



**GSM розетка
«EXPRESS POWER»
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
САПО.425619.002 РП**



Сертификат соответствия
РОСС RU.МЛ05.Н01263



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

ПОДГОТОВКА

GSM розетка «EXPRESS POWER» предназначена:

- для охраны закрытого помещения от проникновения при помощи беспроводных охранных извещателей «Рapid-P2» (датчики движения) и «Полюс-P2» (датчики проникновения) и беспроводной сирены «Призма-С» (приобретаются отдельно);
- для удаленного управления электропитанием внешних устройств;
- для информирования пользователя дозвоном и/или отправкой SMS на сотовый телефон стандарта GSM.

Купите новую SIM карту (предпочтительнее стандарта M2M (machine to machine)) и впишите сюда ее номер:

+7

Перед началом работы отключите запрос PIN кода SIM-карты при помощи телефона GSM (см. руководство пользователя на телефон), и отключите все платные услуги, которые Вы сами не подключали. Убедитесь, что SIM карта чистая (т.е. отсутствуют записи в телефонной книге и SMS) и имеет положительный баланс.

После вскрытия упаковки проведите внешний осмотр розетки, убедитесь в отсутствии механических повреждений.

ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

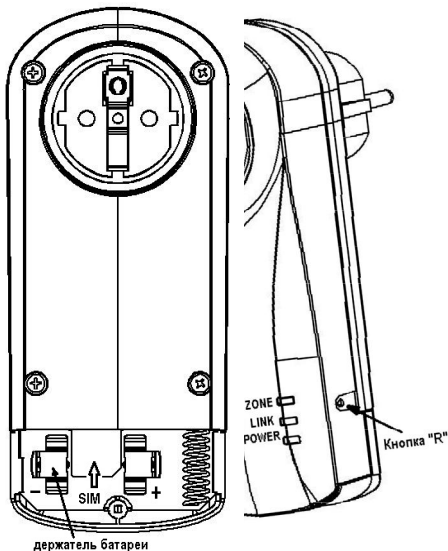
1. Снимите крышку с батарейного отсека GSM розетки. Если установлен винт в нижней части корпуса, то выкрутите его.

2. Извлеките батарею и установите SIM карту в разъем на плате розетки. Скошенная часть карты должна быть в нижнем правом углу.

3. Вскройте сирену и извещатели, выкрутив винт (если установлен) в нижних частях корпусов. Для сирены с усилием поочередно вставьте плоскую отвертку в щели справа и слева от винта и снимите крышку. Для извещателя Полюс-Р2 вставьте плоскую отвертку в щель и вскройте корпус.

4. С усилием установите батарейку в корпус розетки, соблюдая полярность. Прозвучит одиночный звуковой сигнал. Светодиоды «ZONE», «LINK» и «POWER» будут непрерывно светиться оранжевым, показывая включение.

5. Дождитесь 3-х звуковых сигналов. Светодиод «ZONE» - непрерывно горит оранжевым, а «LINK» - показывает уровень сигнала GSM, «POWER» погашен. Это означает, что розетка находится в режиме программирования.



В течение 60 секунд розетка ожидает входящие звонки, запросы от брелоков, извещателей и сирены, SMS с измененными настройками (каждое такое действие продлевает ожидание еще на 60 секунд), после чего автоматически выйдет из режима программирования.

Если Вы не успели выполнить все действия и прибор вышел из этого режима, то удерживайте кнопку «R» до загорания индикаторов «ZONE» - оранжевым и «LINK» - показывает уровень сигнала GSM (зеленый – хороший или красный – слабый) – розетка вернется в режим программирования.

Внимание! Кнопку «R» для входа в режим программирования удерживайте не более 4-х звуковых сигналов; после 5-ти звуковых сигналов SIM-карта будет очищена от предшествующих настроек.

6. Добавьте номер телефона для оповещения, позвонив с добавляемого телефона на номер SIM карты розетки. Розетка сбросит вызов и подтвердит запись номера одиночным звуковым сигналом.

В память розетки можно добавить до 6 номеров телефонов для оповещения.

7. Добавьте сирену «Призма-С», включив ее питание удалением пластины между батареей и держателем на плате сирены, либо установите батарею в корпус сирены, соблюдая полярность. При включении питания светодиоды на сирене вспыхнут 1 раз, и прозвучит 1 короткий сигнал. По окончании записи светодиоды на сирене вспыхнут 3 раза. **На розетке дождитесь одиночного звукового сигнала.**

Внимание! В память розетки можно прописать только 1 сирену. При попытке прописать вторую сирену, розетка автоматически сотрет предыдущую прописанную сирену.

