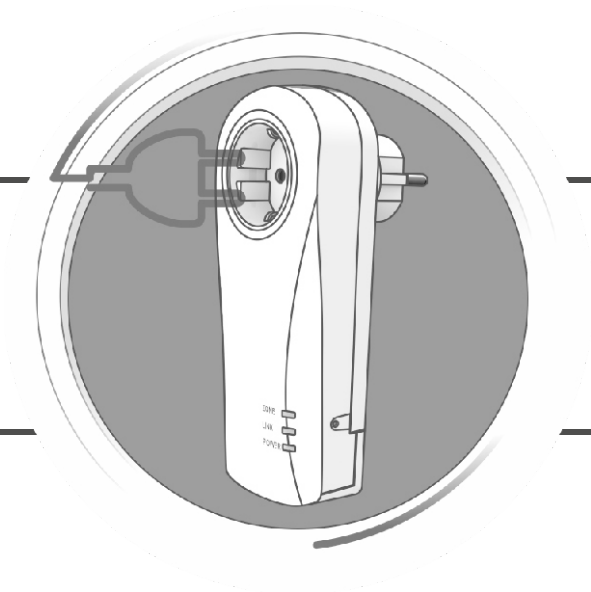




GSM РОЗЕТКА  
***EXPRESS  
POWER***



Декларация о соответствии  
ТС N RU Д-РУ.МЕ83.В.00105



# *GSM розетка* **EXPRESS POWER**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

САПО.425619.002РП

GSM розетка EXPRESS POWER (далее – GSM розетка) предназначена для:

- удаленного управления электропитанием внешних устройств;
- охраны закрытого помещения от проникновения при помощи беспроводных охранных извещателей «Рapid-P2» (датчики движения), «Полюс-P2» (датчики открытия двери) и беспроводного оповещателя «Призма-С» (далее – сирена);
- контроля отсутствия/наличия напряжения в сети 220В;
- информирования пользователей дозвонком и/или отправкой SMS на сотовые телефоны стандарта GSM.

15.11.2017

## EXPRESS POWER

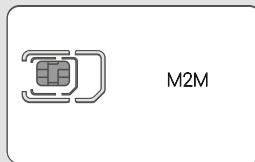
Купите новую SIM карту (по возможности стандарта M2M) и впишите сюда ее номер:



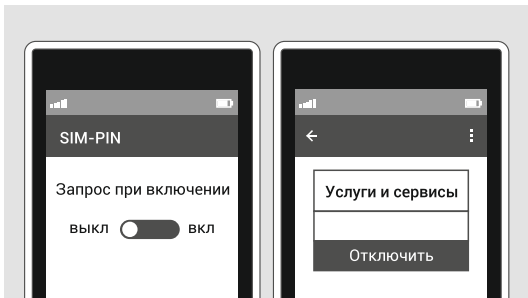
Перед началом работы отключите запрос PIN-кода SIM карты при помощи телефона GSM (см. руководство пользователя на телефон), и отключите все платные и дополнительные бесплатные услуги (особенно «быстрый запуск»!).



## ПОДГОТОВКА SIM КАРТЫ



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



## EXPRESS POWER

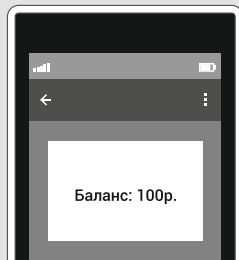
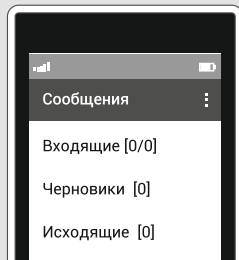
Убедитесь, что SIM карта чистая (т.е. отсутствуют записи в телефонной книге и SMS).



Баланс SIM карты должен быть положительным.



