СИБИРСКИЙ
АРСЕНАЛ



GSM СИГНАЛИЗАТОР

Express GSM

ISO
МОНИТОРИНГ
КАЧЕСТВА

GSM СИГНАЛИЗАТОР
EXPRESS *GSM*

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

05.02.2026

САПО.425152.053РП

Сигнализатор:

– предназначен для охраны замкнутых пространств (комнат, гаража и т. п.);

– реагирует на движение и при тревоге дозванивается на сотовый телефон и/или отправляет SMS-сообщения;

– включает беспроводную сирену «Призма-С» (приобретается отдельно);

– работает от батареи до 6 месяцев;

– может питаться через USB-разъем (блок питания не входит в комплект);

– передает сообщение о тревоге через дозвонный модуль в течение минуты после нарушения.

В данном руководстве приведена информация, необходимая для быстрого запуска устройства в работу. Более полную информацию о возможностях сигнализатора и его настройке можно получить из руководства по эксплуатации. Скачайте руководство по эксплуатации на сайте производителя www.arsenal-npo.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность обнаружения	10 м
Дальность работы с брелоками (в условиях прямой видимости)	до 50 м
Максимальная дальность работы с сиреной	100 м
Стандарты работы GSM модуля	GSM-900/1800/1900
Среднее время доставки тревожного сообщения на основной телефон оповещения или пультовую систему	20–40 секунд
Максимальное число телефонных номеров для оповещения	6
Максимальное количество брелоков	6
Тип питания сигнализатора	литиевая батарея Lithium CR123A 3 В и блок питания 5 В 1 А
Тип питания брелока	литиевая батарея CR2032 3.0 В
Габаритные размеры (без кронштейна), не более	90 × 57 × 46 мм
Масса (с батареей питания), не более	85 г
Диапазон рабочих температур	-10...+50 °С
Относительная влажность воздуха при +35 °С, не более	93 %

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

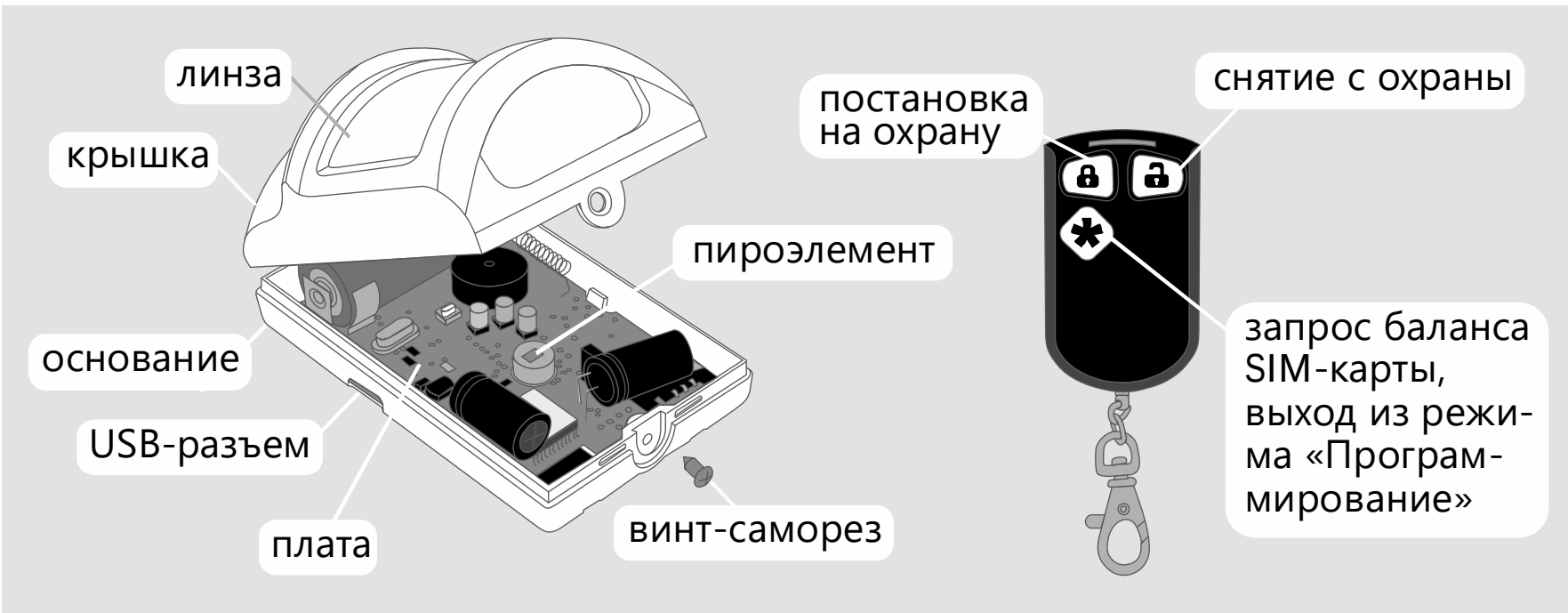


Сигнализатор Express GSM	1 шт.
Батарея питания[1] CR123A Lithium 3 В	1 шт.
Брелок[2] БН-3С *с предустановленной батареей питания[1] CR2032*	1 шт.
Винт-саморез 3 х 6	1 шт.
Кронштейн (основание)	1 шт.
Держатель *(ответная часть кронштейна)*	1 шт.
Скотч двухсторонний 30 х 25 мм	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

[1]Комплектуется тестовой батареей питания.

