

Описание нововведений контроллера джойстика, начиная с прошивки 2.3.0

Добавлены режимы работы контроллера 221, 223, 224. Включаются вводом соответствующих кодов(паролей).

Набрав код 911, можно посмотреть текущий режим работы контроллера, а также список возможных режимов (кодов) именно для установленной прошивки (возможно со временем будут добавлены новые режимы).

Текущий режим работы(модификатор) показывается так:

```
mode =*5* /0 - state gu, 1-9 = last digit of pass 221-229/
```

В данном примере показан режим работы 225.

Как вводить коды см. инструкцию.

Для режимов работы 221, 223, 224, 225 не имеется отдельных таблиц команд, а используются модификаторы основной таблицы команд, которые заменяют команды из таблицы в соответствии с модификатором.

Все модификаторы работают только в глобальном фиксированном режиме (setup 10сек, после сигнала джойстик вверх).

Если выбрать пользовательский режим (setup 10сек, после сигнала джойстик вправо), то независимо от установленного режима модификатора, работа контроллера будет происходить строго по таблице пользовательских команд (изначально пользовательская таблица идентична таблице для режима 222). Сделано во избежание путаницы при настройке пользовательских команд.

Разновидности ГУ

Существуют 3* вида ГУ, которые отличаются реакциями на джойстик (изначально, без контроллера джойстика):

* Если у Вас ГУ, у которого реакции на джойстик отличаются от указанных ниже вариантов, то просьба сообщить об этом

Вариант А:

Наклоны вверх/вниз – переключают сохранённые радиостанции, так же переключают треки в штатных (и в некоторых нештатных) проигрывателях

Наклоны влево/вправо – поиск частоты радиостанций

Нажатие шайбы – пауза/продолжение проигрывания музыки/видео

Нажатие кнопок – распознаётся, выполняются какие-либо действия, например, запуск каких-либо приложений (навигация, эквалайзер, телефон и т.д.).

Вращение шайбы – не распознаётся.

Для таких ГУ можно использовать режимы работы контроллера 221 и 222:

222 - работает основная таблица выходных команд без каких-либо модификаторов. Кнопки (setup, audio, phone, nav и back) передаются в ГУ как их обычное штатное нажатие. Установка Button Mapper не требуется.

221 - отличие от режима 222 в том, что команды для кнопок (setup, audio, phone, nav) заменяются на нажатие клавиатурных кнопок (F5-F8). Команда для кнопки back заменяется на нажатие клавиатурной клавиши <Escape>.

Для работы в этом режиме требуется установить и настроить Button Mapper. Подробнее см. в разделе “Работа с Button Mapper”.

Вариант В:

Наклоны вверх/вниз – поиск частоты радиостанций

Наклоны влево/вправо – регулируется громкость

Нажатие шайбы – пауза/продолжение проигрывания музыки/видео

Нажатие кнопок – распознаётся, выполняются какие-либо действия, например, запуск каких-либо приложений (навигация, эквалайзер, телефон и т.д.).

Вращение шайбы – не распознаётся.

Для таких ГУ можно использовать режимы работы контроллера 223 и 224:

224 - работает основная таблица выходных команд, но передача штатного выхода наклонов (влево/вправо не производится).

Кнопки (setup, audio, phone, nav и back) передаются в ГУ как их обычное штатное нажатие. Установка Button Mapper не требуется.

223 - отличие от режима 224 в том, что команды для кнопок (setup, audio, phone, nav) заменяются на нажатия клавиатурных кнопок (F5-F8). Для их корректной работы требуется установить и настроить Button Mapper.

Команда для кнопки back заменяется на нажатие клавиатурной клавиши <Escape>.

Наклоны, вращения, нажатие шайбы и кнопка back будут работать и без установки Button Mapper.

Подробнее см. в разделе “Работа с Button Mapper”.

Вариант С:

Полное отсутствие реакций на джойстик.

Для таких ГУ нужно использовать режимы работы контроллера 225:

225 – Всё управление осуществляется только по USB, штатный выход джойстика не задействуется.

Все команды штатного выхода заменяются на нажатия клавиатурных клавиш.

Команды для кнопок (setup, audio, phone, nav) заменяются на нажатия клавиатурных кнопок (F5-F8). Для их корректной работы требуется установить и настроить Button Mapper.

Команда для кнопки back заменяется на нажатие клавиатурной клавиши <Escape>.

Наклоны, вращения, нажатие шайбы и кнопка back будут работать и без установки Button Mapper.

Подробнее см. в разделе “Работа с Button Mapper”.

Работа с Button Mapper.

Установка дополнительной программы для перехвата клавиатуры позволяет расширить функции, которые выполняются при нажатии кнопок setup, audio, phone, nav, back.

Так же, в случае если ГУ изначально не поддерживает джойстик, то установка такой программы единственный способ заставить работать вышеуказанные кнопки.

Далее рассматривается программа Button Mapper, однако возможно использование и других программ с аналогичным функционалом.

После установки программы Button Mapper появляется возможность задать до 3 действий на кнопки nav, phone, и back. Настраиваются действия на однократное нажатие, двукратное нажатие и долгое удержание этих кнопок.

Для кнопок setup и audio можно назначить только 1 действие.

Важно! Программа для установки требует версию андроида не ниже 4.3. Если на ГУ версия андроида ниже, то надо попробовать найти другую программу, которая заработает на такой версии андроида.

