



Сигнализатор для контроля  
внешнего реле  
с GSM-оповещением

Скачано с



**ПОЛЮС GSM**

**ПЦН**



# Сигнализатор ПОЛЮС GSM ПЦН

вариант 1 и вариант 2

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

САПО-4251 | 3.005-03РП

Сигнализатор ПОЛЮС GSM ПЦН предназначен для оповещения отправкой SMS и дозвоном на телефон владельца об изменении состояния контактов реле (замкнуты/разомкнуты) какого-либо устройства.

**Внимание!** Прибор можно подключать только к реле (или другим устройствам) имеющим «сухие» контакты.

Скачано с  ТЕХКЛЮЧИ.рф

30.06.2017

## ПОЛЮС GSM ПЦН

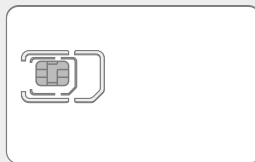
Купите новую SIM карту (по возможности стандарта M2M) и впишите сюда ее номер:



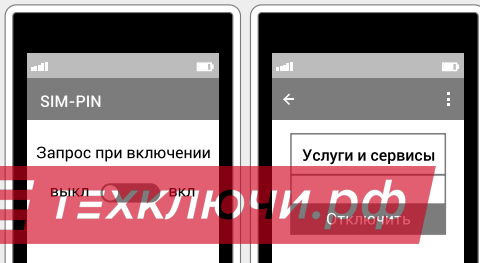
Перед началом работы отключите запрос PIN кода SIM-карты при помощи телефона GSM (см. руководство пользователя на телефон), и отключите все платные и дополнительные бесплатные услуги (особенно «быстрый запуск!»).

Скачано с

## ПОДГОТОВКА



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



## ПОЛЮС GSM ПЦН

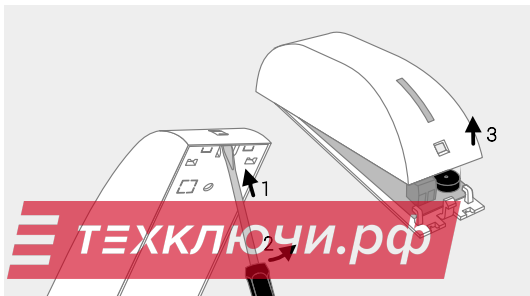
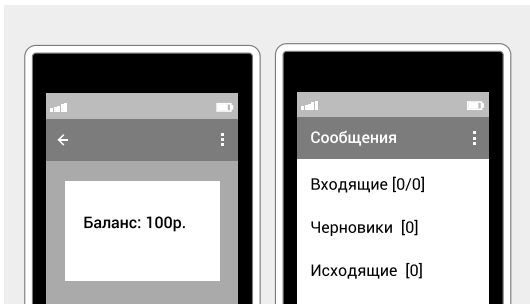
Убедитесь, что SIM карта чистая (т.е. отсутствуют записи в телефонной книге и SMS) и имеет положительный баланс.



Откройте крышку сигнализатора.

Скачано с

## ПОДГОТОВКА



## ПОЛЮС GSM ПЦН

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

При первой настройке важно позвонить на сигнализатор для записи в память прибора основного номера оповещения. При необходимости можно так же добавить дополнительные номера оповещения (не более 5 дополнительных номеров).

Все остальные настройки при первом включении имеют значения по умолчанию. В дальнейшем, при необходимости, Вы можете их отредактировать.

Скачано с

## ПОДГОТОВКА



## ПОЛЮС GSM ПЦН

Если Вы приобрели сигнализатор вариант 2, подключите внешнюю GSM-антенну вращением по «часовой стрелке».

Извлеките защитную пластину, размыкающую контакт батареи питания.

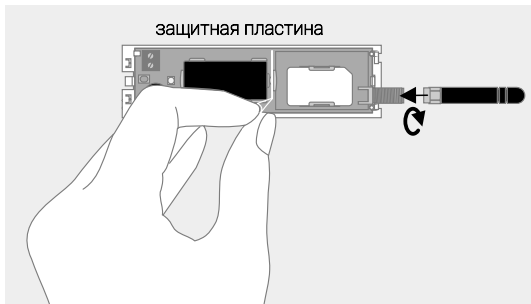


Дождитесь регистрации SIM карты в сети – 3-х звуковых сигналов и свечения индикатора зелёным.

Сигнализатор перешёл в режим программирования и готов к настройке.