## ПОДГОТОВКА SIM КАРТЫ



## EXPRESS POWER

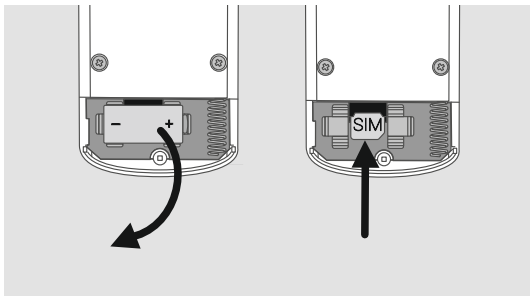
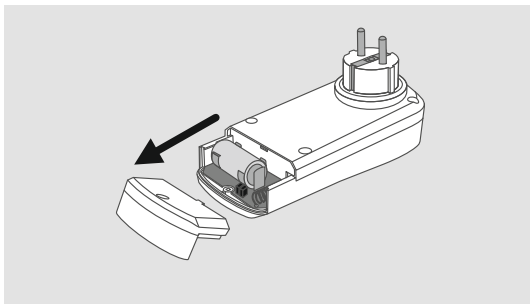
Откройте крышку батарейного отсека GSM розетки.



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



## ПОДГОТОВКА



## EXPRESS POWER

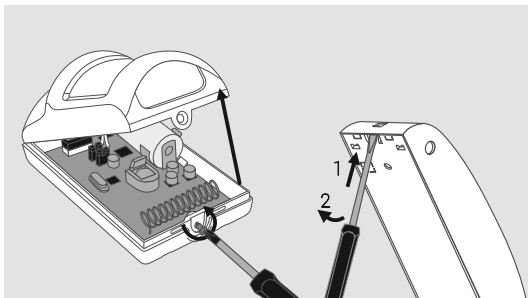
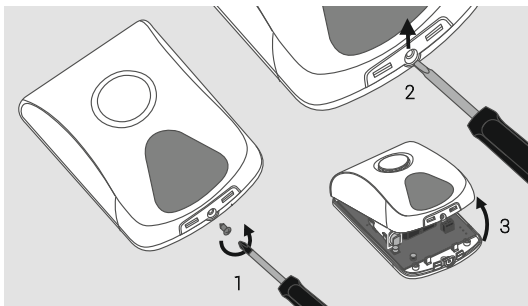
Откройте крышку сирены, предварительно открутив винт и отжав защелки по бокам от винта.



Откройте корпуса извещателей (датчиков).



## ПОДГОТОВКА



## EXPRESS POWER

---

Включите питание GSM розетки  
- установите батарею в держателе. Прозвучит звуковой сигнал

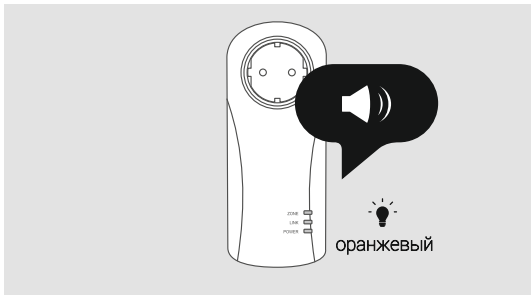
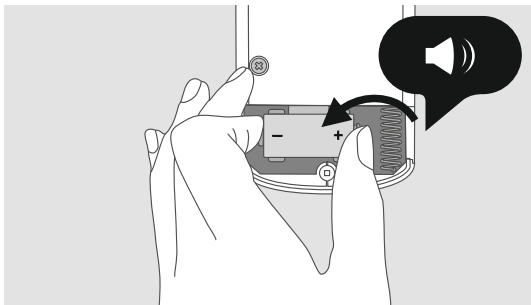


---

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



## ВКЛЮЧЕНИЕ



## EXPRESS POWER

Дождитесь трех звуковых сигналов.

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

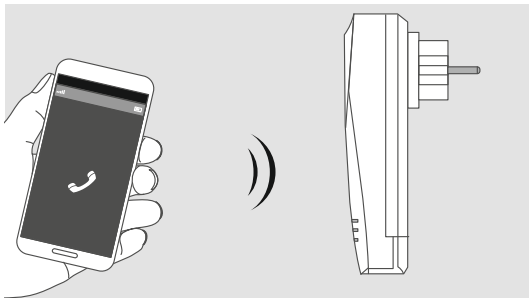
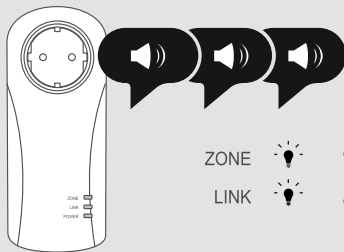
Розетка находится в режиме программирования и готова к настройке.



