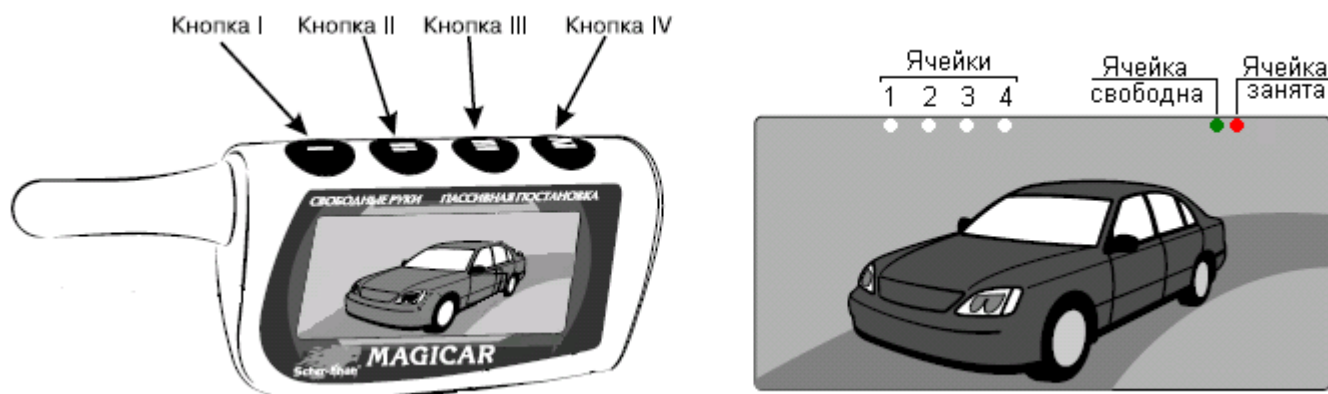


УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ И ДЕМОНСТРАЦИИ УЯЗВИМОСТЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ОХРАННЫХ СИСТЕМ

Scher-Khan III, IV, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 7 Pro, 8 Pro, 9, 10

Устройство включается длительным нажатием кнопки IV. Может потребоваться ввод пин-кода на включение. Далее устройство выбирает для работы ячейку памяти, которая была перед выключением, и если она пуста, начинает сканировать эфир.



В случае приёма сигнала (происходит автосохранение) или если ячейка не пуста, устройство сигнализирует об этом вибрацией и звуком:

- Вибрирует 1 раз, принятый сигнал распознан как нажатие кнопки:
 - без звука – Scher-Khan 3, 4, 5, 6, 7, 8;
 - 1 сигнал – Scher-Khan III, IV;
 - 2 сигнала – Scher-Khan 7 Pro, 8 Pro, 9, 10.
- Вибрирует 2 раза, принятый сигнал распознан как обратная связь:
 - без звука – Scher-Khan 3, 4, 5, 6;
 - 1 сигнал – Scher-Khan III, IV;
- Вибрирует 3 раза – принятый сигнал не распознан.

№	Кнопки	Функция
01	I	Постановки системы на охрану
02	I (долгое)	Автозапуск двигателя
03	II	Снятия системы с охраны
04	II (долгое)	Синхронизация, догон счётчика
05	III	Выбор ячейки памяти
06	III (долгое)	Стереть ячейку памяти
07	IV	Включение / Выключение приёма обратной связи
08	IV (долгое)	Включение / Выключение устройства
09	I+II	Открыть багажник
10	I+III	Управление дополнительным каналом 1
11	II+III	Управление дополнительным каналом 2
12	I+IV	Включить / Выключить режим «Валет»
13	II+IV	Включить / Выключить режим «Паника»
14	III+IV	Включить / Выключить сигнал sireны

Короткие нажатия кнопок дублируются одним звуковым сигналом, долгие нажатия дублируются двумя звуковыми сигналами.

Синхронизация – догон счётчика, прокручивает счётчик на 100 нажатий вперёд, и посылает команду «Открыть».

После нажатия кнопки «Открыть / Закрыть» следует подождать 3-5 секунд, пока не окончится передача сигнала и работа глушилки.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Вызов водителя, удар по колесу. Прибор может записывать сигнал обратной связи у Scher-Khan III, IV, 3, 4, 5, 6.

Включение режима приёма обратной связи - короткое нажатие кнопки IV. Режим включен - 1 звуковой сигнал, выключен – 2 звуковых сигнала.

В режиме «Обратная связь» ловятся и сигналы обратной связи и нажатия кнопок, если режим «Обратная связь» отключен, то ловятся только нажатия кнопок. После отключения устройства, режим автоматически выключается.

СИНХРОНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА, ДОГОН СЧЁТЧИКА

Функция используется в режиме ловли обратной связи. Если после 2-3 нажатий кнопки открыть, автомобиль не реагирует, можно попробовать ручную синхронизацию, долго нажать кнопку II, потом опять несколько коротких нажатий кнопки открыть. Эту процедуру можно повторить 2-3 раза, если реакции не будет, значит сигнал обратной связи расшифровать не удалось (поймался Scher-Khan 7-10) или сигнал поймался с ошибкой (повторить приём).

ПОШАГОВОЕ СНЯТИЕ С ОХРАНЫ

Режим «Пошаговое снятие с охраны», автоматически включается после приёма сигнала с кнопки «Открыть», устройство в течении 15 секунд продолжает сканировать эфир, при этом будет моргать светодиод ячейки памяти. Если будет передан индивидуальный PIN устройство сигнализирует об этом звуковым сигналом. Потом PIN будет передаваться автоматически. Сканирование прерывается по истечению 15 секунд, либо по нажатию любой кнопки прибора.