[2]При необходимости можно приобрести дополнительные брелоки.

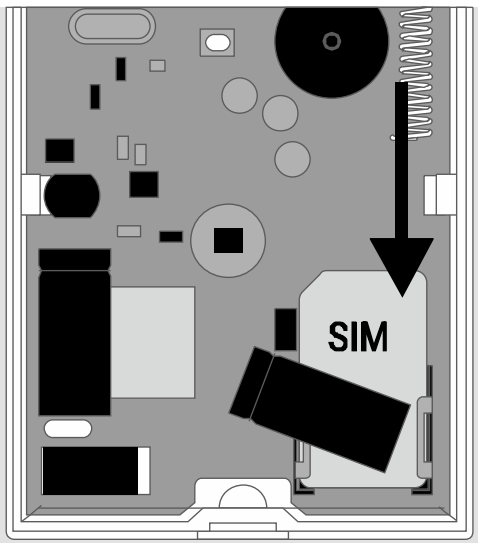
КОНСТРУКЦИЯ СИГНАЛИЗАТОРА



Сигнализатор выполнен в виде основания и съемной крышки с линзой. На основании установлена плата. Плата крепится к основанию двумя защелками, крышка крепится к основанию при помощи винта.

ВНИМАНИЕ! *При работе с сигнализатором не касайтесь пальцами линзы пироэлемента. Это снижает дальность обнаружения.*

Если вы не планируете осуществлять питание прибора через USB-разъем, рекомендуется закрыть его силиконовой заглушкой (не входит в комплект поставки), чтобы обеспечить защиту от внешних воздействий.



установка SIM-карты

Для работы в сигнализаторе используется SIM-карта 15 x 25 мм.

По возможности используйте новую SIM-карту стандарта M2M (machine to machine).

После хранения или перевозки прибора в холодных условиях перед включением выдержите прибор без упаковки при комнатной температуре не менее 4 часов.

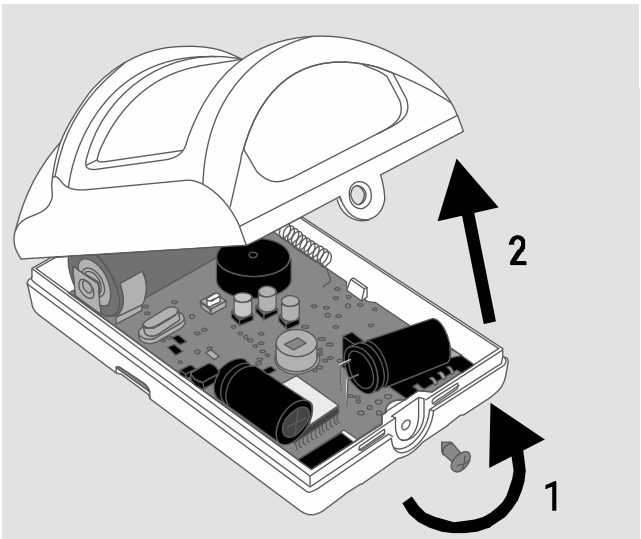
Перед началом работы при помощи сотового телефона обязательно:

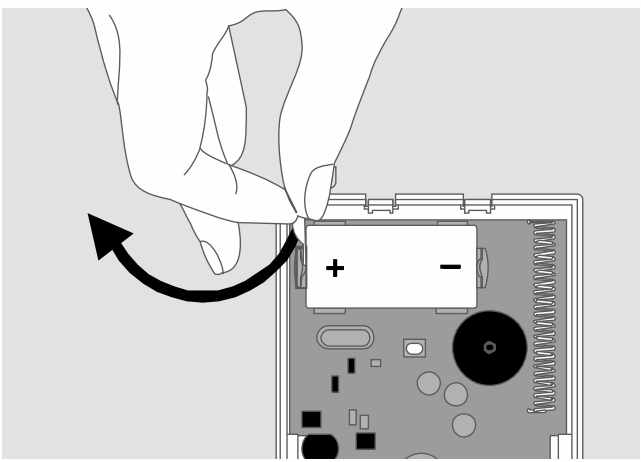
- отключите запрос PIN-кода SIM-карты;
- убедитесь, что SIM-карта имеет положительный баланс.

