

# Программирование иммобилайзера с помощью метки

Режим «Программирование параметров» предназначен для настройки параметров иммобилайзера и обновления программного обеспечения. Переход в режим «Программирование параметров» возможен только из режима «Снят с охраны».

Для настройки иммобилайзера с помощью метки используйте только беспроводную метку Bluetooth Smart. Настройка иммобилайзера из приложения StarLine Ключ недоступна.

## Вход в режим «Программирование параметров»

Для входа в режим выполните следующие действия:

1. Выключите зажигание
2. Удерживайте педаль (ручку) сцепления (или тормоза, в зависимости от подключения) в течение 5 секунд.
3. Последует вспышка световых сигналов. Отпустите педаль (ручку) сцепления.
4. Нажмите 5 раз коротко на сцепление (тормоз).
5. Включите зажигание. Последует 5 подтверждающих сигналов sireны. Светодиод метки загорится зеленым цветом.

Для выхода из режима программирования выключите зажигание.

## Настройка параметров иммобилайзера

После того, как вы вошли в режим «Программирование параметров», можете начинать настройку.

Меню программирования для удобства использования представлено в виде таблицы. Переход по меню осуществляется при помощи кнопки на метке.

Число в графе «Параметр» соответствует количеству нажатий на метку в момент горения зеленого светодиода. Число в графе «Значение» соответствует количеству нажатий на метку в момент горения красного светодиода.

Параметр	Значение		Описание	Примечание
1	Изменение пользовательского кода			Позволяет изменить пользовательский код, используемый для экстренного снятия с охраны
	1...9, 1...9, 1...9, 1...9		Ввод нового пользовательского кода	
2	Сброс настроек на заводские			Позволяет восстановить все настройки по умолчанию согласно таблице программирования
	1		Сброс настроек	
3	Чувствительность датчика удара (предупредительный уровень)			Позволяет регулировать чувствительность датчик удара
	1...10		1 - низкая чувствительность ... 10 - высокая чувствительность	
	8 - по умолчанию			
4	Чувствительность датчика удара (уровень тревоги)			Позволяет регулировать чувствительность датчик удара
	1...10		1 - низкая чувствительность ... 10 - высокая чувствительность	
	4 - по умолчанию			
5	Чувствительность датчика наклона			Позволяет регулировать чувствительность датчика наклона
	1...10		1 - низкая чувствительность ... 10 - высокая чувствительность	

4 - по умолчанию

6	Чувствительность датчика движения		Позволяет регулировать чувствительность датчика движения
	1...10	1 - низкая чувствительность ... 10 - высокая чувствительность	
	4 - по умолчанию		
7	Способ переключения режимов охраны		Позволяет выбрать способ постановки/снятия с охраны
	1	по входу «Событие» или кнопкой метки (смартфона)	
	2	только кнопкой метки (смартфона)	
	1 - по умолчанию		
8	Порог обнаружения метки		Позволяет регулировать дальность опознавания метки
	1...10	1 - близко ... 10 - далеко	
	8 - по умолчанию		
9	Порог обнаружения смартфона		Позволяет регулировать дальность опознавания смартфона
	1...10	1 - близко ... 10 - далеко	
	8 - по умолчанию		
10	Звуковой сигнал при постановке/снятии охраны		Позволяет отключить звуковой сигнал при постановке/снятии с охраны
	1	нет	
	2	есть	
	2 - по умолчанию		
11	Громкость сирены в тревоге		Позволяет регулировать громкость сирены при срабатывании тревоги
	1...10	1 - тихо ... 10 - громко	
	10 - по умолчанию		

12	Громкость сигналов подтверждения		Позволяет устанавливать громкость сигналов подтверждения, также для предупредительного уровня датчика удара
	1...10	1 (без звука, только световые сигналы) 2 (тихо) .. 10 (громко)	
	10 - по умолчанию		
13	Настройка входа постановки на охрану (EXT)		Позволяет установить алгоритм работы входа EXT
	1	отрицательный, НР	
	2	отрицательный, НЗ	
	3	положительный, НР	
	4	положительный, НЗ	
	1 - по умолчанию		
14	Назначение выхода LOCK		Позволяет установить алгоритм работы выхода LOCK
	1	управление световыми сигналами	
	2	отрицательный выход сигнала «Тревога»	
	3	выход сигнала «Тревога» («+»/«-») для M17 в составе V67	
	1 - по умолчанию		
15	Выбор подключения датчика багажника		Позволяет выбрать вариант подключения багажника
	1	НР на «массу»	
	2	НЗ на «массу»	
	2 - по умолчанию		
16	Способ управления сиреной		Позволяет выбрать способ звучания сирены
	1	непрерывный сигнал	
	2	прерывистый сигнал	
	1 - по умолчанию		
17	Автопостановка в охрану		Позволяет включить автопостановку в охрану (через 30 секунд после выключения зажигания и пропадания метки)
	1	отключена	

2	включена
2 - по умолчанию	

## Пример установки чувствительности уровня тревоги датчика удара

Для изменения уровня чувствительности датчика удара на значение 5 переведите иммобилайзер в режим «Программирование параметров» и выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что светодиод метки горит зеленым цветом и нажмите кнопку 3 раза.



2. По окончании горения последуют 3 коротких вспышки зеленого цвета. Светодиод изменит цвет на красный.



3. Нажмите кнопку метки 5 раз для установки уровня чувствительности.









4. По окончании горения последуют 5 коротких вспышек красного цвета.



5. Успешная установка уровня чувствительности будет подтверждена 2 звуковыми сигналами. Если введенное значение недопустимо, то последуют 4 звуковых сигнала



Пример изменения уровня чувствительности датчика удара на значение 5:

Нажатие кнопки метки	 3 раза		 5 раз		
Световой сигнал					

*\*Программируется специалистом по установке во время монтажа*