

Возможности автомобильной охранной системы LT-303CH....	2
Использование Вашего брелка.....	3
Режим подключения брелков	5
Диагностика и отключение неисправных датчиков.....	6
Индикация сработавших датчиков	6
Функции, выбираемые при помощи переключателей (таблица Переключателей).....	6
Программирование функций с брелка.....	7
Анти Ограбление.....	8
Режим «VALET».....	9
Установки по умолчанию (заводские установки).....	9
Технические характеристики.....	9
Схема подключения.....	10



Возможности автомобильной охранной системы с плавающим кодом LT-303CH

Плавающий код (на интегральной схеме Microchip)

Дистанционная постановка/снятие с охраны

Автоперепостановка

Поиск автомобиля на стоянке

Диагностика и отключение неисправных датчиков

Программируемое запираение дверей при включении зажигания

Встроенное реле для подключения правого и левого указателей поворотов

Выход "минус в охране" (-500 мА) для подключения реле блокировки стартера

Автопостановка по запираению всех дверей или пассивный иммобилайзер (выбирается)

Возможность подключения до 4-х брелков

Двухуровневый магнитоэлектрический датчик удара.

Многоцелевой светодиодный индикатор состояния.

Отрицательный и положительный триггер двери с задержкой срабатывания 1 с.

Функция уменьшения шума

Встроенные реле управления замками дверей

Энергонезависимая память кодов брелков

Режим паники

Пассивный иммобилайзер (выбираемая функция)

Память прерывания питания

Программирование функций с брелка

Оперативное отключение датчика удара с брелка

Выбираемая с помощью переключателей длительность импульса запираения дверей (от 0,8 или 3,5 секунды)

Тихая постановка на охрану

Режим "валет"/ кнопка аварийной постановки на охрану

Звуковая индикация срабатывания различных зон охраны

Память тревог

Назначение кнопок

1-я кнопка

Постановка на охрану/выключение
звук. сигнала
поиск на стоянке/паника

Тихая постановка

(при постановке на охрану нажмите
2-ю кнопку, затем первую)

2-я кнопка

Снятие с охраны/открытие багажника



Отключение датчика (в охране)

Охрана периметра
(при включенном зажигании)

Основные функции автомобильной охранной системы LT 303CH

Изменение времени

запираания с 0,8 до 3,5 с. См. установку функций с помощью переключателей

Постановка на охрану	При выключенной охране нажмите 1-ю кнопку брелка. Мигнут поворотники и пикнет сирена. Включится блокировка двигателя, центральный замок запрет двери автомобиля.
Тихая постановка на охрану	В режиме снято с охраны нажмите 2-ю, затем 1-ю кнопки брелка
Поиск на стоянке	Нажмите 1-ю кнопку брелка, сирена пикнет 8 раз, поворотники мигнут 2 раза.
Снятие с охраны	В режиме охраны нажмите 2-ю кнопку (отпирание). Последует 2 бипа и 3 световых сигнала. Индикатор состояния будет часто мигать. Если после снятия с



охраны ни одна дверь не открывалась в течении 30 с, то последует 1 бип и 1 вспышка и система автоматически встанет в охрану.

Проверка закрытия дверей

Поворотники мигают при движении, если вы неплотно закрыли хотя бы одну дверь. См. "Программирование функций с брелка"

Задержка света в салоне

См. установку функций с помощью переключателей

Автопостановка на охрану после закрытия дверей

Через 30 секунд после выключения зажигания и закрытия дверей система автоматически встанет в охрану. См. "Программирование функций с брелка"

Пассивный иммобилайзер

Через 30 секунд после выключения зажигания и закрытия дверей активируется иммобилайзер (если подключено внешнее исполнительное реле). Нажмите 2-ю кнопку, чтобы выключить этот режим. См. "Программирование функций с брелка"

Отключение датчика

В течении 10 секунд после включения охраны нажмите 1-ю кнопку брелка. Сирена пикнет 2 раза - отключен первый уровень датчика, еще раз нажмите 1-ю кнопку брелка. Сирена пикнет 3 раза - отключены оба уровня датчика удара и (или) микроволнового датчика.

