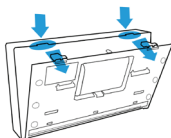
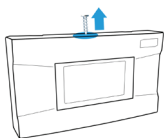


# Быстрый старт контроллера Мираж-GSM-AX4-01 в режиме автономной охраны

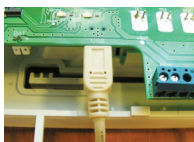
Настоящая инструкция содержит краткие сведения о вводе в эксплуатацию контроллера *Мираж-GSM-AX4-01* в режиме автономной охраны. Подробные сведения о контроллере см. в кратком руководстве по эксплуатации, входящем в комплект поставки, и в полном руководстве о эксплуатации, которое доступно на веб-сайте [www.privategsm.ru](http://www.privategsm.ru).

1. Приобретите SIM-карты двух различных операторов сотовой связи, выбрав оптимальные тарифные планы.
2. Установите на ПК программное обеспечение (программу *Конфигуратор Приват*, USB-драйвер, пакет библиотек .NET Framework 3.5 sp 1) с помощью установочного файла, поставляемого на компакт-диске.



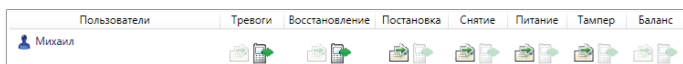
3. Снимите крышку контроллера.
4. Запустите программу *Конфигуратор Приват*.

5. Подключите контроллер к ПК с помощью USB-кабеля.



**Внимание!** Если к выходам типа открытой коллектор контроллера подключена максимальная нагрузка (100 мА), то электропитание, подаваемое от персонального компьютера по USB-интерфейсу, может оказаться недостаточным. Перед подключением контроллера к персональному компьютеру для конфигурирования отключите нагрузку (лампа, сирена).

6. Зарегистрируйте пользователей (до 8), щелкнув по пустой строке на вкладке *Пользователи* и в открывшемся окне указав: имя; номер телефона; код постановки/снятия; пароль доступа к прибору.
7. Настройте оповещение пользователей о различных типах событий, щелкнув по соответствующим значкам на вкладке *Пользователи*.



8. На вкладке *Конфигурация* укажите параметры SIM-карт (телефонный номер, PIN-код, оператор, формат USSD-запроса и т. д.), а также другие необходимые параметры. Если на SIM-карте отключен запрос PIN-кода, оставьте поле *PIN-код* пустым. Нажмите кнопку **Записать**, для того чтобы записать параметры в контроллер.

Конфигурация сетей							
№	Номер SIM карты	PIN-код	Оператор	Запрос баланса	Порог баланса	Префикс баланса	Формат минуса
1	+79609609609		MTC	*100#	0		
2	+79759759759		Билайн	*102#	0		

**Внимание! Если в контроллер устанавливается SIM-карта с включенным запросом PIN-кода, а в программе Конфигуратор Приват указан и записан в контроллер другой PIN-код, то после включения контроллера SIM-карта будет заблокирована!**

9. Отключите питание контроллера, отсоединив USB-кабель от ПК. Установите SIM-карты в держатели. Подключите контроллер в ПК с помощью USB-кабеля для продолжения конфигурирования.

**Внимание! Устанавливайте SIM-карты в держатели только при полностью обесточенном контроллере!**

10. Количество шлейфов сигнализации — 4. Если шлейф не используется, к его клеммам необходимо подключить резистор 5,6 кОм. При подключении нормально **замкнутых** шлейфов резистор 5,6 кОм необходимо включить в цепь **параллельно**.

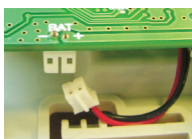
Конфигурация шлейфов				
Начальный номер 1    Задержка формирования события, сек: 0				
№	Тип шлейфа	Атрибуты		Текст
1	Охранный			
2	Охранный			
3	Охранный			
4	Охранный			

При подключении нормально **разомкнутых** шлейфов резистор 5,6 кОм необходимо включить в цепь **последовательно**.

Свойства шлейфов настраиваются с помощью значков в столбце *Атрибуты*. Помимо атрибутов, можно задать параметр *Задержка формирования события, сек*.

11. Настройте параметры выходов типа *открытый коллектор*, используемых для подключения внешнего оборудования.

Конфигурация выходов					
Выход	Тактика	Продолжительность	Инверсия	Управление выходом	
R	Сирена	5 минут	<input type="checkbox"/>	Вкл.	Выкл.
L	Лампа 'Режим'		<input type="checkbox"/>	Вкл.	Выкл.



12. Нажмите кнопку **Записать**, для того чтобы записать параметры в контроллер.

13. Подключите кабель аккумуляторной батареи к разъему BAT.

14. Проверьте работоспособность системы (постановку на охрану и снятие с охраны, срабатывание извещателей, оповещение) с помощью сотового телефона и вкладки *Монитор*, на которой отображается текущее состояние системы.

15. Отключите контроллер от ПК. Подключите разъем блока питания контроллера к его USB-порту, проведя кабель через отверстие для кабелей.

16. Установите крышку контроллера и прикрепите ее к основанию с помощью винта.