

Адаптер (контроллер) рулевого управления GMLan-Pioneer и GMLan-PioneerS (КРУ GMLan-Pioneer(S))


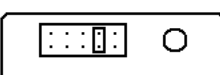
С помощью КРУ GMLan-Pioneer(S) посредством штатных кнопок управления аудиосистемой на руле можно управлять штатной автомагнитолой **Pioneer (Sony)**, имеющей вход для подключения проводного джойстика (W/R), или автомагнитолами с обучаемым резистивным интерфейсом руля. (Для автомагнитол **Sony** версия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



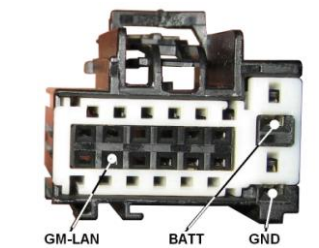
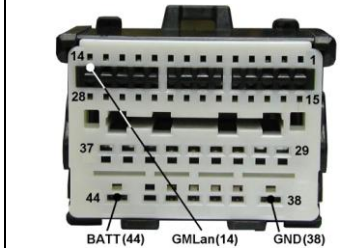
Назначение проводов КРУ

1. **Красный** – BATT (+12В постоянный).
2. **Черный** – GND (земля).
3. **Зеленый** – шина GM-Lan (CAN+).
4. **Желтый** – выход ACC (200 мА). Поддерживаются CHEVROLET Cruze, Aveo II, OPEL Astra J.
5. **Кабель** с разъемом «миниджек» – выход для подключения к головным устройствам Pioneer (Sony), имеющим соответствующий ответный разъем W/R (Wired Remote).
6. **Синий** – выход для подключения к автомагнитолам с обучаемым резистивным интерфейсом руля.

Установка переключателя.

  HUMMER	HUMMER H2 2008+ CHEVROLET Tahoe 2008+ Express 2008+
 	SAAB 9-3 2007+
 	CHEVROLET Cruze, Aveo II OPEL Astra J
	Установить при подключении автомагнитол с обучаемым резистивным интерфейсом руля

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АВТОМОБИЛЯМ

HUMMER H2, CHEVROLET Tahoe 2008+, Express 2008+, SAAB 9-3	OPEL Astra J CHEVROLET Cruze, Aveo II
	

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

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

Кнопки руля Автомобиль	VOL+	VOL-	SEEK+	SEEK-	SOURCE MODE	MUTE	Tel.	PRESET+	Выход ACC (Зажигание)
CHEVROLET Tahoe 2008+ Express 2008+,	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE		SEEK+	Нет
Cruze, Aveo II	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE	MUTE		Есть
HUMMER H2	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE		SEEK+	Нет
OPEL Astra J	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-	MODE/POWER	MUTE	MUTE		Есть
SAAB 9-3 2007+	VOL+	VOL-	SEEK+/ PRESET+	SEEK-/ PRESET-					Нет