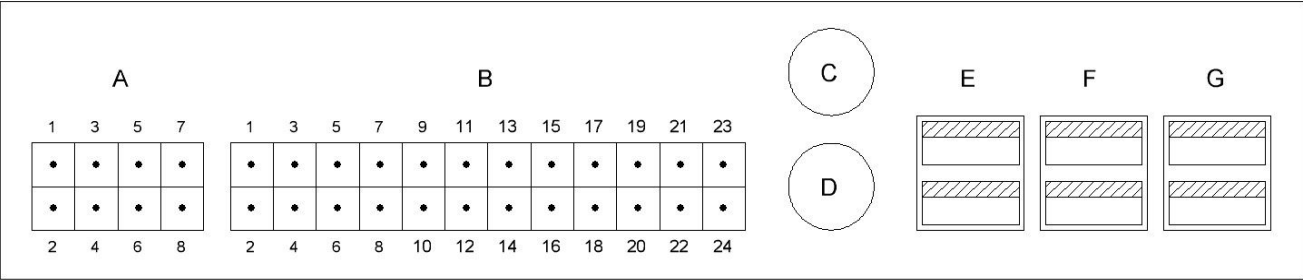


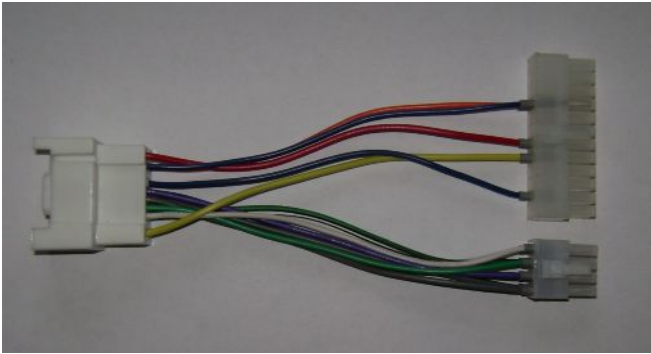
Головное устройство CarPc для Mitsubishi Lancer-X

Подключение разъемов задней панели:



Разъем «А»				4/743 *
1	Левый канал	Фронт	+	28
2			-	38
3		Тыл	+	27
4			-	37
5	Правый канал	Тыл	+	25
6			-	35
7		Фронт	+	26
8			-	36
Разъем «В»				4/743 *
1	Камера заднего вида		Видеосигнал	
2			GND (земля)	
3			Питание +12в	
4			GND (земля)	
5	Вход сигнала от лампы заднего хода		+12в	
6	Выход сигнала REMOTE для управления внешним усилителем **		+12в	
7	Вход резистивной клавиатуры (кнопки на руле)		R	22
8 (GND)				32
9	Индикация «ON»	Рис. 1	+5в	
10	Индикация «LOW»		+5в	
11	Индикация «TMP»		+5в	
12	Индикация «Общий»		GND (земля)	
13	Не используется			
14	«АСС» управление запуском / выключением системы	Рис.2	+12в	21
15	Режим «П» трехпозиционного переключателя		+12в	
16	Питание системы от бортовой сети (АКБ)		+12в	30
17	Питание системы от бортовой сети (АКБ)		+12в	
18	Питание системы от бортовой сети (АКБ)		+12в	
19	Корпус		GND (земля)	
20	Корпус		GND (земля)	
21	Корпус		GND (земля)	
22	Питание штатной FM антенны		+12в	34
23	Питание дополнительного оборудования		+12в	
24	Питание дополнительного оборудования		+12в	
Разъем «С»				
Подключение штатной FM антенны				
Разъем «D»				
Цифровой SPDIF аудио выход с гальванической развязкой «земли» для подключения внешнего усилителя				

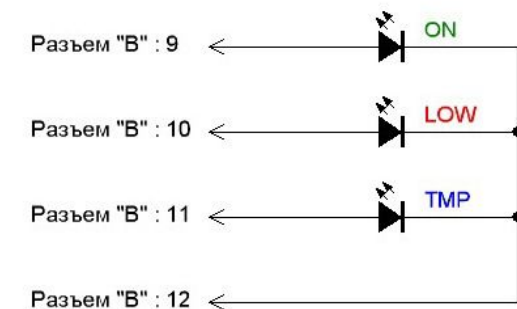
* - переходник для подключения к штатным разъемам Mitsubishi Lancer-X



** - время включения внешнего усилителя задается в программе управления [PowerControl v.2.0](#)

Рис.1

Подключение светодиодов индикации.



ON	Светится постоянно	Система в рабочем состоянии
	Мигает ~ 1 раз в секунду	Запуск системы не удален (материнская плата не запустилась)
LOW	Светится постоянно	Напряжение в бортовой сети ниже допустимого уровня
	Мигает ~ 1 раз в секунду	Система была выключена контроллером в результате понижения уровня напряжения в бортовой сети ниже допустимого уровня
TMP	Светится постоянно	Включен предпусковой подогрев HDD

Подробное описание алгоритма управления питанием смотрите в [документации](#) на PowerControl v.2.0

Рис.2

Управление запуском / выключением системы

1-й вариант: без трехпозиционного переключателя.

Компьютер будет включаться при повороте ключа зажигания в положение «ACC», а выключаться при повороте ключа зажигания в положение «LOCK»

Этот вариант реализован по умолчанию.

2-й вариант: с трехпозиционным переключателем.

Положение переключателя I - компьютер будет включаться при повороте ключа зажигания в положение «ACC», а выключаться при повороте ключа зажигания в положение «LOCK»

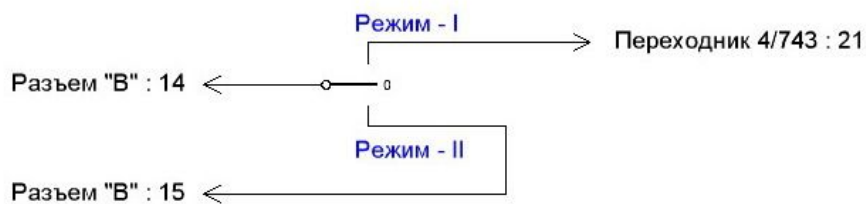
Положение переключателя 0 - компьютер всегда будет оставаться выключенным.

Положение переключателя II - компьютер всегда будет оставаться включенным.

Для реализации этого варианта нужно:

- разорвать красный провод, идущий от контакта 21 переходника 4/743 к контакту 14 разъема «В»
- контакт 21 переходника 4/743 подключить к верхнему по схеме выводу переключателя

- средний вывод переключателя подключить к контакту 14 разъема «B»
- нижний по схеме вывод переключателя подключить к контакту 15 разъема «B»



Разъем «E»
USB2.0 x 2 для подключения внешних устройств Внимание! В максимальной комплектации (встроенный усилитель, встроенный радиомодуль) - не подключены!
Разъем «F»
USB2.0 x 2 для подключения внешних устройств Повышенного питания: «...Two high-current/fast-charging ports implemented through stacked back panel connectors...»
Разъем «G»
USB2.0 x 2 для подключения внешних устройств