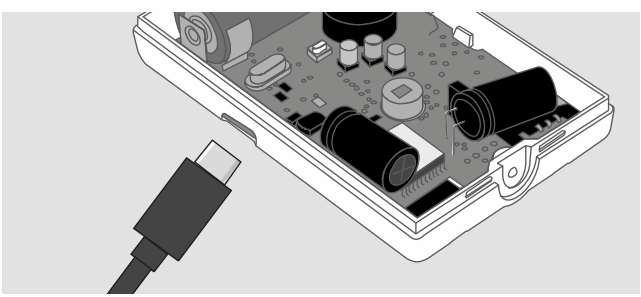
Во избежание некорректной работы SIM-карты в сигнализаторе:

- удалите из памяти SIM-карты все контакты и SMS сообщения;
- отключите услугу «Быстрый запуск» и все подключенные оператором сотовой связи, либо вами платные и дополнительные бесплатные услуги и сервисы.

БЫСТРЫЙ СТАРТ



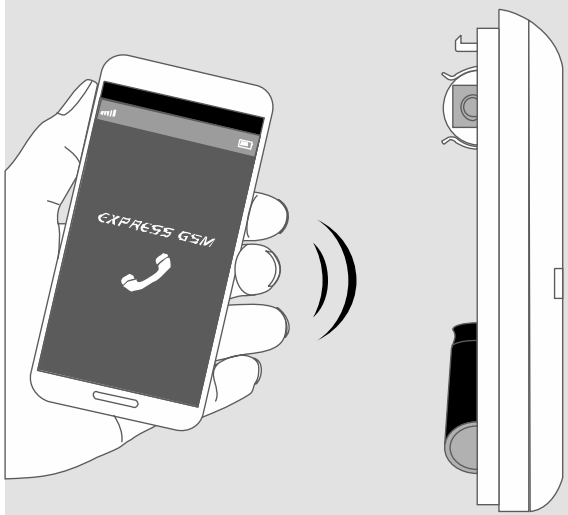


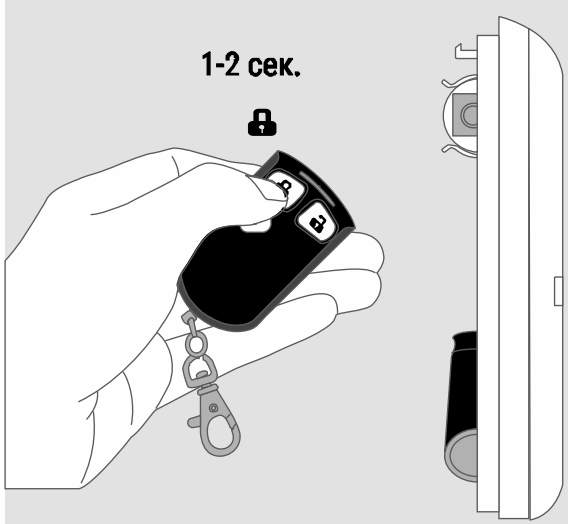


1. Откройте крышку сигнализатора.
2. Установите SIM-карту в держатель до упора, контактами к держателю и срезом, как показано на стр. 5.
3. Включите питание сигнализатора: извлеките защитную пластину, размыкающую контакт батареи питания или подключите прибор к блоку питания по USB.
4. Дождитесь звукового сигнала. Питание включено.
5. Дождитесь трех звуковых сигналов. SIM-карта зарегистрировалась в сети. Сигнализатор готов к настройке (режим «Программирование»).

ВНИМАНИЕ! В течение 40 секунд сигнализатор ожидает входящие звонки, SMS и запросы от брелоков и сирены. Каждое действие продлевает ожидание на 40 секунд. Если вы не успели выполнить все действия, выключите питание прибора, подождите 2 минуты, снова включите питание, дождитесь трех звуковых сигналов и продолжите настройку.

БЫСТРЫЙ СТАРТ





6 Добавьте основной номер оповещения – позвоните на сигнализатор со своего телефона в течении 40 секунд после регистрации сигнализатора в сети GSM.

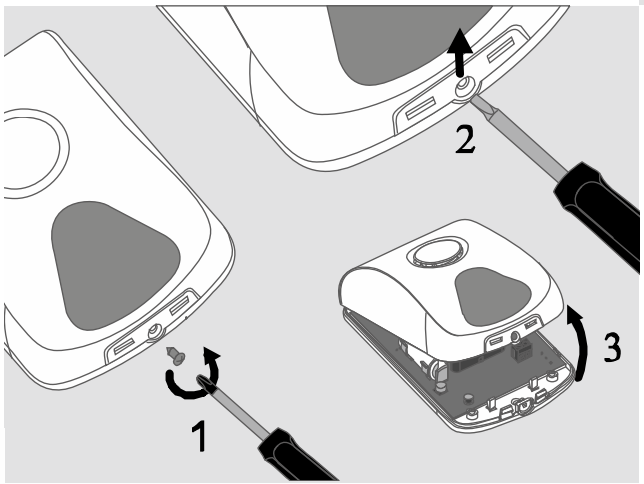
7 Сигнализатор издаст звуковой сигнал и сбросит вызов. Основной номер оповещения добавлен.