8. Добавьте брелок, кратковременно нажав на нем кнопку «А», чтобы прописать его в память SIM карты розетки. Светодиод на брелоке загорится оранжевым, затем, в процессе записи индикатор на брелоке будет мигать поочередно красным и зеленым. По окончании записи прозвучит 1 звуковой сигнал и индикатор на брелоке погаснет.

В память розетки можно прописать до 6 брелоков.

Помимо брелока БН-3С, включенного в комплект, с прибором могут работать брелоки БН-С-33В и БН-С-33.

9. Для добавления извещателей «Рapid-P2» (см.Рис.2) и «Полюс-P2» (см.Рис.3), нажмите на тампер и, удерживая его, включите питание устройств удалением пластины между батарей и держателем на плате. По окончании записи индикатор на извещателе мигнет 3 раза красным, розетка издаст одиночный звуковой сигнал. Отпустите тампер.

В память розетки можно прописать до 6 извещателей различных типов.

Внимание! При регистрации извещателя «Полюс-P2» расположите имеющийся в комплекте магнит вблизи знака «▶» на корпусе извещателя, чтобы активировать встроенный магнитный датчик.

10. На основной телефон придет SMS сообщение о добавлении устройств, SMS с настройками и SMS о прописанных брелоках, сирене и извещателях.

После отправки SMS розетка перейдет в режим «Снят с охраны».

11. Закройте крышки розетки, сирены и извещателей, закрутите винты.

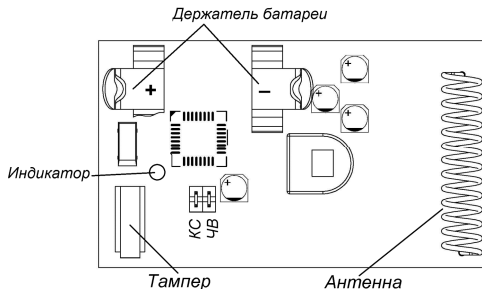


Рис.2

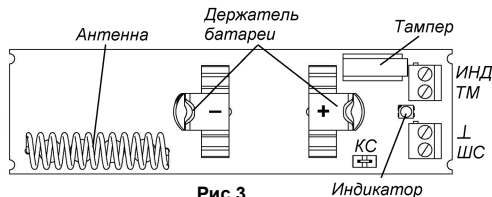


Рис.3

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не подключайте электрооборудования с мощностью, превышающей допустимую для электропроводки, розетки и GSM розетки (не более 3,5 кВт).
- Не устанавливайте в помещениях с высокой концентрацией водяных паров или там, где отсутствует хорошая вентиляция (создаются условия для большей проводимости электрического тока). Прибор не является водонепроницаемым. Не подвергайте прибор влиянию агрессивной окружающей среды (например, дождь, утечка жидкости и т. д.).
- Не устанавливайте прибор в тех помещениях, где находятся взрывоопасные вещества.
- Не устанавливайте прибор в медицинских учреждениях. Радиосигнал устройства может повлиять на работу некоторых чувствительных приборов, что может представлять угрозу жизни человека.
- Не устанавливайте прибор в тех местах, где запрещено пользоваться мобильным телефоном.
- Устанавливайте батарею, соблюдая полярность при отключенном сетевом питании.
- Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Не используйте внешние приборы с неисправной вилкой.
- Не замыкайте контакты розетки.
- Не прикасайтесь металлическими предметами или руками к гнезду розетки.
- Не подвергайте розетку тряске и не допускайте падений данной розетки, это может привести к ее повреждению.
- Храните розетку и вспомогательные принадлежности в месте, недоступном для детей.

УСТАНОВКА

1. Включите GSM розетку в сеть, через некоторое время она перейдет на питание от сети. Загорятся индикаторы «LINK» (в зависимости от уровня сигнала GSM: зеленым – хороший или красным – слабый) и «POWER» (зеленым – нагрузка отключена, красным – нагрузка включена). На основной номер придет SMS «Сетевое питание в норме, SXX%».

2. Положите сирену «Призма-С» в любом удобном месте в зоне действия радиосвязи с ней, например на книжной полке или повесить ее на стену.

3. Установите извещатель «Рapid-P2». Охраняемая зона должна хорошо просматриваться извещателем. Рекомендуемая высота установки примерно 2 м. Дальность обнаружения человека в охраняемой зоне до 10 метров.

4. Установите извещатель «Полюс-P2» над дверным или оконным проемом. Подключите к входам извещателя, если это необходимо, дополнительные извещатели (см.Рис.4). Если не используете дополнительные извещатели, то оконечный резистор (Rок) должен быть присоединен к выходам «ШС» и «⊥» (см.Рис.5). Отсутствие оконечного резистора при работе извещателя будет приводить к формированию тревоги.

