

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

- (а) ЭБУ мультимплексной шины автомобиля получает сигналы состояния датчика установки ключа наполовину (в замке зажигания) и выключателя освещения проема двери водителя и передает их в ЭБУ опознавания ключа. Когда зажигание выключено, для активации системы предупреждения о наличии ключа в замке зажигания необходимо выполнение двух условий: 1) ЭБУ опознавания ключа получает от ЭБУ мультимплексной шины автомобиля сигнал о том, что ключ вставлен в замок зажигания; 2) ЭБУ опознавания ключа получает от ЭБУ мультимплексной шины автомобиля сигнал о том, что дверь водителя открыта. Когда зажигание включено (ON) (ACC), для активации системы предупреждения о наличии ключа в замке зажигания необходимо выполнение трех условий: 1) ЭБУ опознавания ключа получает от ЭБУ мультимплексной шины автомобиля сигнал о том, что ключ вставлен в гнездо; 2) блокировка рулевого управления отключена; 3) ЭБУ опознавания ключа получает от ЭБУ мультимплексной шины автомобиля сигнал о том, что дверь водителя открыта. При выполнении этих условий сигнал запроса зуммера передается от ЭБУ опознавания ключа по шине BEAN в щиток приборов. Щиток приборов в сборе активирует цепь, включающую встроенный зуммер в режиме прерывистого звукового сигнала.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

| Компоненты | Назначение |
|---|---|
| Выключатель освещения проема передней двери в сборе | Передает в ЭБУ мультимплексной шины автомобиля данные о состоянии двери водителя (открыта или закрыта) |
| Датчик установки ключа наполовину (в гнезде) | Передает в ЭБУ мультимплексной шины автомобиля данные о наличии или отсутствии ключа в гнезде |
| Щиток приборов в сборе | Получает сигнал запроса зуммера от ЭБУ опознавания ключа (после получения ЭБУ мультимплексной шины автомобиля сигналов датчика установки ключа наполовину и выключателя освещения проема передней двери и отправки этих сигналов в ЭБУ опознавания ключа). Затем щиток приборов активирует цепь, включающую встроенный зуммер в режиме прерывистого звукового сигнала |

3. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

- (а) Система предупреждения о наличии ключа в замке зажигания включает зуммер на щитке приборов в следующих случаях: 1) выключение (OFF) и включение (ON) (ACC) зажигания; 2) ключ зажигания вставлен в гнездо; 3) дверь водителя открыта.