Открытие багажника

В режиме "Снято с охраны" нажмите 2-ю кнопку на 2 секунды

Режим VALET

Для включения и выключения этой функции нажмите обе кнопки одновременно при включенном зажигании

Как запрограммировать новый брелок (режим подключения брелков)

1. Снимите и снова подайте питание на базовый блок.
2. Включите зажигание и нажмите кнопку сброса. Сирена подаст один звуковой сигнал, а светодиод начнет мигать, подтверждая вход в режим обучения брелков.
3. Нажмите 1-ю кнопку первого обучаемого брелка. При успешном обучении сирена подаст 1 длинный и 1 короткий звуковой сигнал.
4. Если Вам необходимо подключить несколько брелков, повторите эту процедуру для каждого нового брелка. Система может иметь не более 4-х брелков.
5. После завершения обучения брелков выключите зажигание. Сирена подаст 2 звуковых сигнала, подтверждая выход из режима подключения брелков.
6. Количество коротких звуковых сигналов сирены соответствует количеству брелков, подключенных к системе.

1. Для блокировки зажигания или стартера используется внешнее 30А реле.

2. Защита дверей, капота, багажника

При срабатывании любого концевого выключателя сирена подает звуковой сигнал, а поворотники мигают в течении 30 секунд (если дверь не закрыта, тревога будет повторятся 3 раза, затем сирена отключится, но поворотники будут мигать, пока не закроется дверь или автомобиль не будет снят с охраны)

3. Светодиодный индикатор состояния

Состояние	Светодиод
Охрана включена	Мигает редко
Нарушена охраняемая зона	Мигает часто
Охрана выключена	Мигает часто
Охрана выключена и включено зажигание	Не светит
Охрана выключена, иммобилайзер включен	Мигает очень редко

Таблица переключателей

Автопостановка на охрану

Часто мигает

Сервисный режим

Светит постоянно

4. Задержка перед постановкой на охрану составляет 5 секунд, но если в автомобиле есть подсветка салона, то это время увеличивается до 20 с, или 5 секунд после прекращения подсветки салона. Используйте микропереключатель для выбора функции "Задержки света в салоне".

Диагностика и отключение неисправных датчиков (звуковые сигналы при постановке на охрану)

Индикация сработавших датчиков при снятии с охраны, при включении зажигания прекращается

Неисправный датчик

Звуковые сигналы

Концевики двери (дверей)

3 сигнала

Датчик

4 сигнала

Функции, выбираемые при помощи переключателей

Сработавший датчик

Звуковые сигналы

Световые сигналы

Концевики двери

4

5

Датчик

3

4

Зажигание

4

5

Примечание: Если задержка света в салоне включена (S2 открыт), это приведет также и к задержке обнаружения неисправных датчиков.

Переключатель

Функция

Закрытие

Открытие

S1

Импульс на закрытие дверей 0,8 секунд 3,5 секунды

S2

Задержка света в салоне Выключена Включена

Программирование функций с брелка.

Вход в режим программирования.

Нажмите и удерживайте обе кнопки брелка в течение 2-х секунд в режиме "Снято с охраны". Сирена при этом подаст один длинный звуковой сигнал, подтверждая вход в режим программирования.

Если Вы в течении 6-ти секунд не запрограммировали ни одной функции, система автоматически выйдет из режима программирования с брелка, при этом сирена подаст 2 звуковых сигнала.

Нажатием 1-й кнопки Вы перебираете функции (в порядке, указанном в таблице). Нажатием 2-й кнопки - выбираете включено/выключено.