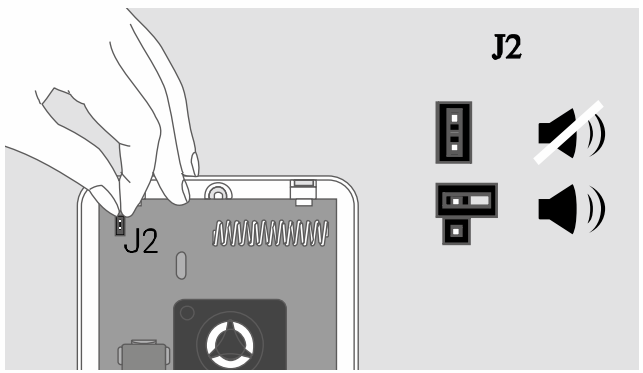
8 Позвоните на номер сигнализатора с телефонов, на которые хотите получать оповещение о тревоге. После каждого звонка дождитесь звукового сигнала. Всего можно добавить 5 дополнительных номеров оповещения.

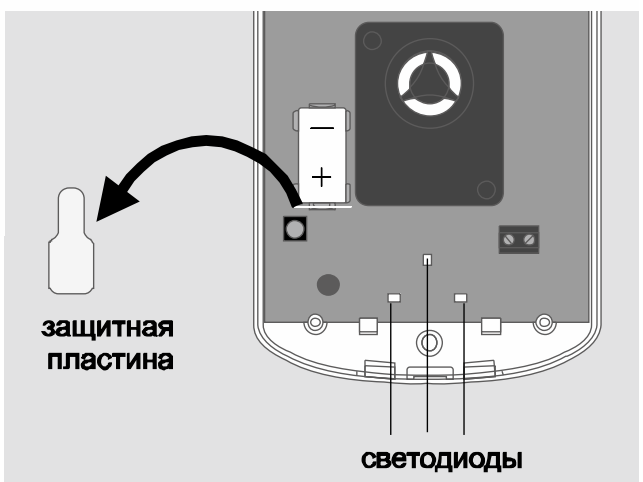
9 Добавьте брелок. Нажимайте 1-2 секунды на брелоке кнопку 🔒. Брелок замигает красным–зеленым. Сигнализатор издаст звуковой сигнал.

10 Добавьте дополнительные брелоки (при наличии). Поочерёдно нажимайте на брелоках кнопку 🔒. Всего можно добавить 5 дополнительных брелоков.

ДОБАВЛЕНИЕ СИРЕНЫ «ПРИЗМА-С»







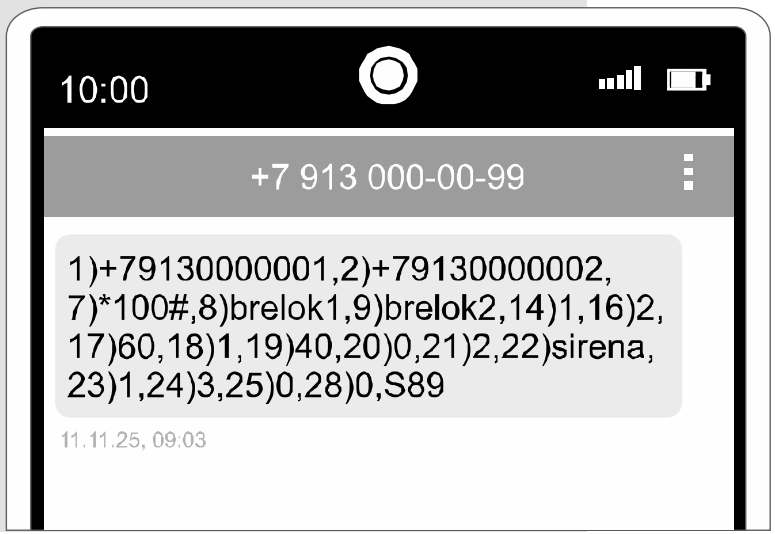
Для звукового и светового оповещения совместно с сигнализатором может быть использован оповещатель свето-звуковой радиоканальный «ПРИЗМА-С» (приобретается отдельно).

Для прикрепления сирены к сигнализатору

1. Откройте крышку сирены, предварительно открутив винт и отжав защелки возле винта.
2. Если хотите, чтобы сирена подтверждала звуком постановку/снятие сигнализатора на охрану/с охраны, снимите на плате перемычку J2.
3. Включите сигнализатор. Дождитесь регистрации сигнализатора в сети GSM (три звуковых сигнала) и включите питание сирены (извлеките защитную пластину возле батареи питания). Светодиоды сирены вспыхнут.
4. Световая индикация сирены и короткий звуковой сигнал подтвердят прикрепление сирены.
5. Закройте крышки сигнализатора и сирены, закрутите винты.

В сигнализатор можно добавить только одну сирену.

SMS с настройками



SMS от сигнализатора с номером +79130000099

1) основной номер оповещения +79130000001

2) второй номер оповещения +79130000002

7) команда запроса баланса *100#

8) добавлен брелок 1

9) добавлен брелок 2

14) тестовые сообщения – 1 раз в день

16) отправка SMS при постановке на охрану задается перемычкой «S»

По завершении процедуры программирования настроек (через 40 сек. бездействия) сигнализатор отправляет на основной номер SMS с настройками.