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



## ВКЛЮЧЕНИЕ





## EXPRESS POWER

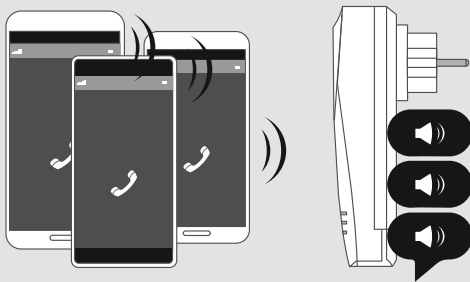
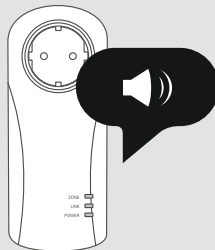
GSM розетка издаст звуковой сигнал и сбросит вызов. Основной номер оповещения добавлен.



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



## НАСТРОЙКА



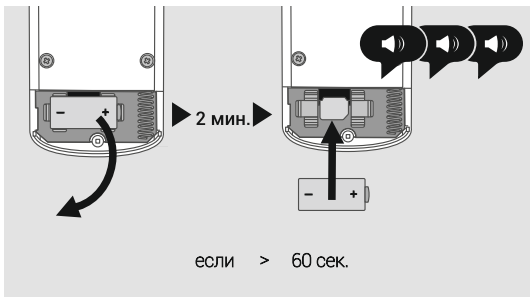
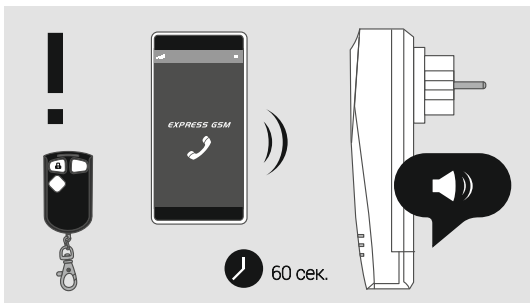
## EXPRESS POWER

### ВНИМАНИЕ!

В течение 60 секунд GSM розетка ожидает входящие звонки, запросы от брелоков, извещателей и сирены. Каждое действие 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



## EXPRESS POWER

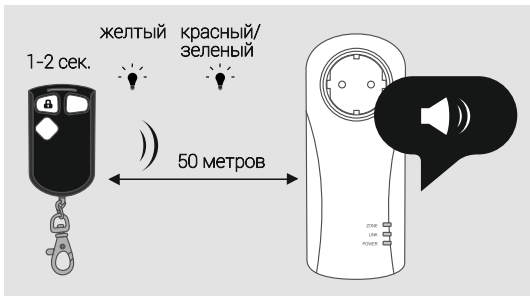
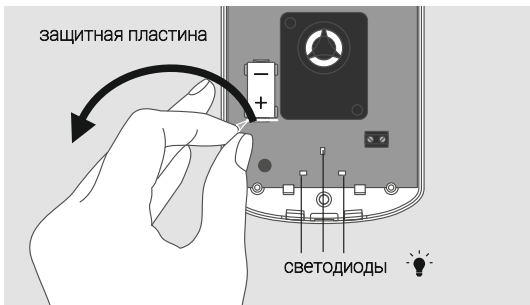
Добавьте сирену - на плате сирены удалите защитную пластину из контакта батареи питания. Светодиоды сирены вспыхнут. Дождитесь звукового сигнала, затем тройной вспышки светодиодов сирены и короткого звукового сигнала GSM розетки.




Добавьте брелок - нажмите на брелоке кнопку  на 1-2 секунды. Светодиод брелока мигнет желтым, затем замигает красным-зеленым. Дождитесь звукового сигнала GSM розетки. Светодиод брелока погаснет. Дальность работы брелоков с GSM розеткой — до 50 м в прямой видимости.