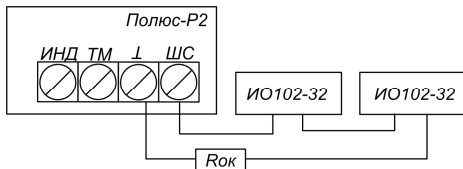


Рис. 4

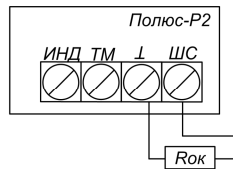


Рис. 5

5. Проведите контроль линии связи извещателей с GSM розеткой.

Проверка должна выполняться после регистрации извещателя и при замкнутой перемычке «КС» (которая находится на плате извещателя, см. Рис.2 и 3). Если после нажатия или отпускания рычага тампера индицируется одна-две вспышки индикатора, то канал связи достаточно устойчив, если более трех, то расстояние до GSM устройства слишком велико или место установки выбрано неудачно.

Максимальная дальность работы с сиреной и извещателями на открытой местности до 100 м.

Подробное описание установки и проверки извещателей изложено в руководстве по эксплуатации на GSM розетку сайте www.express-gsm.ru.

ПРОВЕРКА

1. Возьмите брелок и нажмите кнопку «А».

2. Дождитесь, когда светодиод брелока мигнет красным цветом, светодиод «ZONE» моргнет зеленым, прозвучит прерывистый звук. Начнет действовать задержка постановки на охрану (по умолчанию 40 секунд). По истечении задержки розетка перейдет в режим охраны. При этом светодиоды сирены вспыхнут 1 раз, и прозвучит один короткий звуковой сигнал*. За это время необходимо выйти из охраняемой зоны. Просто выйдите в соседнюю комнату.

3. Дождитесь SMS-сообщения с текстом «Поставлен на охрану брелоком №#**, SXX%».

4. Подождите 10 секунд. Войдите в охраняемую зону.

5. Сирена начнет издавать звуковые и световые сигналы после истечения времени задержки (по умолчанию 20 секунд, если установлено).

6. Дождитесь SMS-сообщения с текстом «Тревога датчика №#, SXX%» и звонка от розетки.

7. Нажмите на кнопку «В» на брелоке. Розетка перейдет в режим «снят с охраны», светодиод брелока мигнет зеленым цветом.

8. Светодиоды сирены вспыхнут 2 раза, и прозвучат 2 коротких звуковых сигнала.

9. На основной номер придет SMS с текстом «Снят с охраны брелоком №#, SXX%».

**Переключатель J2, установленная на плате сирены, служит для включения/отключения звукового подтверждения постановки/снятия с охраны. При одетой переключке звуковое подтверждение постановки/снятия отсутствует.*

*** где, # - порядковый номер брелока, датчика.*

УПРАВЛЕНИЕ ПО GSM-КАНАЛУ

При питании GSM розетки от сети ей можно управлять при помощи SMS-команд с телефона. На номер SIM-карты розетки отправьте SMS-сообщение вида, указанного в таблице ниже, для выполнения заданной команды.

SMS команда	Выполняемая команда
*0	Отключить нагрузку
*0*X	Отключить нагрузку на X секунд, где X может иметь значение от 0 до 65535 секунд
*1	Включить нагрузку
*1*X	Включить нагрузку на X секунд, где X может иметь значение от 0 до 65535 секунд
*2	Запрос баланса SIM-карты GSM устройства
*3	Поставить на охрану
*4	Снять с охраны
*5	Состояние прибора

Управление нагрузкой

Для включения нагрузки отправьте SMS-команду с прописанного телефона «*1» на номер SIM-карты розетки (текст вводится без кавычек).

SMS с подтверждением включения нагрузки «Реле включено номером +7XXXXXXXXXX, SXX%» придет на основной номер и SMS «Реле включено, SXX%» - на номер, с которого отправляли команду.

Для отключения нагрузки отправьте SMS-команду с прописанного телефона «*0» на номер SIM-карты розетки (текст вводится без кавычек).

SMS с подтверждением отключения нагрузки «Реле выключено номером +7XXXXXXXXXX, SXX%» придет на основной номер и SMS «Реле выключено, SXX%» - на номер, с которого отправляли команду.

Постановка на охрану/снятие с охраны

Для постановки на охрану отправьте SMS-команду с прописанного телефона «*3» на номер SIM-карты розетки (текст вводится без кавычек).

SMS с подтверждением постановки «Поставлен на охрану номером +7XXXXXXXXXX, SXX%» придет на основной номер и SMS «Поставлен на охрану, SXX%» - на номер, с которого отправляли команду.

Для снятия с охраны отправьте SMS-команду с прописанного телефона «*4» на номер SIM-карты розетки (текст вводится без кавычек).

