь SMS о снятии с охраны.



## ПРОВЕРКА



## X700 (X100)

Чтобы поставить GSM розетку на охрану, нажмите на брелоке кнопку . Светодиод брелока кратковременно засветится жёлтым, затем красным. GSM розетка издаст звуковой сигнал, индикатор «ZONE» мигнёт зелёным.




В течение 40 секунд (это время можно изменить) индикатор «ZONE» будет мигать, а GSM розетка издавать звуковые сигналы, после чего перейдет в режим охраны.

Сирена «Призма-С» подтверждает постановку на охрану вспышкой и коротким звуковым сигналом. На основной номер придет сообщение о постановке на охрану.

## ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ БРЕЛОКОМ



## X700 (X100)

Чтобы снять GSM розетку с охраны, нажмите на брелоке кнопку . Светодиод брелока кратковременно засветится жёлтым, затем зелёным.

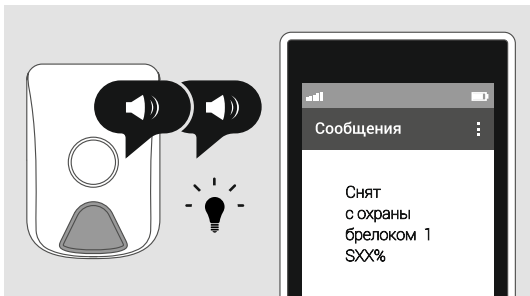
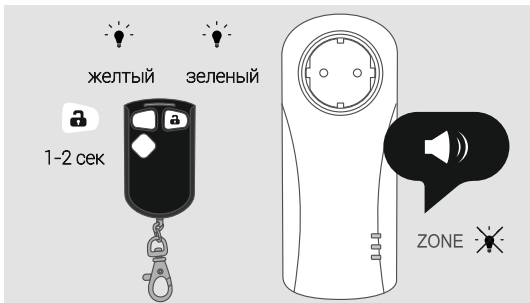
GSM розетка издаст звуковой сигнал и снимется с охраны. Индикатор «ZONE» погаснет.



Сирена «Призма-С» подтверждает снятие с охраны двойной вспышкой светодиодов и двойным звуковым сигналом. На основной номер придет сообщение о снятии с охраны.



## СНЯТИЕ С ОХРАНЫ БРЕЛОКОМ



## X700 (X100)

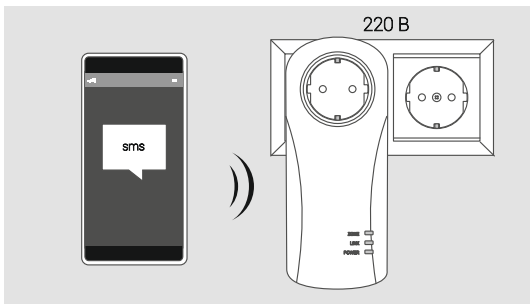
Вы можете управлять GSM розеткой со своего телефона с помощью SMS-команд. При этом розетка должна работать от сети 220 В.



SMS-команды, которые принимает GSM розетка, приведены в таблице. Для управления GSM розеткой отправьте с основного телефона на номер розетки SMS команду из таблицы.



## УПРАВЛЕНИЕ ПО GSM-КАНАЛУ



SMS команда	Что делает
<b>*0</b>	Отключение питания нагрузки
<b>*0*X</b>	Отключение питания на X секунд (от 0 до 65535 сек)
<b>*1</b>	Включение питания нагрузки
<b>*1*X</b>	Включение питания на X секунд (от 0 до 65535 сек)
<b>*2</b>	Запрос баланса SIM-карты розетки
<b>*3</b>	Постановка на охрану
<b>*4</b>	Снятие с охраны
<b>*5</b>	Запрос состояния розетки

## X700 (X100)

Включение питания нагрузки.

