

# Универсальный адаптер дистанционного управления на руле

Адаптер предназначен для подключения штатных «резистивных» рулевых кнопок (Chevrolet, Ford, Hummer, Hyundai, Kia, LandRover, Mitsubishi, Nissan, Infiniti, Jaguar, Ssang Young, Subaru, Suzuki, Toyota, Lexus, Mazda, Honda) к магнитоам Alpine, Pioneer, Sony, Clarion, Kenwood, JVC, Panasonic.

Подключение к магнитоле производится либо ко входу для проводного адаптера (Alpine, Pioneer, Sony, Kenwood, JVC), либо через внешний ИК светодиод (опционально по предзаказу).

## Подключение

<b>Красный:</b>	питание +12 В (ACC)
<b>Черный:</b>	масса (GND)
<b>Зеленый:</b>	вход управления 1 (KEY-1)
<b>Синий:</b>	вход управления 2 (KEY-2)
<b>Коричневый:</b>	сигнальная масса (SGND)
<b>Оранжевый:</b>	выход, для подключения к магнитоле (Kenwood, JVC)
<b>Шина из двух проводов:</b>	для подключения ИК светодиода (с полосой +)
<b>Белый:</b>	для настройки контроллера
<b>Jack 3.5:</b>	выход, для подключения к магнитоле

## Настройка адаптера

### Изменение чувствительности:

Если номиналы резисторов находятся в пределах 0..1000 Ом для надежного определения кнопок необходимо выбрать второй уровень чувствительности.

1. Подайте питание, **после этого** соедините белый провод с массой.
2. Нажмите на любую кнопку на руле и удерживайте ее более 4 с., пока не погаснет светодиод.

После чего светодиод мигнет один или два раза, отображая текущий уровень чувствительности.

3. Отсоедините белый провод.

### Настройка кнопок:

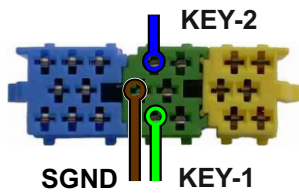
1. Соедините белый провод с массой, **после этого** подайте питание. Светодиод будет мерцать несколько секунд.
2. Поочередно по одному разу нажмите на каждую кнопку на руле в соответствии с таблицей команд в конце этого документа, при этом красный светодиод будет загораться по одному разу. Например в таблице идут по порядку команды "Volume+", "Volume-", "Seek +", "Seek-", "Source", "ATT", значит первой на руле должна быть нажата кнопка "Volume+", затем "Volume-" и т.д. Для записи на кнопку второй команды – нажмите на эту кнопку второй раз, при этом светодиод мигнет два раза .
3. Отсоедините белый провод.

### Выбор производителя магнитолы:

1. Подайте питание, **после этого** соедините белый провод с массой. Светодиод мигнет несколько раз, отображая текущий номер.
2. Нажмите на любую кнопку на руле столько раз – под каким номером стоит производитель магнитолы. Дождитесь подтверждения таким же количеством вспышек

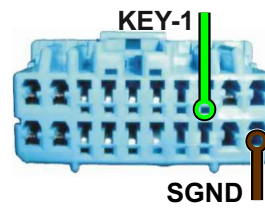
## ALFA ROMEO

156 (2000->), 147 (2000->),  
GT (2004->)

