

## Контроллер (адаптер) рулевого управления OMEGA JVC версия 4.0 (КРУ JVC 4.0)

С помощью этого устройства посредством штатных кнопок управления аудиосистемой на руле можно управлять штатным головным устройством JVC, имеющим вход для подключения проводного джойстика (**OE REMOTE**).

Устройство имеет возможность подключения к 35-и различным автомобилям. Выбор автомобиля осуществляется при помощи внешних перемычек (см. фото).



### Назначение проводов контроллера управления:

1. **Красный** – **ВАТТ** (подключается к +12В постоянному).
2. **Желтый** – **АСС** (подключается к +12В от замка зажигания).
- !!!Красный и желтый провода вместе не объединять!!!
3. **Черный** – **GND** (подключается к земле).

Если на разъеме автомобиля присутствует контакт **REM.GND** его необходимо дополнительно соединить с **GND** (земля автомобиля)!

4. **Зеленый** – аналоговый вход1 для сигналов с кнопок на руле. (Подключается к REM.LINE1).

5. **Серый** – аналоговый вход2 для сигналов с кнопок на руле. (Подключается к REM.LINE2).

**ВНИМАНИЕ:** Если REM.LINE2 не используется, необходимо изолировать этот провод!

6. **Кабель с разъемом "миниджек"** – выход для управления магнитолой JVC. Подключается ко входу **OE REMOTE**.

7. **Синий** – выход для управления магнитолой JVC. Подключается к проводу REMOTE CONT магнитолы JVC.

Различные модели JVC имеют для управления либо вход в виде разъема "миниджек", либо провод **REMOTE CONT**.

В адаптере реализованы функции (короткое/длительное нажатие) **MUTE/POWER**, **SEEK+/FOLDER+**, **SEEK-/FOLDER-**, **SOURCE VOL+**, **VOL-**.


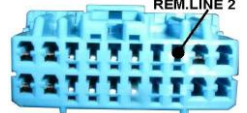




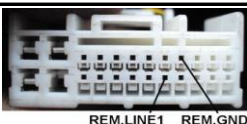

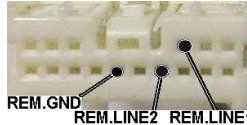
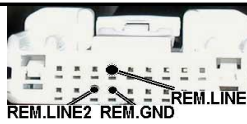

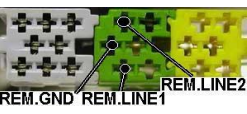


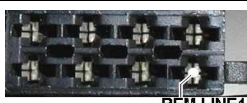

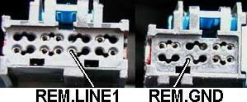









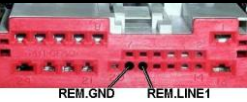


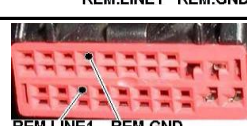






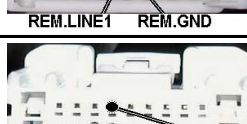



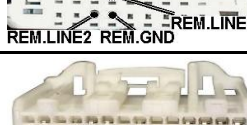
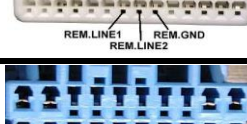



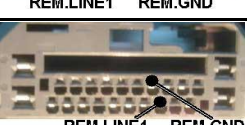
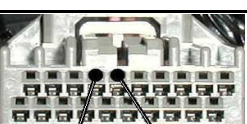



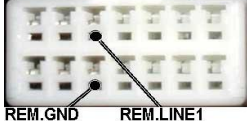

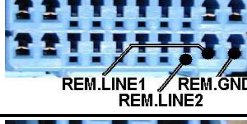
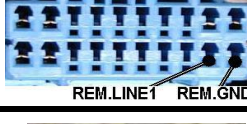

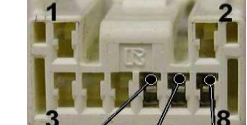

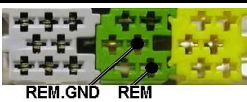

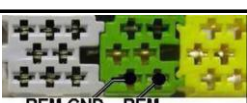

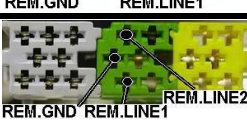


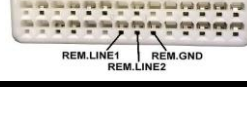
Если на руле присутствуют кнопки управления телефоном, то они будут выполнять функцию **MUTE/POWER**.