## НАСТРОЙКА



## EXPRESS POWER

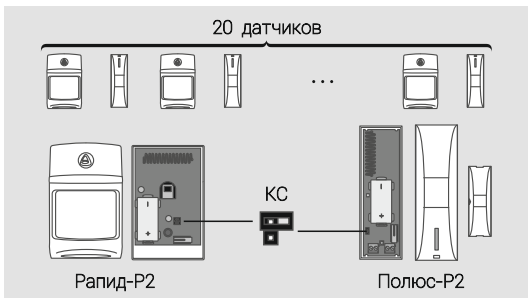
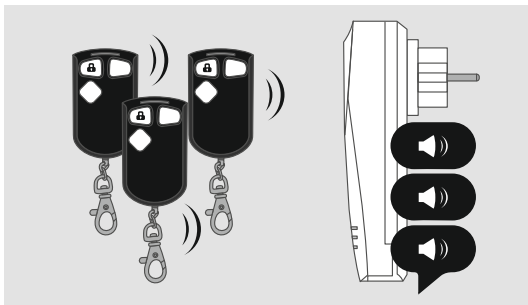
Добавьте дополнительные брелоки (при наличии) - поочередно нажимайте на них кнопку . После каждого нажатия дождитесь когда закончится индикация на брелоке и звуковой сигнал GSM розетки.



GSM розетка EXPRESS POWER может работать с 20 датчиками «Рapid-P2» и «Полюс-P2». Перед добавлением датчиков убедитесь, что переключатель «КС» разомкнут.



## НАСТРОЙКА

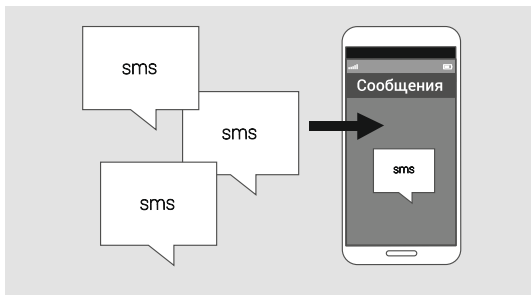
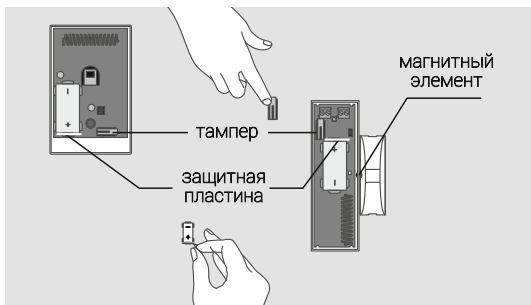


## EXPRESS POWER

Добавьте датчики в GSM розетку. Нажмите на рычаг тампера и, удерживая его, удалите защитную пластину из контакта батареи питания. Дождитесь тройного свечения индикатора датчика и звукового сигнала розетки. Отпустите тампер. Поочередно добавляйте все датчики. При добавлении «Полюс-P2» магнит из комплекта поставки должен находиться возле магнитного элемента датчика.

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

## НАСТРОЙКА



## EXPRESS POWER

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



## EXPRESS POWER

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



## EXPRESS POWER

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



## EXPRESS POWER

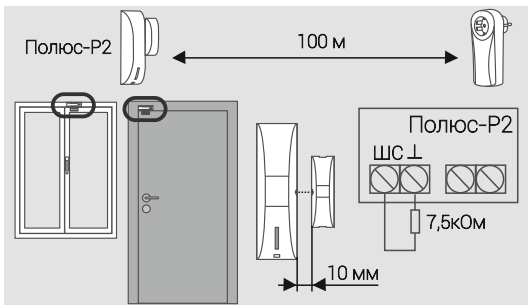
Датчики «Полюс-Р2» устанавливаются над дверным или оконным проемом. Магнит лучше располагать на подвижной части двери (окна). Метки обеих частей датчиков должны «смотреть» навстречу друг другу. Расстояние между датчиком и магнитом - не более 10 мм.