17) период автовозврата в режим охраны 60 секунд

18) оповещения о тревоге через SMS + дозвон

19) задержка постановки на охрану 40 сек.

20) задержка оповещения 0 секунд

21) режим экономии батареи задается перемычкой «S»

22) добавлена сирена

23) контроль уровня заряда батареи питания осуществляется при отправке SMS с настройками и SMS с балансом

24) служебный параметр

25) звуковой сигнализатор при тревоге выключен

28) функция отправки SMS Contact ID отключена

уровень сигнала связи 89 %

Подробнее о настройках сигнализатора читайте в руководстве по эксплуатации.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ



Выберите для сигнализатора место, где проникнуть в помещение проще: рядом с окнами, напротив входной двери и т. д.

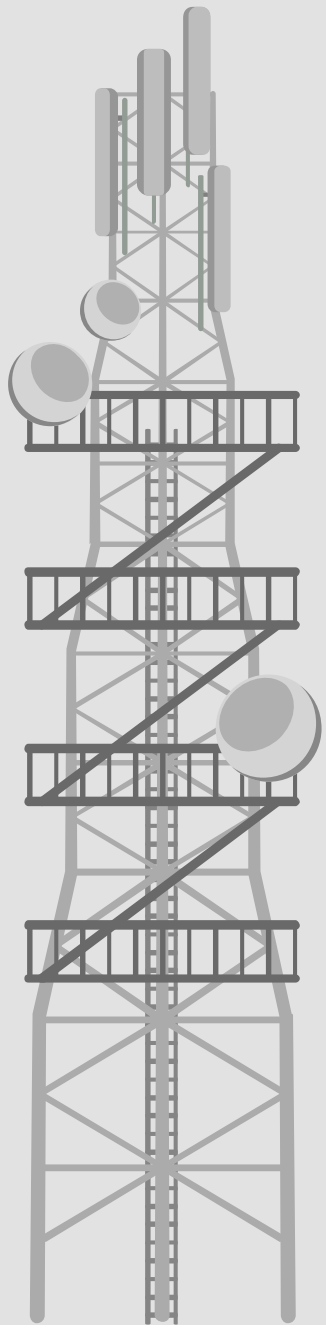
Сигнализатор определяет нарушителя на расстоянии до 10 м.

В зоне контроля не должно быть стеллажей, мебели, растений. Они создают «мертвые зоны», через которые можно проникнуть незамеченным.

В зоне контроля не должны находиться домашние животные, птицы. Они вызывают ложные срабатывания.

Не устанавливайте сигнализатор рядом с кондиционером, радиатором отопления, камином, печью и т. п.

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ СИГНАЛА



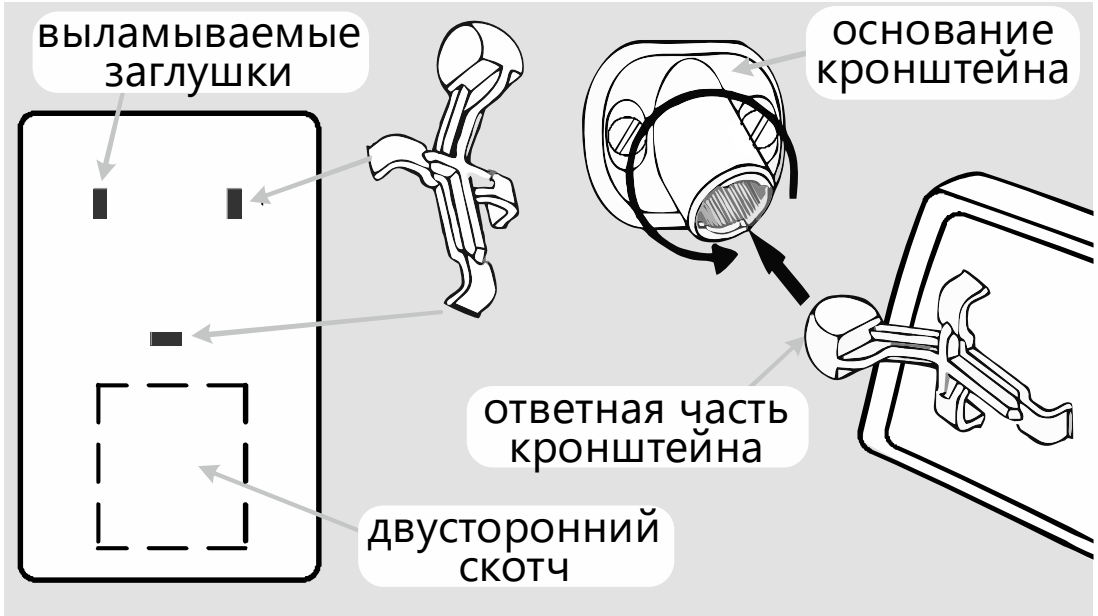
В месте установки необходимо проверить уровень сигнала сотовой связи, для этого:

