



## Автомобильная мультимедийная система



## Руководство пользователя

## Меры предосторожности



**Для безопасного пользования данным продуктом, пожалуйста, прочтите это руководство.**

**Снимки экранов, приведенные в качестве примеров в данном руководстве, могут отличаться от реальных экранов, которые могут быть изменены без предварительного уведомления.**

**Обратите особое внимание на нижеприведенные меры предосторожности:**

- Водителю запрещается пользоваться видеопроигрывателем во время управления автомобилем. Несоблюдение данной рекомендации может привести к аварии, будьте осторожны и внимательны при управлении ТС.
- Для обеспечения безопасности в устройстве применяется предохранитель.
- Не повреждайте провода устройства, это может вызвать замыкание.
- Не используйте устройство в условиях повышенной влажности.
- Устройство можно устанавливать на автомобили с бортовым напряжением 12 Вольт.

В целях безопасности рекомендуем, для установки устройства в автомобиль, обратиться в специализированный сервисный центр.

Отключайте аккумулятор при монтаже и подключении устройства.

Навигационная антенна должна быть надежно закреплена.

**Разъемы USB не предназначены для зарядки портативных устройств.**

**Не подключайте к разъемам USB устройства с малым уровнем заряда батареи, это может привести к поломке контроллера USB.**

Пожалуйста, придерживайтесь указанных рекомендаций, во избежание возникновения проблем во время эксплуатации устройства:

- Храните данное руководство всегда под рукой.
- Не доверяйте управление устройством кому-либо без предварительного ознакомления с руководством по эксплуатации.
- При попадании внутрь устройства посторонних предметов или жидкости сразу же отключите питание во избежание выхода его из строя или получения электрического разряда.
- Если во время работы устройства появились перебои, шумы или какие-либо другие признаки ненормальной работы, немедленно отключите питание и проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре. Не включайте устройство, так как это может привести к еще более серьезной поломке, а также выходу из строя других систем автомобиля.
- Внутри устройства нет частей, требующих обслуживания пользователем. Пожалуйста, не открывайте корпус устройства.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство.
- Для того чтобы избежать повреждения жидкокристаллического экрана устройства, а также во избежание травм, соблюдайте следующие правила:
- Не роняйте устройство, не подвергайте его ударам и сотрясениям. Это может привести к повреждению жидкокристаллического экрана (дисплея) и/или подсветки экрана.

- В случае поломки жидкокристаллического экрана (дисплея) избегайте какого-либо физического контакта с разбитым стеклом или жидкостью, вытекающей из корпуса. В случае такого контакта промойте участок кожи, на который попала жидкость, большим количеством воды. После этого немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Не надавливайте на экран (дисплей) слишком сильно — это может повредить его. Не касайтесь поврежденного жидкокристаллического экрана (дисплея).
- Не используйте острые предметы для работы с сенсорным экраном, так как он очень легко царапается.
- Устройство предназначено для работы при окружающей температуре от -15 до +40°C. При более низких температурах необходимо прогреть салон автомобиля перед включением мультимедийной системы.

**В конструкции устройства используются современные, качественные электронные компоненты. Во время эксплуатации устройства требуется выполнение ряда действий по его обслуживанию.**

- Для очистки экрана (дисплея) от пыли, следов от пальцев используйте мягкую ткань, предназначенную для чистки оптики, например, объективов. Никогда не используйте растворители, абразивные, химические моющие средства, они могут сильно повредить поверхность экрана (дисплея).
- При низких температурах экран (дисплей) может работать с некоторой задержкой. Для корректной работы устройства, прогрейте салон автомобиля.
- При попадании на экран (дисплей) прямых солнечных лучей, изображение может стать трудноразличимым.

## Главное меню

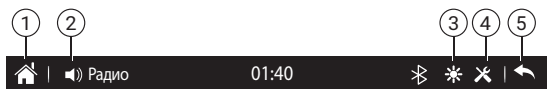
Главное меню располагается на двух экранах. Проведите по экрану вправо или влево, чтобы перейти на другой экран.



1. Радио
2. USB-источник
3. Bluetooth
4. Вход AUX
5. Режим Phone Link
6. Режим фронтальной камеры
7. Настройки устройства
8. Настройки звука
9. Настройки кнопок руля
10. Быстрый переход к настройкам
11. Настройка фона рабочего стола
12. Настройка громкости
13. Настройка яркости или отключение экрана

## Верхняя панель

В верхней панели отображаются данные об активном источнике, текущее время и быстрые настройки.