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»



## EXPRESS POWER

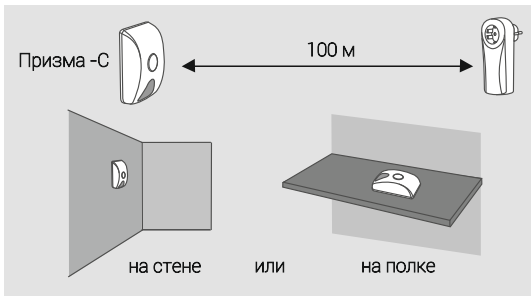
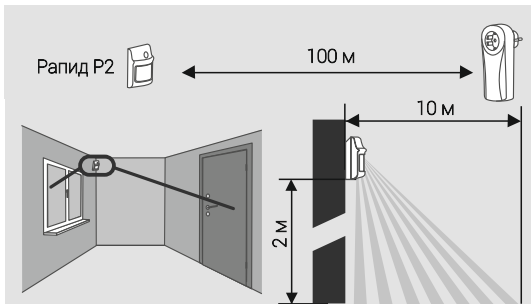
Датчики «Рапид-Р2» устанавливаются там, где проникновение вероятнее всего: напротив дверей, рядом с окнами. Высота установки — 2 м. Дальность обнаружения — до 10 метров. Дальность работы датчиков «Рапид-Р2» с GSM розеткой — до 100 м в прямой видимости.



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.



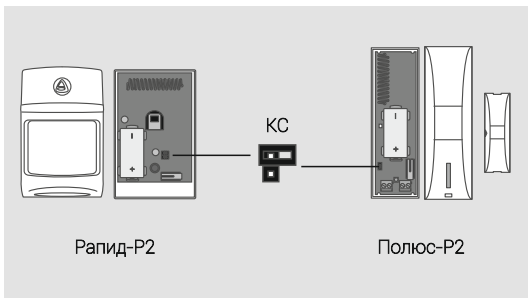
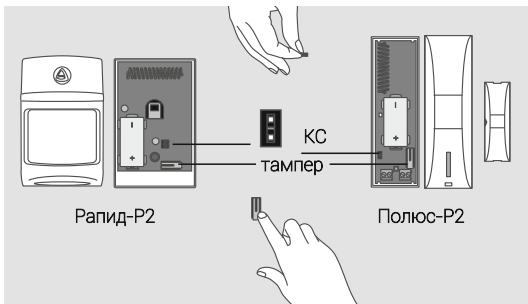
## УСТАНОВКА



## EXPRESS POWER

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




## EXPRESS POWER

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

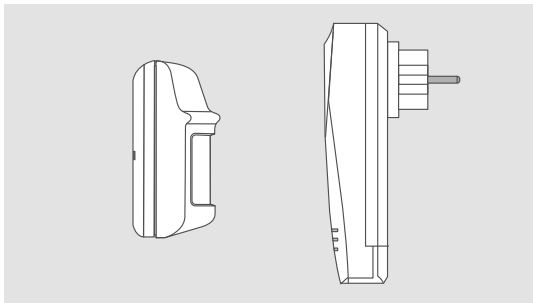


Поставьте GSM розетку на охрану.

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



## EXPRESS POWER

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

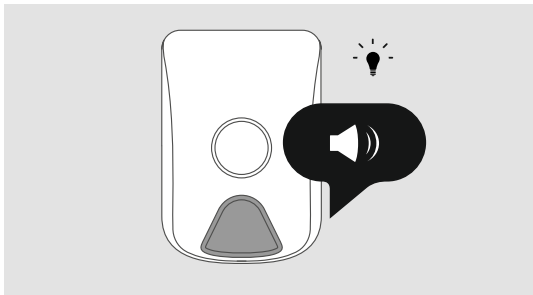
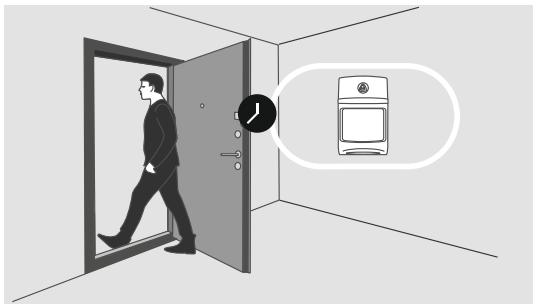


Сирена «Призма-С» подтвердит постановку на охрану одинарной вспышкой и коротким звуковым сигналом.

