Адаптер (контроллер) рулевого управления **GMLan–Lpi** (КРУ GMLan– Lpi)

С помощью КРУ GMLan-Lpi посредством штатных кнопок управления аудиосистемой на руле можно управлять нештатными автомагнитолами Alpine, Clarion, Kenwood, JVC, имеющими вход для подключения проводного джойстика (W/R, REMO.CON). Адаптер подключается к автомобилям с управлением по однопроводной CAN-шине (GM-Lan) и не требует процедур программирования, обучения и т. п.. Выбор автомобиля и автомагнитолы осуществляется при помощи установки перемычек в соответствующее положение.

Назначение проводов КРУ

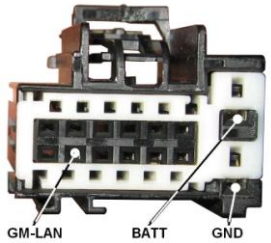
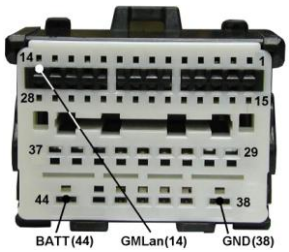
1. **Красный** – BATT (+12В постоянный).
2. **Черный** – GND (земля).
3. **Зеленый** – шина GM-Lan (CAN+).
4. **Желтый** – выход ACC (200 мА). Поддерживаются CHEVROLET Cruze, Aveo II, OPEL Astra J.
5. **Кабель** с разъемом «миниджек» – выход для подключения к головным устройствам Alpine, Clarion, JVC,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

Установка перемычек.

HUMMER	**HUMMER** H2 2008+ **CHEVROLET** Tahoe 2008+ Express 2008+
SAAB	**SAAB 9-3** 2007+
	CHEVROLET Cruze, Aveo II **OPEL** Astra J

KENWOOD	JVC
ALPINE	clarion

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 при неактивной CAN-bus.....менее 1 мА
Диапазон рабочих температур.....–40°С, +85°С
Габаритные размеры.....45х65х21мм

Команды управления, поддерживаемые контроллером GMLan-Lpi, 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