

## Адаптеры (контроллеры) рулевого управления CAN-Pioneer и CAN-Pioneers (КРУ CAN-Pioneer(S))

С помощью КРУ CAN-Pioneer(S) посредством штатных кнопок управления аудиосистемой на руле можно управлять нештатными автомагнитолами Pioneer(Sony), имеющими вход для подключения проводного джойстика (W/R) или автомагнитолы с обучаемым резистивным интерфейсом руля. Для автомагнитол Sony нужен контроллер CAN-PioneerS. Адаптер подключается к автомобилям с управлением по CAN-шине и не требует процедур программирования, обучения и т.п. Выбор автомобиля осуществляется при помощи установки переключателя в соответствующее положение.



### Назначение проводов КРУ

1. **Красный** – BATT (+12В постоянный).
2. **Черный** – GND (земля).
3. **Зеленый** – шина CAN H (CAN+).
4. **Серый** – шина CAN L (CAN-).
5. **Желтый** – выход ACC (200 мА). Поддерживаются не все автомобили!
6. **Кабель** с разъемом «миниджек» - выход для подключения к головному устройству Pioneer, имеющему соответствующий ответный разъем W/R (Wired Remote).

### Технические характеристики

Напряжение питания BATT.....11 – 15 В  
 Макс. выходной ток ACC (I<sub>ACC</sub>) .....200 мА  
 Макс. потребляемый ток при активной CAN-bus.....30 мА+I<sub>ACC</sub>  
 Потребляемый ток при неактивной CAN-bus.....менее 1 мА  
 Диапазон рабочих температур.....-40°C, +85°C  
 Габаритные размеры.....45x65x21мм

	<b>AUDI</b> A3 до-2011, A4 до-2007, TT A6 до-2004 <b>BMW</b> E90, E60, E70 <b>Porsche</b> Cayenne до-2010 <b>Seat</b> Altea <b>Skoda</b> Octavia, Superb 2012-2013. <b>VW</b> Passat B5+, B6, Golf-5, Multivan T5, Tiguan Touareg (только громкость)
	<b>Chrysler</b> с CAN-BUS (высокоскоростная) <b>Citroen</b> C5 (2007), Berlingo <b>Peugeot</b> 407, 308 (2008), Partner <b>Volvo</b> S80-I, S60, XC90, XC70-I V70-II
	<b>Mercedes Benz</b> W203, W211, Vito W164, W220, Viano, W463(рестайл.) <b>Chrysler</b> с CAN-BUS (низкоскоростная)
	<b>Alfa Romeo</b> 156, Brera
	<b>Honda</b> CR-V 2013
	<b>Porsche</b> Carrera 2010 Cayenne 2010+ <b>Renault</b> Clio III, Duster <b>VW</b> Polo Sedan
	<b>Opel</b> Astra H, Corsa D, Zafira B, Meriva A, Antara
	<b>Mercedes Benz</b> Vito 2015
	Установить при подключении магнитол с обучаемым <b>резистивным</b> интерфейсом руля (в дополнение к переключателю выбора автомобиля)

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АВТОМОБИЛЯМ.

<b>Volvo</b> 	<b>Porsche Cayenne</b> 	<b>Chrysler</b> низкоскоростная высокоскоростная 	
<b>Mercedes BENZ</b> 	<b>Mercedes BENZ, BMW</b> 	<b>Audi, VW</b> 	<b>Audi, VW, Citroen Peugeot, Opel</b> 
<b>Honda CR-V 2013+</b> 			

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

Кнопки руля		VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	SOURCE MODE	MUTE	Tel. снять	Tel. полож.	Handsfree голос.упр.	PRESET+	PRESET-	OK	Выход ACC (Зажигание)
Автомобиль														
<b>ALFA</b>		VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER	MUTE	MUTE		MUTE	PRESET+	PRESET-		Нет
<b>AUDI</b>	A3, TT	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER	MUTE			PRESET-			PRESET+	Есть*
	A4, A6	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-						PRESET+ /MODE	PRESET- /MUTE		Есть*
<b>BMW</b>	E60, E90	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER		MUTE		MUTE				Есть
<b>CHRYSLER</b>		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE							Есть*
<b>CITROEN</b>	C5	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER					PRESET+	PRESET-		Нет
	C4	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER								Нет
<b>PEUGEOT</b>	1	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER					PRESET+	PRESET-		Нет
	2	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER								Нет
<b>HONDA</b>	CR-V	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER								Нет
<b>Mercedes</b>	203	VOL+	VOL-					SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-					Нет
	164	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-			MODE/ POWER	MUTE					Есть
	Vito 2015	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-		MUTE	PRESET+	PRESET-	MODE/POWER				Есть
<b>OPEL</b>		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE							Нет
<b>PORSCHE</b>	Cayenne1	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE	MUTE	MUTE					Нет
	Cayenne2	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE							Нет
	Carrera	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-		MUTE	MUTE	MUTE		PRESET+		MODE/POWER	Есть
<b>RENAULT</b>		VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/MUTE	MUTE							Нет
<b>SEAT</b>		VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER	MUTE				PRESET+	PRESET-		Есть*
<b>SKODA</b>		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE							Есть*
<b>VOLVO</b>		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-			MODE/ POWER	MUTE					Нет
<b>VW</b>	B5+, MULTIVAN	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-									Есть*
	B6	VOL+	VOL-											Есть*
	TOUAREG	VOL+	VOL-											Есть*
	TIGUAN 1	VOL+	VOL-				MUTE	MODE/ POWER						Есть*
	POLO SEDAN	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE	MUTE						Есть*

\* - Поддерживается не для всех моделей.