Скачано с

## ВКЛЮЧЕНИЕ



## ПОЛЮС GSM ПЦН

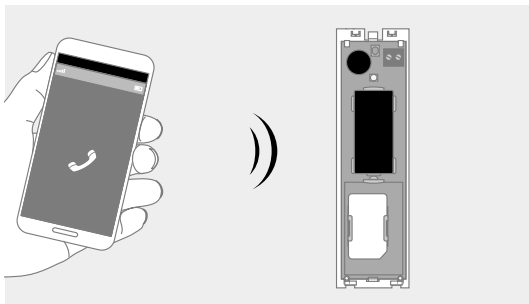
Добавьте основной номер оповещения – позвоните на сигнализатор со своего сотового телефона.



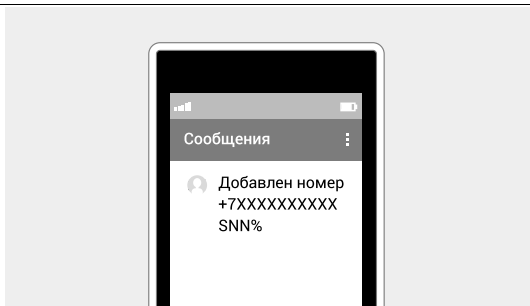
Приняв звонок, сигнализатор сам сбросит вызов и издаст звуковой сигнал.

Скачано с

## НАСТРОЙКА



На Ваш телефон придет SMS с номером Вашего телефона: «Добавлен номер +7XXXXXXXXXX SNN%» (где NN – значение уровня сигнала сотовой связи в процентах, например, 65% или более).



**Внимание!** В режиме программирования, в течение одной минуты, сигнализатор ожидает входящие звонки (каждый принятый звонок продлевает ожидание ещё на 1 минуту), после чего автоматически выйдет из режима. Если Вы не успели записать все номера, вставьте защитную пластину в контакт батареи питания, подождите 2 минуты, снова включите питание, дождитесь 3-х звуковых сигналов и зеленого свечения индикатора и продолжите настройку.

Скачано с

ТЭХКЛЮЧИ.рф



## ПОЛЮС GSM ПЦН

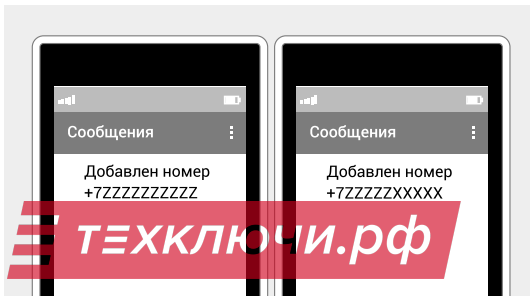
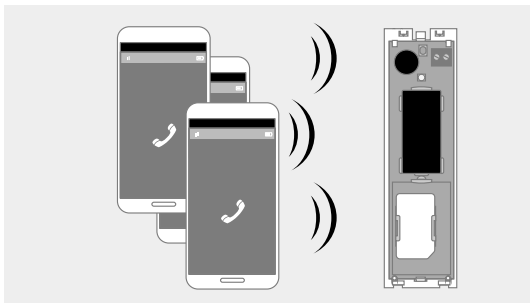
Добавьте дополнительные номера оповещения (до 5 номеров при необходимости) – звоните поочерёдно с них на сигнализатор.



При этом после каждого записанного номера на основной телефон оповещения сигнализатором будет отправляться SMS с этим номером: «Добавлен номер +7ZZZZZZZZZZ», «Добавлен номер +7ZZZZZZXXXX» и т.д.

Скачано с

## НАСТРОЙКА



## ПОЛЮС GSM ПЦН

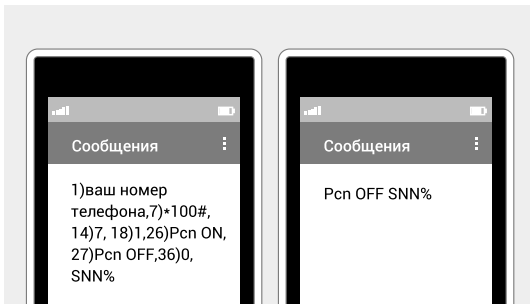
Через 1 минуту после последнего звонка индикатор на сигнализаторе погаснет и на Ваш телефон поступят: SMS с настройками, SMS о состоянии контактов «Pcn OFF SNN%» (разомкнуты), звонок от сигнализатора – примите вызовы и SMS с балансом (если в сигнализатор записаны дополнительные номера оповещения, то на них так же придут SMS «Pcn OFF SNN%»).

Убедитесь, что в начале SMS с настройками за цифрой 1) стоит Ваш (основной) номер телефона.

Сигнализатор находится в «Дежурном» режиме и готов к работе.