Положение перемычек для выбора автомобиля.

	MDX -2002 (3-кнопки)	
	MDX 2002+ (4-кнопки)	
	Alfa Romeo 147 2006	
	Chevrolet Lacetti, Rezzo, Aveo	
	Chevrolet Captiva Daewoo Magnus	
	Explorer до 2007, Expedition 2004 Aviator, Navigator после 2007	
	Explorer после 2007	
	Aviator, Navigator до 2007	
	Focus II, C-Max, S-Max, Kuga Fusion, F150	
	Accord после 2003 CR-V после 2007, Civic 4D, 5D, Jazz	
	CR-V 2002	
	Getz, Elantra, Santa Fe, NF Grandeur, iX-55	
	X-Type, S-Type	
	Ceed	
	Sorento 2004	
	Sorento 2007, Magentis 2007, Opirus	
	Discovery 3, Freelander 2 Rangerover Sport 2007	
	Discovery 2, Freelander, Rover 75	
	3, 5, 6, MPV, CX7, CX9	
	Galant 2007, Eclipse	
	Pajero 4, Lancer 10 Outlander XL, Galant 2008	
	Maxima, X-Trail, Patrol, Pathfinder, Murano, Qashqai, Navara, Micra	
	X-Trail (после 2008), Note, Tiida	
	Pathfinder, Qashqai (если магнитола была с монитором)	
	Vectra B, Omega B, Zafira A, Astra G	
	Rexton, Kyron, Action	
	Kyron New	
	Action New	
	Rexton New	
	Forester, Impreza, Legacy	
	Impreza, SUV 2013	
	Grand Vitara XL-7, Liana	
	Grand Vitara 2007, SX-4	
	Liana	
	Toyota и Lexus	

Расположение сигнальных линий REM.GND, REM.LINE1 и REM.LINE2 на разъемах автомобилей.

 <p>MDX -2002 (3 кнопки)</p>  <p>REM.LINE 2</p> <hr/> <p>MDX 2002+ (4 кнопки)</p>  <p>REM.LINE1</p>	 <p>Grandeur, Elantra, NF, SantaFE, Sorento, Magentis</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/>  <p>Hyundai H1 Kia Sportage</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p>	 <p>Maxima, X-Trail, Patrol, Pathfinder, Murano,</p>  <p>REM.GND REM.LINE2 REM.LINE1</p> <hr/> <p>Qashqai, X-Trail, Navara, Pathfinder,</p>  <p>REM.LINE2 REM.GND REM.LINE1</p>
 <p>Alfa Romeo 147</p>  <p>REM.GND REM.LINE1 REM.LINE2</p>	<p>Sorento 2004</p>  <p>REM.LINE1</p>	 <p>Vectra B, Omega B, Zafira A, Astra G</p>  <p>REM.LINE1</p>
 <p>Captiva</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/> <p>Lacetti, Rezzo, Aveo</p>  <p>REM.GND REM.LINE1</p>	 <p>X-type, S-type</p>  <p>REM.LINE1</p> <hr/>  <p>Discovery2, Freelander, Rover 75</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p>	 <p>Retxon, Kyron, Action</p>  <p>REM.LINE1</p>
 <p>Explorer</p>  <p>REM.LINE1</p> <hr/> <p>Expedition, Explorer, L.Navigato, Aviator</p>  <p>REM.GND REM.LINE1</p> <hr/> <p>Focus II, Kuga Fusion, C-Max S-Max, Galaxy Mondeo 2007</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p>	 <p>Discovery3, Rangerover Sport</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/> <p>Freelander2</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/>  <p>3, 5, 6, MPV, CX7, CX9</p>  <p>REM.GND REM.LINE1</p>	 <p>Forester, Impreza, Legacy</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/> <p>Forester, Impreza, Legacy</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/> <p>Tribeca</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p>
<p>Explorer, L.Navigato, Aviator</p>  <p>REM.LINE1</p>	 <p>Eclipse</p>  <p>REM.GND REM.LINE1</p>	<p>Impreza, SUV 2013</p>  <p>REM.LINE2 REM.GND REM.LINE1</p> <hr/> <p>Outback 2013</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND REM.LINE2</p>
 <p>CR-V 2002</p>  <p>REM.LINE1</p> <hr/> <p>Accord 2003</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/> <p>Accord 2008</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/> <p>Civic 4D, 5D</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p>	<p>Galant 2007</p>  <p>REM.GND REM.LINE1</p> <hr/> <p>Galant 2008</p>  <p>REM.GND REM.LINE1</p> <hr/> <p>Pajero 4, Lancer X, Outlander XL</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/> <p>Pajero Sport 2009</p>  <p>REM.GND REM.LINE1</p>	 <p>XL-7, Liana</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND REM.LINE2</p> <hr/> <p>Gr.Vitara 2007, SX-4, Liana</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND</p> <hr/>  <p>RAV4 (старые)</p>  <p>REM.GND REM.LINE1 REM.LINE2</p>
 <p>Ceed</p>  <p>REM.GND REM</p> <hr/>  <p>SantaFE, Sorento, iX55, iX35</p>  <p>REM.GND REM</p>	 <p>Micra, Note, Tiida</p>  <p>REM.GND REM.LINE1 REM.LINE2</p> <hr/> <p>Maxima, X-Trail</p>  <p>REM.GND REM.LINE2 REM.LINE1</p>	<p>Остальные кроме Corola Verso и Lexus LS</p>  <p>REM.GND REM.LINE1 REM.LINE2</p> <hr/> <p>Camry 2012</p>  <p>REM.LINE1 REM.GND REM.LINE2</p>