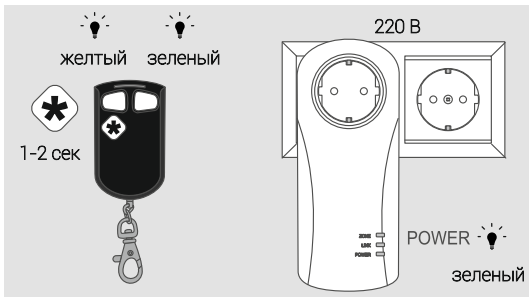
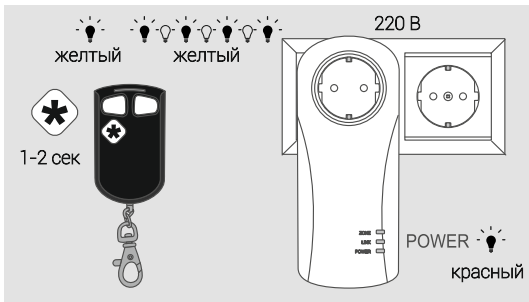
Нажмите на брелоке кнопку **\***. Светодиод брелока временно засветится жёлтым, затем мигает жёлтым. Индикатор «POWER» GSM розетки при включенном питании нагрузки светится красным.



Отключение питания нагрузки.

Нажмите на брелоке кнопку **\***. Светодиод брелока временно засветится жёлтым, затем зелёным. Индикатор «POWER» GSM розетки при отключенном питании нагрузки светится зелёным.

## УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ НАГРУЗКИ БРЕЛОКОМ



## X700 (X100)

Изменять параметры GSM розетки можно:

1. С помощью сервиса и приложений для мобильных устройств.

1.1 Онлайн-сервис на **service.arsenalnpo.ru**.

1.2 Приложения «Конфигуратор Express GSM» для смартфонов и планшетов на базах Android или iOS и «GSM розетка» на базе Android. Скачайте их на [play.google.com](http://play.google.com) (введите в поиске «конфигуратор express gsm» или «gsm розетка»). С приложением «GSM розетка» Вы через смартфон или планшет сможете: менять настройки розетки, включать и отключать нагрузку, ставить на охрану и снимать с охраны датчики, узнавать баланс SIM карты розетки, выставлять задержку постановки на охрану, задержку оповещения при тревоге и т.д.

## ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ



## X700 (X100)

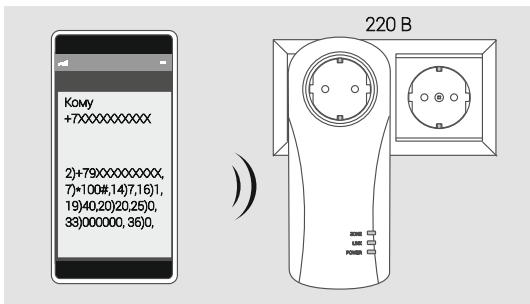
### 2. С помощью SMS.

Вручную наберите SMS сообщение с новыми параметрами и отправьте его на номер GSM розетки. При этом розетка GSM должна работать от сети 220В.

Как это сделать, подробно описано в руководстве по эксплуатации на GSM розетку. Руководство выложено на сайте [www.express-gsm.ru](http://www.express-gsm.ru)

В руководстве детально описываются все функции GSM розетки EXPRESS POWER. Если вы хотите изучить розетку более подробно, обязательно прочтите его.

## ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ



[www.express-gsm.ru](http://www.express-gsm.ru)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
EXPRESS POWER

НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
GSM розетка EXPRESS POWER	1
Защитная пластина	1
Батарея питания * CR123A (Lithium, 3В)	1
Саморез-винт	1

\* комплектуется тестовой батареей питания

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Кроме брелока и извещателей поставляемых в комплектах Вы, при необходимости, можете приобрести ещё 5 дополнительных брелоков и дополнительные извещатели (общее количество извещателей подключаемых к розетке – 20 шт.), что может существенно расширить возможности Вашей GSM розетки.



**X700 (X100)**

**ПАСПОРТ**

GSM розетка EXPRESS POWER соответствует конструкторской документации и признана годной к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска:

---

Дата продажи:

---

Название  
торгующей организации:

---

**Вы можете задать нам вопросы по тел: 8-800-250-53-33  
(многоканальный)  
или на сайте компании [www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru)**

Срок гарантийных обязательств 1 год. В течение этого срока изготовитель обязуется бесплатно, по своему усмотрению, производить ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя изделия. На батареи питания и изделия, имеющие механические повреждения, следы самостоятельного ремонта или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки изделия. При отсутствии отметки о продаже, срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня даты выпуска.

МП

## **НПО «Сибирский Арсенал»**

630073 Г. Новосибирск  
мкр. Горский, 8а  
тел.: 8-800-250-53-33  
e-mail: [info@arsenalnpo.ru](mailto:info@arsenalnpo.ru)  
[www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru)