



---

# Инструкция к Pandora DXL 5000

[Особенности монтажа системы](#)

[Общие требования к монтажу](#)

[Монтаж РФ-модуля](#)

[Монтаж базового блока системы](#)

[Подключение GSM-антенны и GPS-приемника](#)

[Подключение радиореле](#)

[Оперативная диагностика системы](#)

# Особенности монтажа системы

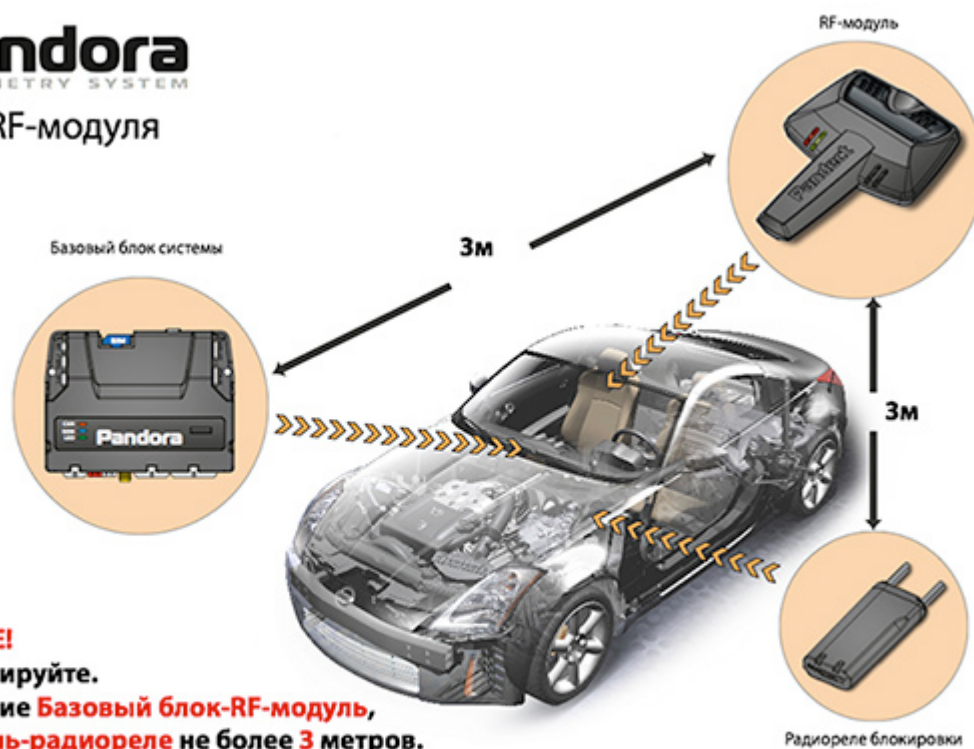
## Общие требования к монтажу

- Монтаж автосигнализации желательно вести при отключенных разъемах системы и, если возможно, при отключенной минусовой клемме аккумулятора. - Монтаж проводов CAN-шины производить только при отключенном питании базового блока системы. - Монтаж проводов автосигнализации разрешается производить как скручиванием, так и спаиванием свинцово-оловянным припоем с последующей изоляцией места коммутации либо автомобильной изоляцией, либо термоусадочной изоляционной трубкой. - при коммутации проводов оставляйте незначительный запас по длине, обеспечивая достаточное их провисание, для исключения разрушения соединений при вибрации во время движения автомобиля. - не допускайте при монтаже прокладку проводов в местах, где возможно разрушение их изоляции трением (например, в местах сочленения пластикового обвеса и кузова). - Электронные блоки системы располагайте по возможности выше и разъемами вниз, чтобы избежать затекания конденсата через разъем на печатную плату и электронные элементы (большинство наших изделий имеют одностороннее расположение разъемов именно по этой причине). - Монтируя базовый блок данной автосигнализации, обеспечьте, по возможности, его более жесткое крепление к кузову автомобиля для более правильной работы встроенного акселерометра. - Все неиспользованные при инсталляции выводы системы рекомендуем укоротить, надежно изолировать и закрепить во избежание случайных касаний, как с кузовом автомобиля, так и с другими проводниками.

## Монтаж РФ-модуля

**Pandora**  
CAR TELEMETRY SYSTEM

### Монтаж RF-модуля



#### **ВНИМАНИЕ!**

1. Не экранируйте.
2. Расстояние **Базовый блок-RF-модуль, RF-модуль-радиореле** не более 3 метров.
3. Оставьте возможность доступа к RF-модулю.

**Внимание!** При подключении питания РФ-модуля убедитесь, что питание не пропадает при переходе автомобиля в режим энергосбережения!

## Монтаж базового блока системы

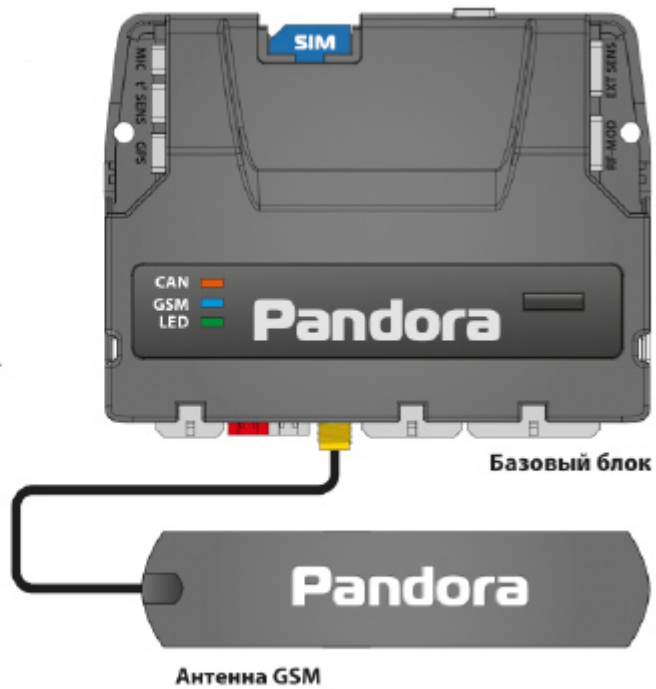


### Подключение базового блока

#### **ВНИМАНИЕ!**

#### **Соблюдайте правила:**

- 1 - Обеспечьте жесткое крепление к кузову автомобиля или деталям непосредственно связанным с кузовом
- 2 - Монтаж проводов CAN-шины производить только при отключенном питании базового блока системы.
- 3 - Запрещено подавать питание на блок, если не подключена GSM-антенна
- 4 - При коммутации проводов оставляйте запас по длине, чтобы исключить разрушение соединений при вибрации во время движения



MODEL  
DXL 5000

## Подключение GSM-антенны и GPS-приемника

**Pandora**  
CAR TELEMETRY SYSTEM

### Монтаж дополнительных элементов

**ВНИМАНИЕ!**  
Подключение GSM-антенны обязательно!

- 1 - Запрещено подавать питание на базовый блок системы при неподключенной GSM-антенне
- 2 - Запрещено экранировать антенну



**ВНИМАНИЕ!**  
Подключение GPS-приёмника обязательно

- 1 - Системное время устанавливается на основании данных GPS-приёмника
- 2 - Рекомендуем располагать в районе лобового стекла
- 3 - Запрещено экранировать

MODEL  
DXL 5000

## Подключение радиореле



### Подключение радиореле

#### **ВНИМАНИЕ!**

#### **Соблюдайте правила:**

- 1 - Обеспечьте жесткое крепление к кузову автомобиля или неподвижным жгутам проводов
- 2 - Запрещено прятать реле в жгуты проводов
- 3 - Расстояние между реле и RF-модулем не более 3 метров
- 4 - Запрещено экранировать реле
- 5 - Провод №5 подключается к постоянному «+» питания





### Оперативная диагностика

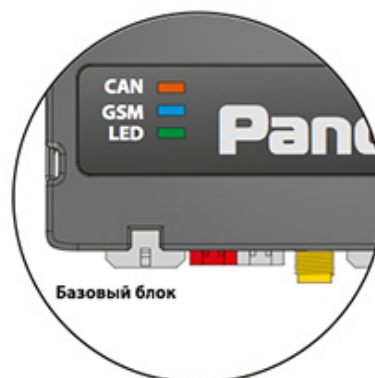
#### Светодиод CAN - на базовом блоке:

- **не горит** - нет связи с GPSприемником либо отключено определение координат
- **моргает коротко 1-2 раза в сек.** - связь с приемником есть, скорость выбрана правильно, но не находит спутники
- **моргает длинными вспышками раз в сек.** - связь с приемником есть, координаты получены
- горит постоянно** - открыта GPRS-сессия

#### Светодиод GSM:

**не горит** - GSM выключен

- часто моргает** - GSM включен, поиск сети
- моргает 1 раз в 5 секунд длинными вспышками** - Система в сети
- горит постоянно** - система с кем-то разговаривает или кому то звонит



#### Светодиод LED - в режиме программирования:

- моргает зеленым в такт активности шины CAN** - модель автомобиля выбрана правильно
- моргает красным в такт активности шины** - код выбран неправильно, либо подключились не к той шине
- не горит** - нет активности либо не правильное подключение

MODEL  
DXL 5000