Скачано с

## НАСТРОЙКА



## ПОЛЮС GSM ПЦН

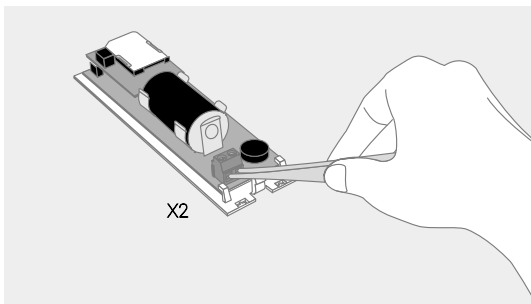
Замкните контакты клемника X2 (при помощи провода, пинцета, металлической канцелярской скрепки и т.п.).



Светодиодный индикатор сигнализатора засветится красным светом – сигнализатор зафиксировал изменение состояния контактов (с разомкнуто на замкнуто). Сигнализатор начнёт оповещение.

Скачано с

## ПРОВЕРКА



## ПОЛЮС GSM ПЦН

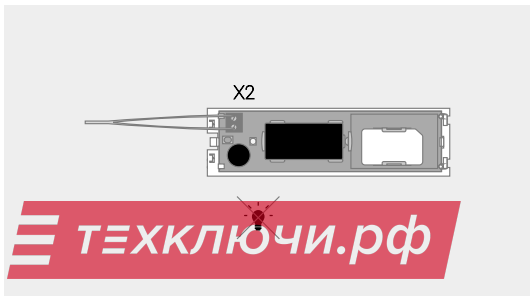
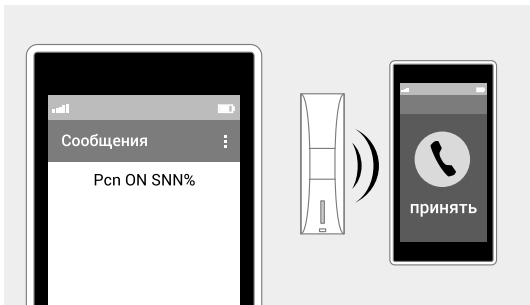
Дождитесь SMS сообщения с текстом «Pcn ON» (контакты реле замкнуты) и звонка от сигнализатора - примите вызов. Если в сигнализатор записаны дополнительные номера оповещения, то при проверке сигнализатора вызова можно отклонять и принять вызов на последний номер, потом дождитесь SMS на дополнительные номера.



После завершения оповещения светодиодный индикатор погаснет, сигнализатор останется в «Дежурном» режиме.

Скачано с

## ПРОВЕРКА



## ПОЛЮС GSM ПЦН

Разомкните клеммник X2.  
Индикатор засветится зелёным.

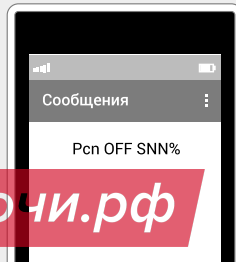
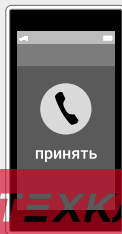


Дождитесь сообщения с текстом «Pcn OFF» (контакты реле разомкнуты) и звонка от сигнализатора - примите вызов (при наличии дополнительных номеров, на них также придут SMS).

Скачано с

## ПРОВЕРКА

  
зеленый



 **ТЕХКЛЮЧИ.рф**

## ПОЛЮС GSM ПЦН

Устанавливать сигнализатор необходимо в месте, где он будет защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и т.п., при этом должен обеспечиваться надёжный GSM сигнал. Сигнализатор следует располагать вдали от мощных силовых кабелей.

## УСТАНОВКА



Скачано с

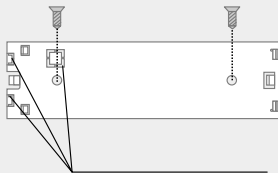
 [ТЕХКЛЮЧИ.РФ](http://техключи.рф)

## ПОЛЮС GSM ПЦН

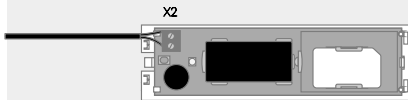
Для стационарной установки сигнализатора:  
снимите крышку и плату с основания, произведите монтаж соединительного кабеля к клеммнику X2 (предварительно продев кабель в отверстие для ввода соединительных линий) и закрепите основание на два самореза, прищёлкните плату, затем крышку.

**Внимание!** При работе с сигнализатором вариант 2 перед снятием и установкой крышки не забывайте отключать внешнюю GSM-антенну.

## УСТАНОВКА



Выламываемые отверстия  
для ввода соединительных линий



Скачано с

 ТЕХКЛЮЧИ.рф

## ПОЛЮС GSM ПЦН

Допускается монтаж сигнализатора на двухсторонний скотч на подготовленную поверхность.