Play Market: <https://play.google.com/store/apps/details?id=flar2.homebutton>

Тема на 4pda.ru: <https://4pda.ru/forum/index.php?showtopic=807930>

Инструкция по установке и настройке программы для работы с контроллером джойстика:

<http://proelectronic.ru/keyboard-remapping/>

Полная таблица команд (как реально записана в памяти контроллера)

Setup*	Phone	Nav	Audio*	Back
«F5»	«F6»	«F7»	«F8»	«Escape»
Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход

* команды передаются при нажатии кнопки больше 0,5 сек

	System1	System2	Media1	Media2
Наклон вниз	«Tab»	«Курсор вниз»	«Forward»	«Forward»
	---	---	Штатный выход	Штатный выход
Наклон влево	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Fast Rewind»	«Fast Rewind»
	---	---	Штатный выход	Штатный выход
Наклон вверх	«Shift + Tab»	«Курсор вверх»	«Rewind»	«Rewind»
	---	---	Штатный выход	Штатный выход
Наклон вправо	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Fast Forward»	«Fast Forward»
	---	---	Штатный выход	Штатный выход
Нажатие шайбы	«Enter»	«Enter»	«Play/Pause»	«Play/Pause»
	---	---	Штатный выход	Штатный выход
Вращение шайбы по часовой стрелке	«Курсор вниз»	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Курсор вниз»
	---	---	---	---
Вращение шайбы против часовой стрелки	«Курсор вверх»	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Курсор вверх»
	---	---	---	---

Зелёным и Голубым отмечены активные команды. Красным – неактивные (сохранены в таблице, но не активированы)

Таблица команд режима 221 (виртуальная, с учётом модификаторов)

Setup*	Phone	Nav	Audio*	Back
«F5»	«F6»	«F7»	«F8»	«Escape»

* команды передаются при нажатии кнопки больше 0,5 сек

	<i>System1</i>	<i>System2</i>	<i>Media1</i>	<i>Media2</i>
Наклон вниз	«Tab»	«Курсор вниз»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон влево	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Fast Rewind»	«Fast Rewind»
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон вверх	«Shift + Tab»	«Курсор вверх»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон вправо	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Fast Forward»	«Fast Forward»
			Штатный выход	Штатный выход
Нажатие шайбы	«Enter»	«Enter»		
			Штатный выход	Штатный выход
Вращение шайбы по часовой стрелке	«Курсор вниз»	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Курсор вниз»
Вращение шайбы против часовой стрелки	«Курсор вверх»	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Курсор вверх»

Таблица команд режима 222 (модификаторов в этом режиме нет)

Setup*	Phone	Nav	Audio*	Back
Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход

* команды передаются при нажатии кнопки больше 0,5 сек

	<i>System1</i>	<i>System2</i>	<i>Media1</i>	<i>Media2</i>
Наклон вниз	«Tab»	«Курсор вниз»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон влево	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Fast Rewind»	«Fast Rewind»
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон вверх	«Shift + Tab»	«Курсор вверх»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон вправо	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Fast Forward»	«Fast Forward»
			Штатный выход	Штатный выход
Нажатие шайбы	«Enter»	«Enter»		
			Штатный выход	Штатный выход
Вращение шайбы по часовой стрелке	«Курсор вниз»	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Курсор вниз»
Вращение шайбы против часовой стрелки	«Курсор вверх»	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Курсор вверх»

Таблица команд режима 223 (виртуальная, с учётом модификаторов)

Setup*	Phone	Nav	Audio*	Back
«F5»	«F6»	«F7»	«F8»	«Escape»

* команды передаются при нажатии кнопки больше 0,5 сек

	System1	System2	Media1	Media2
Наклон вниз	«Tab»	«Курсор вниз»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон влево	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Fast Rewind»	«Fast Rewind»
Наклон вверх	«Shift + Tab»	«Курсор вверх»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон вправо	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Fast Forward»	«Fast Forward»
Нажатие шайбы	«Enter»	«Enter»		
			Штатный выход	Штатный выход
Вращение шайбы по часовой стрелке	«Курсор вниз»	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Курсор вниз»
Вращение шайбы против часовой стрелки	«Курсор вверх»	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Курсор вверх»

Таблица команд режима 224 (виртуальная, с учётом модификаторов)

Setup*	Phone	Nav	Audio*	Back
Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход	Штатный выход

* команды передаются при нажатии кнопки больше 0,5 сек

	<i>System1</i>	<i>System2</i>	<i>Media1</i>	<i>Media2</i>
Наклон вниз	«Tab»	«Курсор вниз»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон влево	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Fast Rewind»	«Fast Rewind»
Наклон вверх	«Shift + Tab»	«Курсор вверх»		
			Штатный выход	Штатный выход
Наклон вправо	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Fast Forward»	«Fast Forward»
Нажатие шайбы	«Enter»	«Enter»		
			Штатный выход	Штатный выход
Вращение шайбы по часовой стрелке	«Курсор вниз»	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Курсор вниз»
Вращение шайбы против часовой стрелки	«Курсор вверх»	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Курсор вверх»

Таблица команд режима 225 (виртуальная, с учётом модификаторов)

Setup*	Phone	Nav	Audio*	Back
«F5»	«F6»	«F7»	«F8»	«Escape»

* команды передаются при нажатии кнопки больше 0,5 сек

	System1	System2	Media1	Media2
Наклон вниз	«Tab»	«Курсор вниз»	«Forward»	«Forward»
Наклон влево	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Fast Rewind»	«Fast Rewind»
Наклон вверх	«Shift + Tab»	«Курсор вверх»	«Rewind»	«Rewind»
Наклон вправо	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Fast Forward»	«Fast Forward»
Нажатие шайбы	«Enter»	«Enter»	«Play/Pause»	«Play/Pause»
Вращение шайбы по часовой стрелке	«Курсор вниз»	«Курсор вправо»	«Курсор вправо»	«Курсор вниз»
Вращение шайбы против часовой стрелки	«Курсор вверх»	«Курсор влево»	«Курсор влево»	«Курсор вверх»