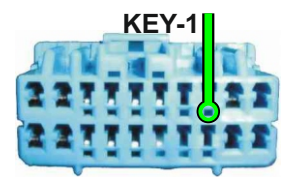


## HONDA

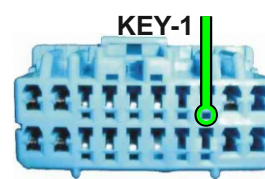
Accord VII



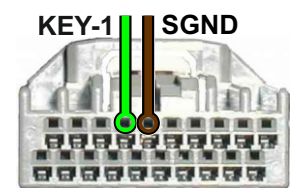
CR-V 2003



CR-V 2004-2007

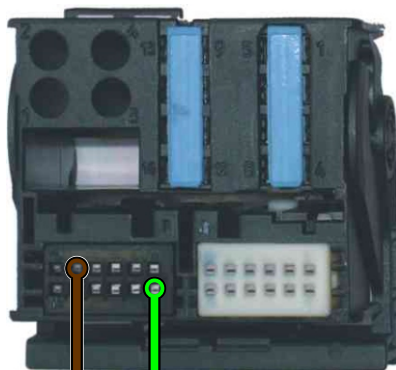


CR-V 2007->,  
Civic 4D, 5D 2006->



## FORD

Focus II, C-Max, Kuga, Galaxy 2007->  
Fusion, Mondeo 2007

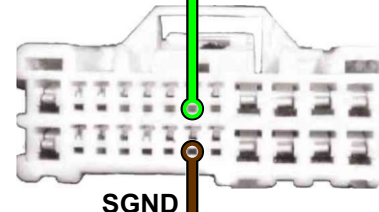


SGND KEY-1

## HYUNDAI, KIA

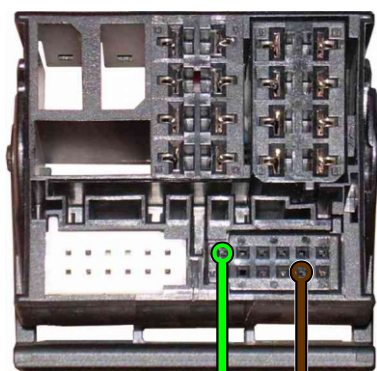
SantaFe, NF, Grandeur, Elantra, Sonata, ix55,  
Sorento 2006->, Magentis 2006->, Opirus

KEY-1



SGND

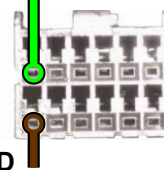
Focus 2005



KEY-1 SGND

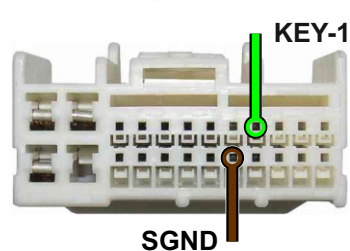
KEY-1

SGND



SGND KEY-1

i30 2013, ix35/i40 2013



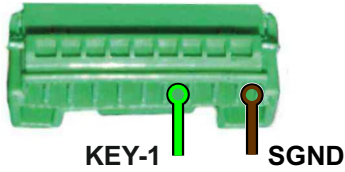
SGND

# Jaguar

S-Type (1999)



XKR (2007)

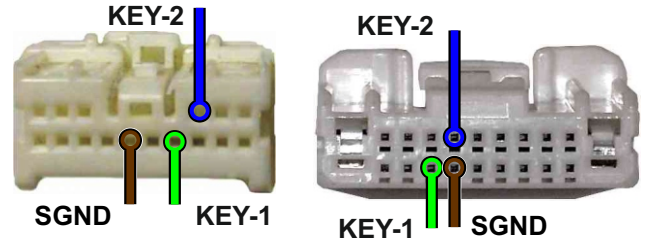
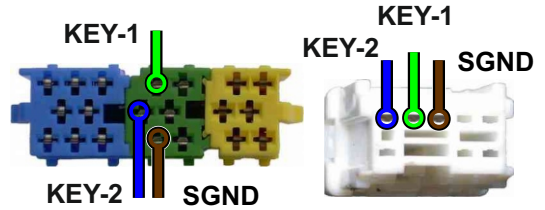


XK8 (2007)

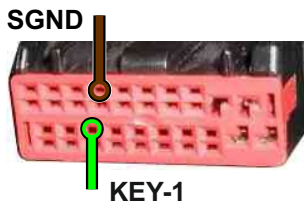


# NISSAN

Maxima, Micra, Note, Patrol, X-trail 2007←,

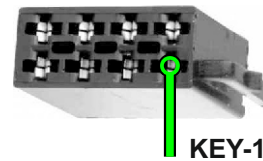


# Land Rover



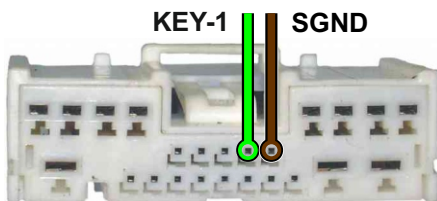
# OPEL

Astra G, Omega B, Vectra B, Zafira A



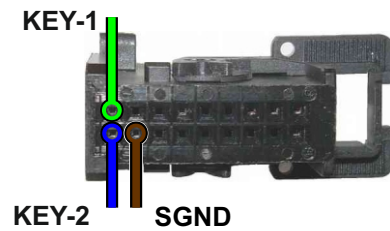
# MAZDA

3, 5, 6, CX-7, CX-9, MPV



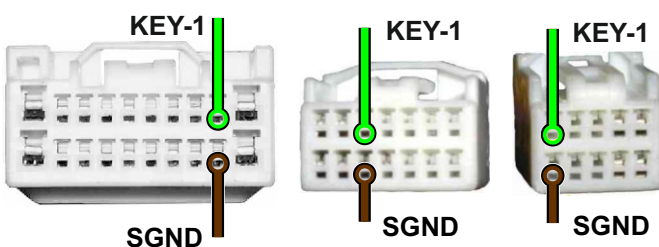
# Peugeot

406 2001

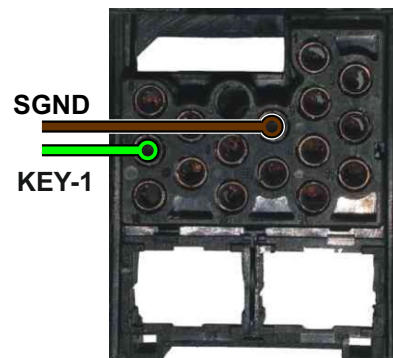


# MITSUBISHI

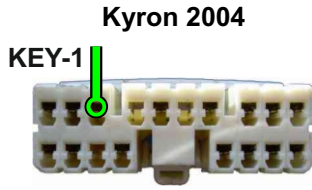
Outlander (2009, 2011), Lancer X, Pajero, Galant IX (2008)