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



## ПРОВЕРКА



## EXPRESS POWER

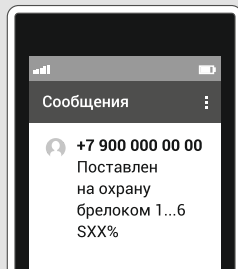
Дождитесь SMS о постановке на охрану.



Подождите 30 секунд. Войдите в охраняемое помещение.



## ПРОВЕРКА



## EXPRESS POWER

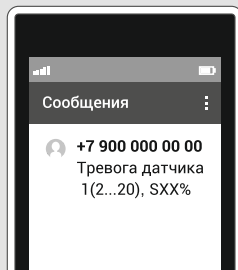
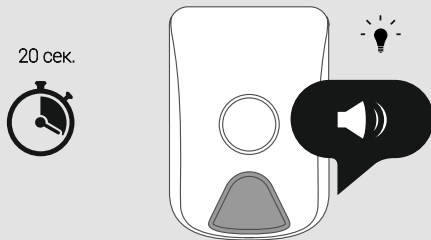
Через 20 секунд включится сирена, оповещающая о тревоге 20 секунд — задержка оповещения, она дает возможность снятия GSM розетки с охраны до начала оповещения о тревоге. Это время можно изменить.




Дождитесь SMS о тревоге и звонка. Примите вызов.



## ПРОВЕРКА



## EXPRESS POWER

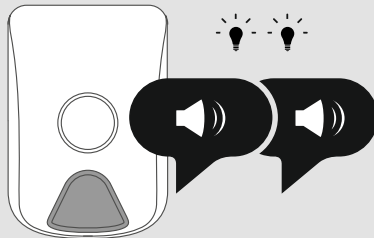
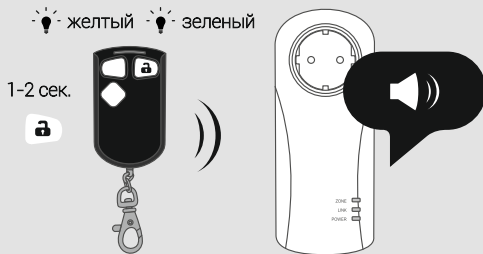
Нажмите на брелоке кнопку . Светодиод брелока кратко- временно засветится желтым, затем зеленым. GSM розетка издаст короткий звуковой сигнал и выйдет из режима охраны.



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



## ПРОВЕРКА

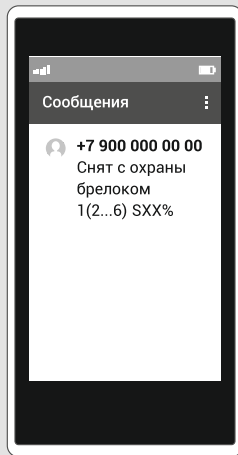




## EXPRESS POWER

Дождитесь SMS о снятии с охраны.

## ПРОВЕРКА

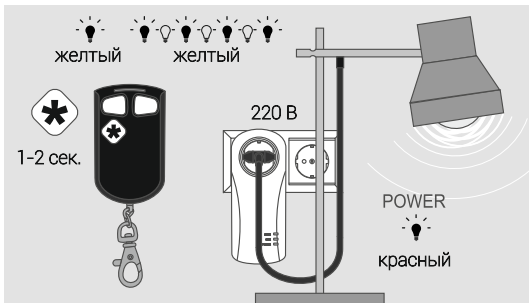


## EXPRESS POWER

### Включение питания нагрузки.

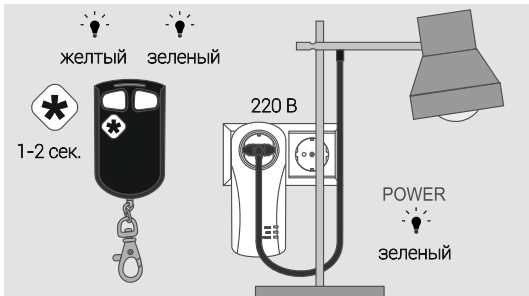
Нажмите на брелоке кнопку **\***. Светодиод брелока временно засветится жёлтым, затем мигает жёлтым. Индикатор «POWER» GSM розетки при включенном питании нагрузки светится красным.

## УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ НАГРУЗКИ БРЕЛОКОМ




### Отключение питания нагрузки.

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



## EXPRESS POWER

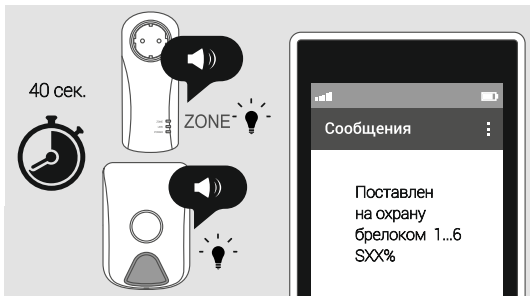
Чтобы поставить GSM розетку на охрану, нажмите на брелоке кнопку . Светодиод брелока кратковременно засветится жёлтым, затем красным.

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



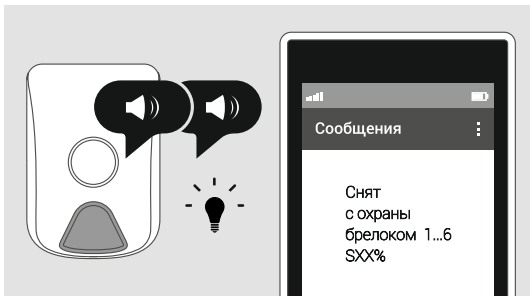
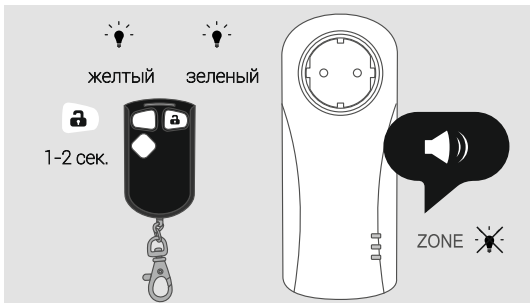
## EXPRESS POWER

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

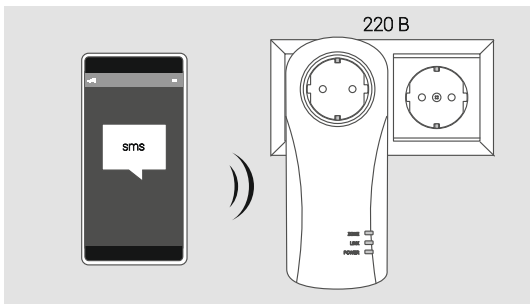


## EXPRESS POWER

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

## EXPRESS POWER

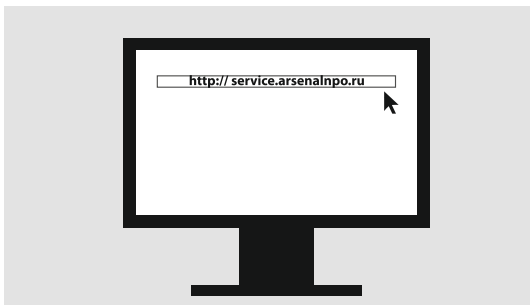
Изменять параметры GSM розетки можно:

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 (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



## EXPRESS POWER

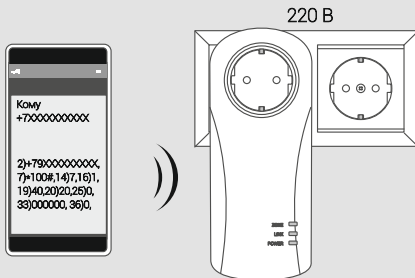
### 2. С помощью SMS.

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
Батарея питания * CR123A (Lithium, 3В)	1
Защитная пластина	1
Брелок БН-Р2-33 (в комплекте с установленной батареей питания* CR2032)	1**
Саморез-винт	1
Руководство пользователя	1

\* - комплектуется тестовой батареей питания;

\*\* - при необходимости можно приобрести дополнительные брелоки.



## EXPRESS POWER

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

Штамп ОТК

Дата выпуска:

---

Дата продажи:

---

Название  
торгующей организации:

---

## ПАСПОРТ

**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)