SMS с подтверждением снятия «Снят с охраны номером +7XXXXXXXXXX, SXX%» придет на основной номер и SMS «Снят с охраны, SXX%» - на номер, с которого отправляли команду.

Запрос баланса SIM-карты GSM устройства

Для проверки баланса SIM-карты розетки отправьте SMS-команду с прописанного телефона «*2» на номер SIM-карты розетки (текст вводится без кавычек). Ответ придет по SMS.

Запрос состояния GSM устройства

Отправьте SMS-команду с прописанного телефона «*5» на номер SIM-карты розетки (текст вводится без кавычек). Ответ придет по SMS «Реле включено/выключено, Поставлен на охрану/Снят с охраны/Тревога, SXX%».

УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ ПРИ ПОМОЩИ БРЕЛОКА

Нажмите кнопку «F» на брелоке. Во время ожидания ответа от розетки светодиод брелока светится оранжевым цветом.

Когда нагрузка в розетке включена, светодиод брелока мигнет несколько раз оранжевым цветом. Светодиод «POWER» на розетке горит красным при включенной нагрузке.

Когда нагрузка в розетке отключена, светодиод брелока мигнет зеленым цветом. Светодиод «POWER» на розетке горит зеленым при отключенной нагрузке.

Помимо брелока БН-3С, включенного в комплект, с прибором могут работать брелоки БН-С-33 и БН-С-33В.

ПОСТАНОВКА/СНЯТИЕ С ОХРАНЫ ПРИ ПОМОЩИ БРЕЛОКА

Для постановки на охрану нажмите на кнопку «А» на брелоке. Дождитесь, когда светодиод брелока мигнет красным цветом, светодиод «ZONE» мигнет зеленым, прозвучит прерывистый звук. Начнет действовать задержка постановки на охрану (по умолчанию 40 секунд). По истечении задержки розетка перейдет в режим охраны. При этом светодиоды сирены вспыхнут 1 раз, и прозвучит один короткий звуковой сигнал.

На основной номер придет SMS «Поставлен на охрану брелоком №#, SXX%».

Для снятия с охраны нажмите на кнопку «В» на брелоке. Розетка перейдет в режим «Снят с охраны», светодиод брелока мигнет зеленым цветом. Светодиоды сирены вспыхнут 2 раза, и прозвучат 2 коротких звуковых сигнала.

На основной номер придет SMS «Снят с охраны брелоком №#, SXX%».

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Настройки, установленные при первом включении, можно изменить несколькими способами.

Первый способ

Настройки GSM розетки можно изменить при помощи специальных программ, которые создают комфортные условия для этого.

Компьютерный online-сервис <http://service.arsenalnpo.ru>.

Приложения для смартфонов и планшетов с операционной системой Android «**Конфигуратор Express GSM**» и «**GSM розетка**», которые можно скачать на play.google.com (сделав запрос «конфигуратор express gsm» или «gsm розетка» для поиска соответственно).

Приложение «GSM розетка» используется для настройки розетки; дистанционного включения и отключения нагрузки; дистанционной постановки и снятия с охраны датчиков; запроса баланса SIM карты розетки; гибкого управления параметрами розетки (добавлять датчики, сирену, брелоки, телефоны управления, выставлять временные задержки постановки на охрану, задержки оповещения при тревоге) и т.д.

Второй способ.

Создать SMS сообщение с измененными параметрами и отправить его на номер розетки (см. руководство по эксплуатации на прибор).

Третий способ.

Существует возможность изменения параметров непосредственно с помощью телефона GSM. Для этого установите SIM карту в телефон GSM. Для доступа к нужному параметру, с помощью телефонной книги войдите в нужную ячейку (соответствующую выбранному параметру) и измените его.

На сайте www.express-gsm.ru содержится полное руководство по эксплуатации и настройке GSM розетки. Мы с Вами выполнили основную настройку, если Вы хотите изучить ее более подробно, то ознакомьтесь с содержимым этого ресурса.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

<i>Код</i>	<i>Наименование и условное обозначение</i>	<i>Количество</i>
САПО.425619.002	GSM розетка «EXPRESS POWER»	1
САПО.425718.010	Радиобрелок БН-3С	1
САПО.425619.002РП	Руководство пользователя	1

ПАСПОРТ

Вы можете задать нам вопросы по тел: 8-800-200-0021 (многоканальный) или на сайте компании www.arsenal-npo.ru.

Срок гарантийных обязательств 1 год. В течение этого срока изготовитель обязуется бесплатно производить ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя изделия по своему усмотрению. На батарее 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. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

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

Дата выпуска:

Штамп ОТК

Дата продажи:

Название торгующей организации:

МП