# Rover 75

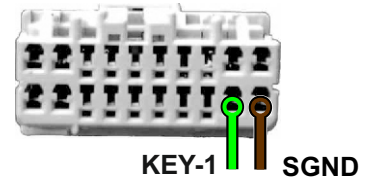


# Ssang Yong



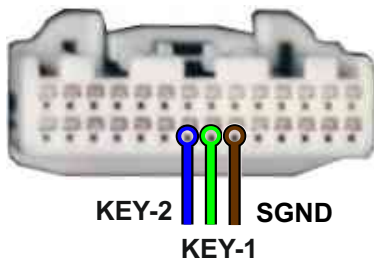
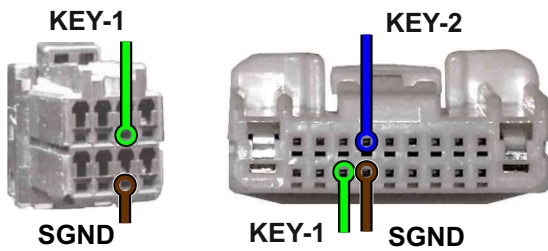
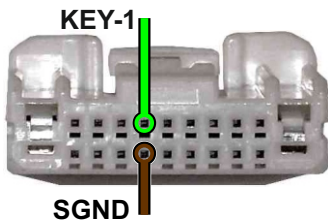
# SUZUKI

Grand Vitara 2007->, Liana 2007



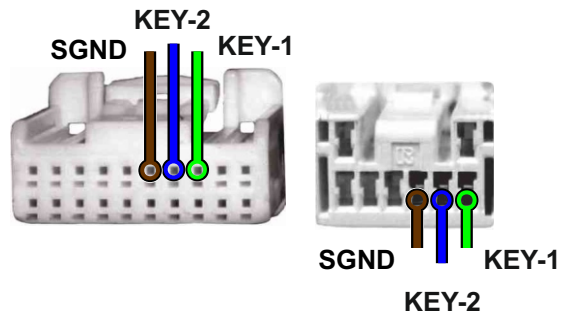
# SUBARU

Forester 2006->, Impreza 2011, Tribeca, Outback 2006->



# TOYOTA, LEXUS

exc. Corolla Verso, exc. LS



№	Команды		Короткое нажатие	Длинное нажатие	Подключение
	Производитель				
1	ALPINE	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-		
		3	SEEK+	UP	
		4	SEEK-	DOWN	
		5	SOURCE	BAND	
		6	MUTE	POWER	
		7	POWER		
2	CLARION	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+		
		4	SEEK-		
		5	SOURCE	BAND	
		6	MUTE	BAND	
3	JVC	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+		
		4	SEEK-		
		5	SOURCE	BAND	
		6	MUTE	BAND	
4	KENWOOD	1	VOLUME+	СНЯТЬ ТРУБКУ	Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+		
		4	SEEK-		
		5	SOURCE	MUTE	
		6	MUTE	СНЯТЬ ТРУБКУ	
		7	СНЯТЬ ТРУБКУ		
		8	ПОЛОЖИТЬ ТРУБКУ		
5	PANASONIC	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+		
		4	SEEK-		
		5	SOURCE	BAND/SET	
		6	MUTE	SEL/MENU	
6	PIONEER	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+	UP	
		4	SEEK-	DOWN	
		5	SOURCE	FUNC	
		6	MUTE	FUNC	
		7	UP		
		8	DOWN		
7	SONY	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+	UP	
		4	SEEK-	DOWN	
		5	SOURCE	OFF	
		6	MUTE	MODE	
		7	OFF		
		8	SEL	MODE	

продолжение на следующей странице

продолжение таблицы

№	Производитель	Команды	Короткое нажатие	Длинное нажатие	Подключение
8	PIONEER SONY	1	VOLUME+		Управление только через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы.
		2	VOLUME-		
		3	SEEK+	UP (переход по папкам)	
		4	SEEK-	DOWN (переход по папкам)	
		5	SOURCE		
		6	MUTE		
9	PROLOGY 1	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+	UP	
		4	SEEK-	DOWN	
		5	SOURCE	POWER	
		6	MUTE	POWER	
		7	POWER		
10	PROLOGY 2	1	VOLUME+		Управление через вход дистанционного управления на задней стенке магнитолы, или с использованием входа инфракрасного фотоприемника дистанционного управления.
		2	VOLUME-	MUTE	
		3	SEEK+		
		4	SEEK-		
		5	SOURCE		
		6	MUTE		