

# АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОТИВОУГОННАЯ СИСТЕМА GUARD GT-25T

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

*Благодарим Вас за выбор нашей системы!*

*Пожалуйста, ознакомьтесь с данным Руководством прежде, чем пользоваться системой.*

Автомобильная противоугонная система GUARD GT-25T предназначена для защиты автомобиля от угона.

### ■ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Напряжение питания . . . . .	10,5 ÷ 18 В
Ток потребления в режиме охраны . . . . .	не более 15 мА
Максимальный ток нагрузки, коммутируемый по выходу:	
блокировка встроенного реле . . . . .	10 А
дополнительный выход блокировки . . . . .	0,35 А
управление замками . . . . .	2 × 0,35 А
Рабочий диапазон температур . . . . .	-40°C ÷ +85°C
Количество вариантов кода карточки . . . . .	5 × D <sup>11</sup>

### ■ ПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМОЙ

---

#### *Как правильно пользоваться карточкой*

При использовании системой следует учитывать:

- для опознавания карточка должна находиться в непосредственной близости от антенны);
- дальность опознавания зависит от ориентации карточки относительно антенны, наибольшая дальность достигается, если плоскости карточки и антенны параллельны;
- массивные металлические предметы вблизи карточки снижают дальность опознавания;
- в зоне опознавания должна находиться только одна карточка.

#### *Что показывает светодиодный индикатор системы*

- светодиодный индикатор редко мигает - работа двигателя запрещена;
- светодиодный индикатор погашен при включенном зажигании - работа двигателя разрешена;

- светодиодный индикатор светится непрерывно при выключенном зажигании - работа двигателя разрешена;

- светодиодный индикатор часто мигает при выключенном зажигании - система отключена (режим технического обслуживания).

### ***Как отключить блокировку***

При включенной блокировке светодиодный индикатор редко мигает.

Поднесите карточку к антенне. Система отключит блокировку. Отключать блокировку можно как до включения зажигания, так и после:

- при выключенном зажигании светодиодный индикатор начнет светиться непрерывно, система отперет замки дверей. Включите зажигание, светодиодный индикатор погаснет. Заведите двигатель;

- при включенном зажигании светодиодный индикатор погаснет. Если включен 1 уровень программирования, то система через 1 с запрет замки дверей. Заведите двигатель.

При включенном 5 уровне программирования, если в течение 40 или 80 с (длительность определяется состоянием 4 уровня программирования) после опознавания карточки зажигание не будет включено, то система вновь включит блокировку, запрет замки дверей (при включенном 2 уровне программирования) и светодиодный индикатор начнет мигать.

При отсутствии карточки блокировка может быть отключена введением секретного кода (см. Как отключить блокировку без карточки).

### ***Как включить блокировку***

При отключенной блокировке:

- светодиодный индикатор погашен при включенном зажигании;

- постоянно горит при выключенном зажигании.

Выключите зажигание.

Поднесите карточку к антенне. Система включит блокировку, запрет замки дверей, светодиодный индикатор начнет редко мигать.

При включенном 5 уровне программирования, если в течение 40 или 80 с (длительность определяется состоянием 4 уровня программирования) после выключения зажигания карточка не была опознана и зажигание не включалось, то система автоматически включит блокировку, запрет замки дверей (при включенном 2 уровне программирования), светодиодный индикатор начнет редко мигать.

При выключенном 5 уровне программирования и при отсутствии карточки для включения блокировки достаточно войти в режим программирования (см. Программирование системы), включить 5 уровень программирования и выйти из режима программирования.

### ***Управление замками при включении и отключении блокировки***

При отключении блокировки с помощью карточки замки дверей отпираются, если зажигание выключено.

При отключении блокировки введением секретного кода замки дверей не отпираются.

При включении блокировки по карточке замки дверей запираются.

При автоматическом включении блокировки замки дверей запираются, если включен 2 уровень программирования. Для отмены запираения замков при автоматическом включении блокировки нажмите и отпустите кнопку служебного режима VALET пока светодиодный индикатор светится непрерывно.

### ***Управление замками при включении и выключении зажигания***

Данная функция доступна, если 1 уровень программирования включен, а блокировка отключена.

Через 1 с после включения зажигания система запирает замки дверей.

Через 1 с после выключения зажигания система отпирает замки дверей.

Если блокировка отключается с помощью карточки при включенном зажигании, то через 1 с после опознавания карточки система запирает замки дверей.

## *Управление замками от кнопки служебного режима VALET*

Нажмите кнопку служебного режима VALET при включенном запуске, система отопит замки дверей.

Нажатие кнопки служебного режима VALET после включения зажигания, но до включения блокировки, отменяет запираение дверей при автоматическом включении блокировки.

### **Как отключить систему перед техобслуживанием**

Для беспрепятственного проведения работ по техническому обслуживанию автомобиля противоугонные функции системы должны быть отключены. Для этого система имеет соответствующий режим.

В режиме технического обслуживания система разрешает работу двигателя, не требуя предъявления транспондера. Светодиодный индикатор в этом режиме часто мигает при выключенном запуске и погашен при включенном.

**Для отключения системы** блокировка должна быть отключена, зажигание выключено (светодиодный индикатор светится непрерывно):

- нажмите и удерживайте кнопку служебного режима VALET. Светодиодный индикатор 4 с светится непрерывно, затем начинает часто мигать;
- после того, как светодиодный индикатор начал мигать, отпустите кнопку служебного режима VALET, кратковременно нажмите и снова отпустите;
- светодиодный индикатор часто мигает (система отключена).

**Для включения системы** необходимо поднести карточку к антенне или ввести секретный код.

### **Как отключить блокировку без карточки**

В случае отсутствия карточки существует возможность отключения блокировки путем ввода секретного кода. Вводом секретного кода можно также включить систему после техобслуживания. Секретный код - это два числа, каждое из которых может иметь значение от 1 до 255. Секретный код системы записывается на 9 уровне программирования.

Перед вводом секретного кода светодиодный индикатор мигает редко (блокировка включена) или часто (режим технического обслуживания).

Для ввода секретного кода:

- нажмите и отпустите кнопку служебного режима VALET число раз, соответствующее первому числу кода. При нажатии кнопки светодиодный индикатор загорается, при отпуске - гаснет;
- подождите 2 с до начала мигания светодиодного индикатора;
- аналогично введите второе число кода;
- через 2 с после правильного ввода секретного кода система отключает блокировку (или выходит из режима технического обслуживания).

Если блокировка отключается при выключенном зажигании, то светодиодный индикатор начнет светиться непрерывно. Включите зажигание и заведите двигатель, светодиодный индикатор погаснет.

Если блокировка отключается при включенном зажигании, то светодиодный индикатор погаснет. При включенном первом уровне программирования система через 1 с запрет замки дверей. Заведите двигатель.

При включенном 5 уровне программирования, если в течение 40 или 80 с (длительность определяется состоянием 4 уровня программирования) после ввода кода зажигание не будет включено, то система вновь включит блокировку, запрет замки дверей (при включенном 2 уровне программирования) и светодиодный индикатор начнет мигать.

## ■ ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Режим программирования системы имеет девять уровней (жирный шрифт - заводская установка):

№	Функция	Состояние уровня	
		Включен	Выключен
1	Управление замками от зажигания	<b>Включено</b>	Отключено
2	Запирание замков при включении блокировки	Включено	<b>Отключено</b>
3	Длительность сигнала управления замками	<b>0,8 с</b>	5 с
4	Длительность задержки включения блокировки	<b>40 с</b>	80 с
5	Автопостановка блокировки	<b>Включена</b>	Выключена
6	Запись первой карточки	<b>Записана карточка №1</b>	
7	Запись второй карточки	<b>Записана карточка №1</b>	
8	Запись третьей карточки	<b>Записана карточка №1</b>	
9	Запись секретного кода	<b>Код не записан</b>	

**Для входа в режим программирования** блокировка должна быть отключена (с помощью карточки или введением секретного кода), зажигание выключено (светодиодный индикатор светится непрерывно):

- нажмите и удерживайте кнопку служебного режима VALET. Светодиодный индикатор 4 с светится непрерывно, затем начинает часто мигать;

- после того, как светодиодный индикатор начал мигать, отпустите кнопку служебного режима VALET, снова нажмите и удерживайте до погасания светодиодного индикатора;

- отпустите кнопку служебного режима VALET, система переходит в режим программирования и индицирует состояние 1 уровня.

На каждом уровне система индицирует его состояние:

- при включенном уровне светодиодный индикатор светится и периодически гаснет;
- при выключенном уровне светодиодный индикатор погашен и периодически вспыхивает.

При этом на всех уровнях, кроме 9, количество гашений светодиодного индикатора (или вспышек) соответствует номеру уровня. На 9 уровне периодические гашения светодиодного индикатора происходят непрерывно.

Для перехода на следующий уровень нажмите и отпустите кнопку служебного режима VALET. Проконтролируйте переход по свечению светодиодного индикатора.

Для изменения состояния 1...5 уровня включите и выключите зажигание.

**Выход из режима программирования** - по удержанию нажатой кнопки служебного режима VALET в течение 10 с или автоматически по отсутствию управляющих действий в течение 30 с.

### ***Запись карточек в память системы***

Если в системе используется менее трех карточек, одну из карточек необходимо записать несколько раз. Удаление карточки производится путем записи новой.

Для записи карточек на 6...8 уровнях:

- перейдите на нужный уровень, светодиодный индикатор показывает, что уровень включен;
- включите и выключите зажигание, светодиодный индикатор покажет, что уровень выключен;
- поднесите записываемую карточку к антенне, светодиодный индикатор мигнет 10 раз и покажет, что уровень включен. Карточка записана в память системы.

### ***Запись секретного кода***

Перейдите на 9 уровень:

- светодиодный индикатор вспыхнет 3 раза, после чего начнет мигать редко;
- введите код (см. Как отключить блокировку без карточки), светодиодный индикатор вспыхнет 5 раз, после чего начнет мигать редко;

- повторите ввод кода, светодиодный индикатор вспыхнет 10 раз. Система перейдет на 1 уровень программирования. Код записан в память системы.

Если введенные коды не совпадают, то код не записывается, светодиодный индикатор вспыхнет 3 раза, после чего начнет мигать редко. Система готова к новой попытке записи кода.

## ■ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность системы в течение 1 года со дня продажи, при условии соблюдения правил пользования, изложенных в настоящем Руководстве и Рекомендациях по установке.

Фирма “Альтоника” не несет ответственности в случае некорректной установки системы.

По вопросам гарантийного ремонта обращайтесь на фирму, осуществившую продажу.

## ■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество, шт.
1	Блок управления	1
2	Шнур 8-контактный	1
3	Предохранитель 1 А (с держателем)	1
4	Карточка	1
5	Антенна	1
6	Светодиодный индикатор	1
7	Кнопка служебного режима VALET	1
8	Саморез 4 × 16 мм	2
9	Руководство пользователя	1
10	Рекомендации по установке	1

## ■ СИСТЕМА GUARD GT-25T

**SN**