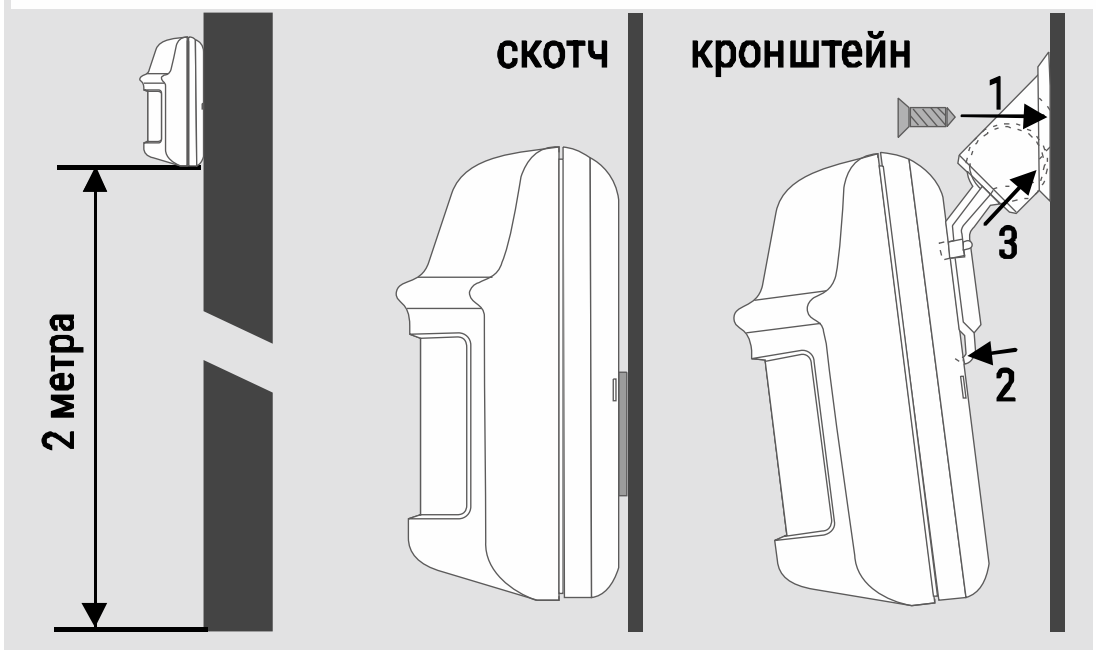
- отключите питание сигнализатора и подождите 2 мин.;
- удерживая сигнализатор непосредственно в выбранном месте, включите питание и дождитесь SMS с настройками и уровнем сигнала сотовой связи (см. рис. на стр. 9;
- если уровень сигнала сотовой связи менее 65 % (S0...S64), либо сигнализатор не регистрируется в сети GSM (длительное отсутствие тройного звукового сигнала), то необходимо выбрать другое место установки и снова проверить уровень сигнала.

Если по результатам контроля, уровень сигнала в помещении недостаточен, то необходимо сменить оператора сотовой связи.

! *Если уровень сигнала сотовой связи менее 65 %, производитель не гарантирует доставку тревожных извещений.*