Индикатор состояния	Функция	1 звуковой сигнал	2 звуковых сигнала
1	Предупреждение об открытой двери при включенном зажигании	Включена	Выключена
2	Запирание дверей при включении зажигания/отпирание при выключении	Включена	Выключена
3	Пассивный иммобилайзер (после закрытия последней двери)	Включена	Выключена
4	Автопостановка на охрану по закрытию последней двери	Включена	Выключена
5	Автопостановка с запираением по закрытию последней двери	Включена	Выключена
6	Резерв		

Для примера приведем включение функции *автопостановки на охрану по закрытию последней двери*

В режиме *Снято с охраны* нажмите обе кнопки брелка, сирена при этом подаст один длинный звуковой сигнал.

1. 4 раза нажмите 1-ю кнопку брелка (последует 4 коротких звуковых сигнала и 4 вспышки индикатора состояния, что означает, что выбрана

функция №4). Затем нажмите 2-ю кнопку брелка, чтобы включить/выключить эту функцию.

2. Нажмите обе кнопки брелка или подождите 6 секунд. Система подаст 2 коротких звуковых сигнала, подтверждая выход из режима программирования с запоминанием изменений.

Запирание дверей при включении зажигания/отпирание при выключении

Пример отключения функции запирания дверей и включения функции предупреждения об открытой двери

3. В режиме *Снято с охраны* нажмите обе кнопки брелка, сирена при этом подаст один длинный звуковой сигнал.

4. 3 раза нажмите 1-ю кнопку брелка (последует 3 коротких звуковых сигнала и 3 вспышки индикатора состояния, что означает, что выбрана функция №3).

5. Нажмите обе кнопки брелка или подождите 6 секунд. Система подаст 2 коротких звуковых сигнала, подтверждая выход из режима программирования с запоминанием изменений.

Анти-ограбление

Этапы дистанционной блокировки двигателя (Анти-ограбление)

**Время,
секунды**

При включенном зажигании нажмите 1-ю кнопку брелка (кнопку паники) на 2 секунды.

Поворотники и индикатор состояния начнут мигать (звуковой сигнал не подается) как подтверждение включения режима "Анти-ограбление"

5

(Вы можете снова нажать 1-ю кнопку брелка в течении 5-ти секунд для отказа от этого режима)

Если 1-я кнопка брелка снова нажата в течении этого 5 секундного периода, она еще раз включает функцию анти ограбления

В течении следующих 35 секунд индикатор состояния мигает, звуковой сигнал не подается и поворотники не мигают.

35

По прошествии 35 секунд режима Анти - ограбления поворотники начинают мигать, а сирена подает громкий звуковой сигнал.

Еще через 20 секунд зажигание (или стартер) будет отключено, при этом звуковой сигнал продолжает звучать, а поворотники - мигать.

20

Для выхода из режима Анти ограбления включите зажигание и нажмите аварийную кнопку.

Режим VALET (индикатор состояния постоянно горит)

В режиме VALET все датчики охранной системы отключаются, но центральный замок и отпирание багажника (если имеется) по-прежнему управляются с брелка. Используйте режим VALET только в том случае, если Вы специально хотите отключить все тревожные функции, например, если отдаете машину парковщику или в автосервис.

Установки по умолчанию (заводские установки)

1. Автозапирание дверей выключено.
2. Задержка света в салоне выключена.
3. Автоматическая перепостановка на охрану включена.
4. Автопостановка с запиранием по закрытию последней двери выключена.

Технические характеристики

Базовый блок

Ток потребления в режиме охрана	не более 8 мА
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85°C
Габаритные размеры	78 мм X 65 мм X 31 мм
Масса	110 г

Двухкнопочный брелок

Ток потребления в режиме передачи	не более 4 мА
Диапазон рабочих температур	0 ... +40°C
Габаритные размеры	54 мм X 37 мм X 14 мм
Масса	19 г

Датчик удара

Ток потребления	не более 5 мА
Тип чувствительного элемента	магнитоэлектрический
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85 °C
Габаритные размеры	50 мм X 40 мм X 23 мм
Масса	32 г

Сирена

Ток потребления	0,6 А
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85 °C
Габаритные размеры	110 мм X 110 мм X 88 мм
Масса	390 г

LT-303 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