Команды управления, поддерживаемые контроллером JVC4.0, и их соответствие функциям кнопок руля.  
Через " / " указана функция при удержании кнопки руля (около 1 сек.).

Автомобиль	Кнопки руля											
	VOL +	VOL -	SEEK+	SEEK-	SOURCE MODE	MUTE	Tel. снять	Tel. полож.	Handsfree голос.упр.	PRESET+	PRESET-	POWER
ACURA MDX(3кнопки)	VOL/ SEEK+	VOL-/ SEEK-			MODE/ MUTE							
ACURA MDX(4кнопки)	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+		MODE/ MUTE							
ALFA 147	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
CHEVROLET Lacetti Rezzo, Aveo, Evanda	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+		MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
CHEVROLET Captiva Daewoo Magnus, Epica	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER					
FORD Explorer, Expedition LINCOLN Aviator, Navigator	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+		MODE/ MUTE							
FORD Explorer, Expedition LINCOLN Aviator, Navigator	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
FORD Explorer	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ MUTE							
FORD Focus II, C-Max, S-Max Kuga, Fusion, F150	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
HONDA Accord, CR-V Civic 4D, 5D, Jazz	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ MUTE							
HONDA CR-V	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+		MODE/ MUTE							
HYUNDAI Getz, Elantra, NF Santa Fe, Grandeur, ix-55	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER			
JAGUAR X-S-Type	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
KIA Ceed	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER				FOLDER+	FOLDER-	
KIA Ceed	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
KIA Sorento	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+		MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
KIA Sorento, Magentis, Opirus	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER			
LANDROVER Discovery 2-3, Rover 75 Freelander 1-2, Rangerover Sport	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ MUTE							
MAZDA 3, 5, 6, MPV, CX7, CX9	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
MINI R50, R52, R53, R55 Eclipse	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
MINI R50, R52, R53, R55 Outlander XL, Lancer 10	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ MUTE		MUTE/ POWER	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER			
NISSAN Micra, Navara, Note Pathfinder, Murano, Patrol, Tiida Qashqai, Maxima, X-Trail	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
NISSAN Pathfinder, Qashqai (с монитором)	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND		MUTE/ POWER					
OPEL Vectra B, Omega B Zafira A, Astra G	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
SSANGYONG Rexton Kyron, Action	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						MUTE/ POWER
SSANGYONG Rexton Kyron, Action NEW	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER					
SUBARU Forester, Impreza Legacy, Outback	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
SUBARU Forester, Impreza Legacy, Outback, XV	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND		MUTE/ POWER	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER			
SUZUKI Liana, Grand Vitara Grand Vitara XL-7, SX-4,	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND	MUTE/ POWER						
Toyota и Lexus	VOL+	VOL-	SEEK+/ FOLDER+	SEEK-/ FOLDER-	MODE/ SOUND		MUTE/ POWER	MUTE/ POWER	MUTE/ POWER			