МОНТАЖ СИГНАЛИЗАТОРА

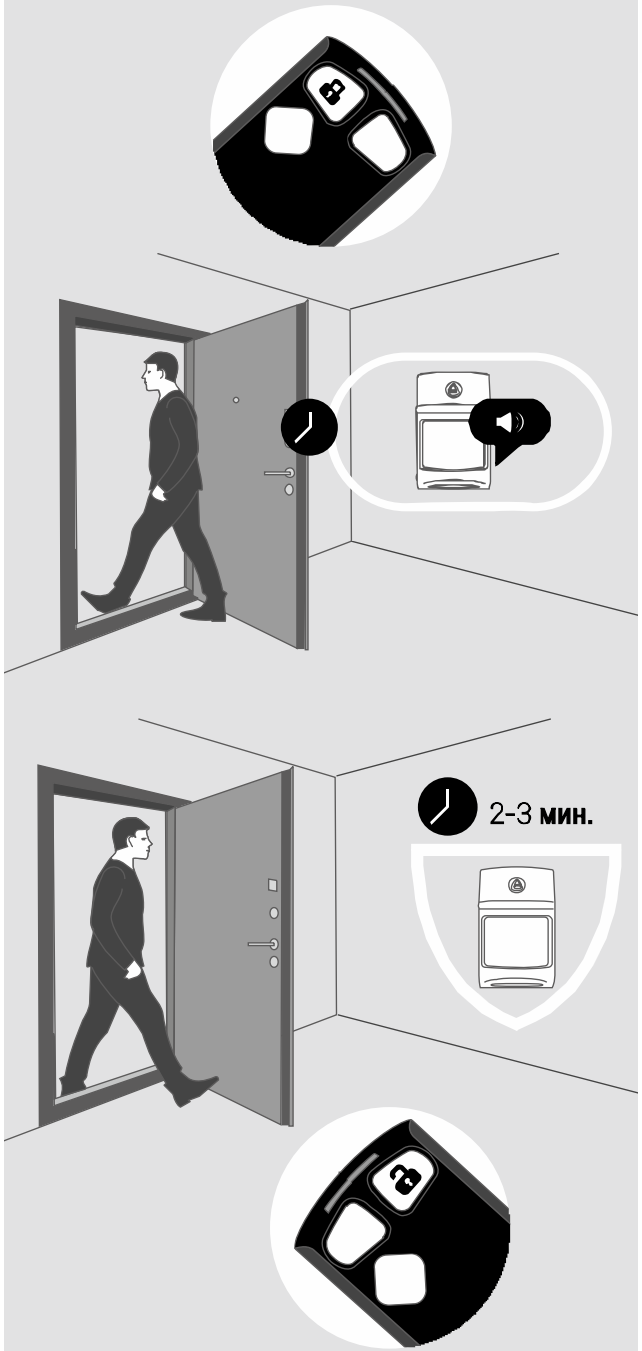




1. Снимите крышку сигнализатора (выкрутите винт и отожмите защелку).
2. Извлеките плату из корпуса (на основании две защелки).
3. Установите на основание сигнализатора ответную часть кронштейна.
4. Установите плату в корпус.
5. Установите крышку и закрепите ее винтом.
6. Закрепите основание кронштейна на стене. Рекомендуемое расстояние от пола – 2 метра.
7. Соедините части кронштейна и поверните сигнализатор в нужное положение.

Сигнализатор можно закрепить используя двухсторонний скотч.

ПРОВЕРКА



Поставьте сигнализатор на охрану.

1. Нажимайте 1–2 секунды на брелоке кнопку 🔒. Брелок мигнет красным.
2. Сигнализатор в течение 40 секунд будет издавать звуковые сигналы. За это время выйдите из комнаты и закройте дверь.
3. Дождитесь SMS о постановке на охрану.
4. Подождите 2-3 минуты. Войдите в охраняемое помещение.
5. Дождитесь SMS о тревоге и звонка. Примите вызов.
6. Позвоните на номер сигнализатора.
7. Дождитесь SMS о снятии с охраны.

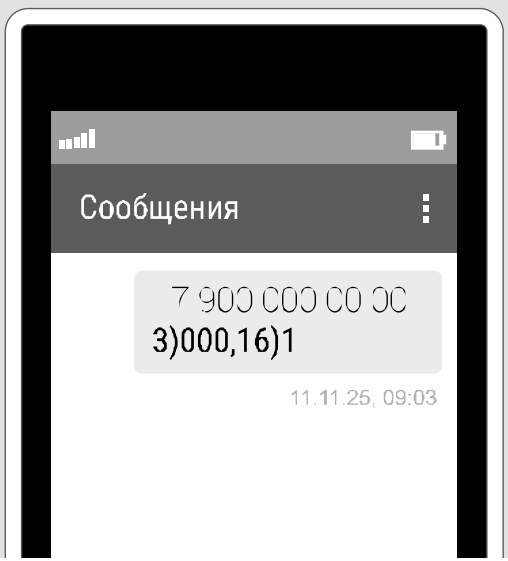
---

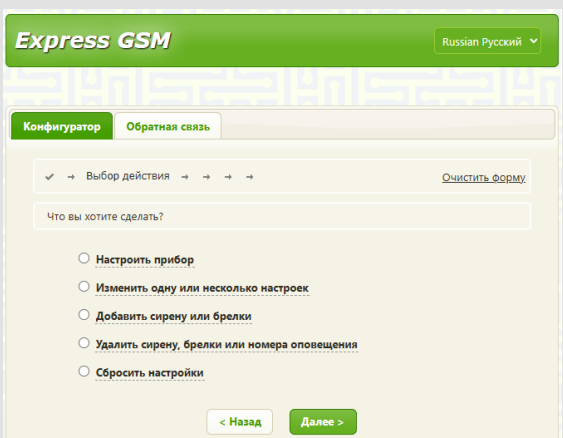
8. Повторите пункты 1–3.

Снимите сигнализатор с охраны брелоком.

9. Не входя в охраняемое помещение, нажмите на брелоке кнопку 🔓 на 1-2 с. Брелок мигнет зеленым. Сигнализатор издаст двойной звуковой сигнал.
10. Дождитесь SMS о снятии с охраны.

ДЕТАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА





При первом включении сигнализатора все его параметры имеют значения по умолчанию. Пример SMS с настройками см. на стр. 7.

