

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 автомагнитолом 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. **Оранжевый** – выход для подключения к автомагнитолам с обучаемым резистивным интерфейсом
7. **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_{ACC})200 мА
 Макс. потребляемый ток при активной CAN-bus.....30 мА+I_{ACC}
 Потребляемый ток при неактивной CAN-bus.....менее 1 мА
 Диапазон рабочих температур.....-40°C, +85°C
 Габаритные размеры.....45x65x21мм

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АВТОМОБИЛЯМ.

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

**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														
ALFA		VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER	MUTE	MUTE		MUTE	PRESET+	PRESET-		Нет
AUDI	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*
BMW	E60, E90	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER		MUTE		MUTE				Есть
CHRYSLER		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE							Есть*
CITROEN	C5	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER					PRESET+	PRESET-		Нет
	C4	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER								Нет
PEUGEOT	1	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER					PRESET+	PRESET-		Нет
	2	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER								Нет
HONDA	CR-V	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER								Нет
Mercedes	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
OPEL		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE							Нет
PORSCHE	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
RENAULT		VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/MUTE	MUTE							Нет
SEAT		VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	MODE/POWER	MUTE				PRESET+	PRESET-		Есть*
SKODA		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE							Есть*
VOLVO		VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-			MODE/ POWER	MUTE					Нет
VW	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.