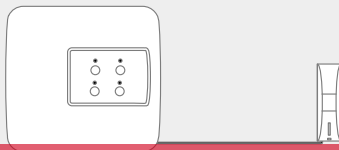


Произведите прокладку соединительного кабеля и подключите его к планируемому устройству.

Скачано с

 **ТЕХКЛЮЧИ.рф**

## УСТАНОВКА





## ПОЛЮС GSM ПЦН

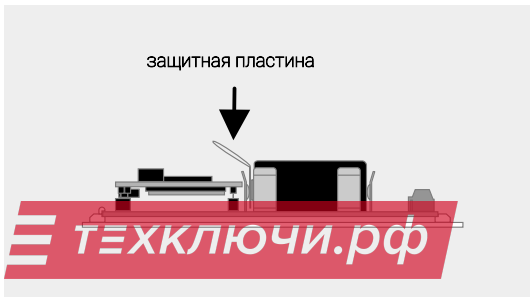
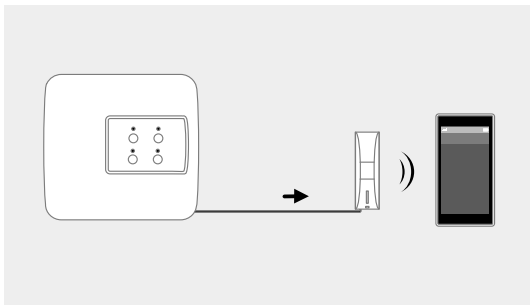
Проведите проверку работоспособности совместно с управляющим устройством.



Снятие с охраны сигнализатора осуществляется отключением его питания (установка защитной пластины).

Скачано с

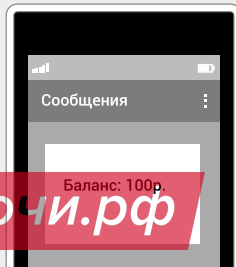
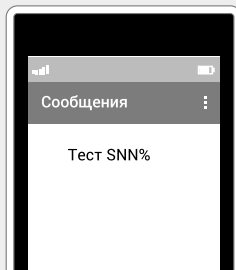
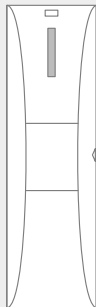
## УСТАНОВКА



## ПОЛЮС GSM ПЦН

Сигнализатор раз в неделю присылает Вам тестовые SMS с текстом «Тест SNN%» и раз в месяц присылает Вам SMS со своим балансом, своевременно пополняйте его.

## УСТАНОВКА



Скачано с

 **ТЕХКЛЮЧИ.рф**

---

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Сигнализатор ПОЛЮС GSM ПЦН	1
Батарея питания литиевая CR123A Lithium 3 В (тестовая)	1
Защитная пластина	1
Внешняя GSM- антенна ( для варианта 2)	1
Руководство пользователя	1

---

Мы с Вами выполнили основную настройку. На сайте: [www.express-gsm.ru](http://www.express-gsm.ru) содержится полная информация по работе и настройкам сигнализатора ПОЛЮС GSM ПЦН (руководство по эксплуатации САПО.425113.005-03РЭ), если Вы хотите изучить прибор более подробно, то ознакомьтесь с содержимым этого руководства.

Обращаем Ваше внимание, что имеется возможность настройки сигнализатора через специальные программы, которые выложены на этом сайте. Эти программы создают комфортные условия для настройки сигнализатора, как на компьютере (online-конфигуратор), так и через смартфоны и планшеты с операционными системами (ОС) Android и iOS. Также имеется возможность контролировать и настраивать GSM сигнализаторы при помощи приложения «GSM панель» для централизованного наблюдения на базе мобильных устройств с ОС Android, которое можно скачать на [play.google.com](http://play.google.com).

Сигнализатор питается от одной литиевой батареи питания CR123A 3В до 12 месяцев.

Скачано с



## ПОЛЮС GSM ПЦН

Сигнализатор ПОЛЮС GSM ПЦН вариант \_\_ соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска:

---

Дата продажи:

---

Название  
торгующей организации:

---

## ПАСПОРТ

Предприятие располагает большой сетью фирменных магазинов и филиалов по всей стране, где Вы всегда можете получить консультацию и приобрести любые компоненты различных устройств и систем безопасности.

Вы можете задать нам вопросы по тел: 8-800-250-5333 (многоканальный) или на сайте: [www.arsenal-pro.ru](http://www.arsenal-pro.ru).

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. На батарею питания гарантия не распространяется.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки изделия. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Скачано с



## НПО «Сибирский Арсенал»

630073 Г. Новосибирск

мкр. Горский, 8а

тел.: 8-800-250-53-33

e-mail: info@arsenalnpo.ru

[www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru)

Скачано с  **ТЕХКЛЮЧИ.рф**