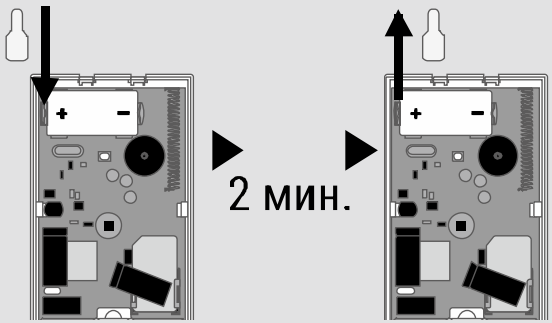
Настройки, установленные в сигнализаторе, можно изменить следующими способами:

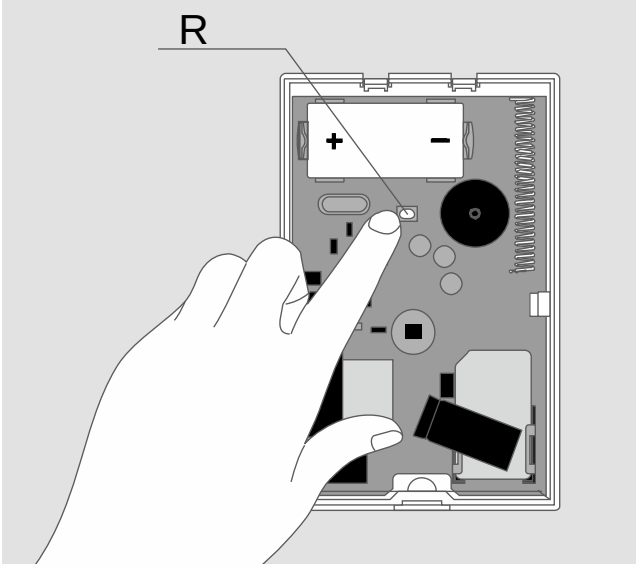
С помощью SMS, читайте в РЭ, которое можно найти на сайте производителя www.arsenal-npo.ru

С помощью online-сервиса «Конфигуратор Express GSM». Его можно найти по адресу service.arsenalnpo.ru

ПО АРМ администратора системы «Лавина» при работе в ИСБ «ЛАВИНА». Читайте подробнее на сайте производителя ИСБ www.arsenal-npo.ru

СБРОС НАСТРОЕК, ЗАПРОС БАЛАНСА





Если вы хотите удалить все имеющиеся в памяти сигнализатора номера для оповещения, брелоки, сирену и вернуться к заводским настройкам, то необходимо провести процедуру сброса:

1. установите защитную пластину в контакт батареи питания, также отключите прибор от USB;
2. подождите 2 минуты и снова включите питание;
3. не позднее, чем через 2 секунды после звукового сигнала, нажмите кнопку «R» и удерживайте её до одиночного звукового сигнала, потом кнопку можно отпустить;
4. дождитесь тройного звукового сигнала.

Сброс завершен, добавленные ранее номера телефонов оповещения, брелоки и сирена удалены.



Сигнализатор автоматически присылает на ваш телефон SMS с балансом SIM-карты. По умолчанию – один раз в день. Дополнительно запросить баланс можно, когда сигнализатор снят с охраны, нажав кнопку * на брелоке.

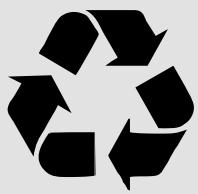
Своевременно пополняйте баланс!

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Отсутствует звуковой сигнал и свечение индикатора «GSM» в сигнализаторе после включения	1. Отсутствует питание через USB-разъем от блока питания и батарея установлена неправильно (отсутствует). 2. Отсутствует питание через USB-разъем и батарея питания разряжена.
Получено SMS «Сеть отсутствует»	1. Проблемы с электросетью. 2. Плохой контакт в USB-разъёме сигнализатора. 3. Неисправен USB-кабель. 4. Неисправен блок питания.
При постановке на охрану или снятии с охраны нет ответа от сигнализатора	Нет связи брелока с сигнализатором. Расстояние до сигнализатора более 50 метров
После включения питания сигнализатора индикатор «GSM» часто мигает и не переходит в режим «Программирование» (нет регистрации SIM-карты в сети)	1. SIM-карта не установлена. 2. SIM-карта установлена неправильно. 3. SIM-карта заблокирована PIN-кодом. 4. Недоступна сеть GSM.
При нажатии кнопок брелока нет световой индикации брелока и звуковых сигналов сигнализатора	Разряжена батарея питания брелока

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется обычным способом. Не выбрасывайте изделие с бытовыми отходами, передайте его в специальные пункты приема и утилизации электрооборудования и вторичного сырья.



Корпусные детали изделия сделаны из ABS-пластика, допускающего вторичную переработку.



Батареи питания необходимо сдавать в пункты приема отработанных аккумуляторных батарей.

ПАСПОРТ

Штамп ОТК

Сигнализатор «Express GSM» соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска:

_____

Дата продажи:

_____

Название торгующей организации:

_____

_____

Срок гарантийных обязательств 1 год. В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, по своему усмотрению, ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя изделия. На 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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СИБИРСКИЙ
АРСЕНАЛ

630073 г. Новосибирск
мкр. Горский, 8а
тел.: 8-800-250-53-33
info@arsenalnpo.ru
www.arsenal-npo.ru