1. Переход в Главное меню
2. Настройка громкости
3. Настройка яркости и отключение экрана
4. Переход к быстрым настройкам устройства
5. Возврат на предыдущий экран

## Быстрые настройки

Нажмите на в верхней панели для перехода к быстрым настройкам.



На четырех экранах быстрых настроек можно установить уровни громкости звука и яркости экрана, переключить треки или радио-станцию, выбрать режим и характеристики звучания, настроить баланс, поменять настройки дисплея.

## Радио

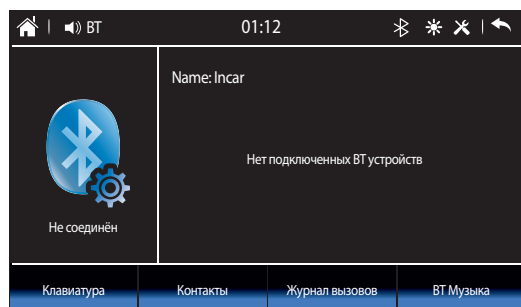
Для перехода к радио нажмите на иконку «Радио» в главном меню.



1. Предыдущая станция
2. Переключение диапазонов и банков памяти
3. Включение режима LOC — сохранение в памяти радиостанций только с сильным сигналом для устойчивого приема на большом расстоянии.
4. Автоматическое кратковременное воспроизведение всех радиостанций занесенных в память во всех диапазонах.
5. Включение или выключение режима стерео.
6. Следующая станция.
7. Включение функции автоматического поиска альтернативной частоты, передающую ту же станцию, если сигнал становится слишком слабым.
8. Включение функции трансляции информации о дорожном движении.
9. Выбор типа программ по определенному жанру из списка.

## Bluetooth

Для перехода к Bluetooth нажмите на иконку «Bluetooth» в главном меню.



### Подключение телефона

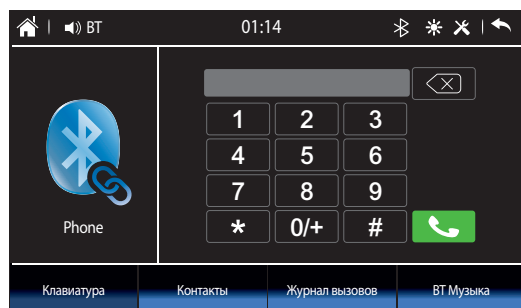
Перед подключением убедитесь, что телефон поддерживает эту функцию.

Включите на своем телефоне Bluetooth, выполните поиск доступных устройств, выберите из списка Incar.

При успешном подключении в верхней части экрана появится значок активного соединения Bluetooth. На виджете на главном экране появится название подключенного устройства.

### Набор номера

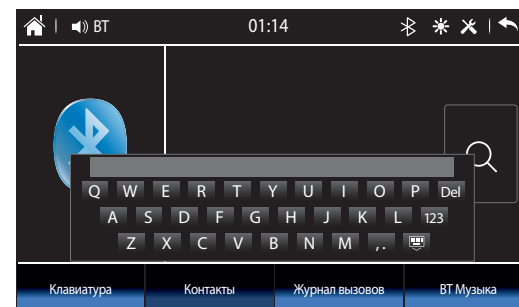
Нажмите «Клавиатура» для перехода к цифровой клавиатуре набора номера.



Наберите номер абонента и нажмите кнопку вызова.

## Контакты

Нажмите «Контакты» для перехода к списку контактов.

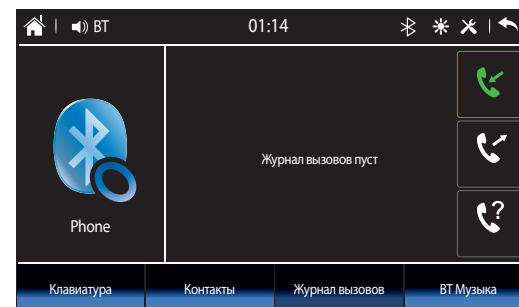


При первом включении список контактов будет пуст. Убедитесь, что в телефоне разрешена синхронизация контактов по Bluetooth и выполните синхронизацию.

Для быстрого перехода к нужному контакту воспользуйтесь поиском.

### Журнал вызовов

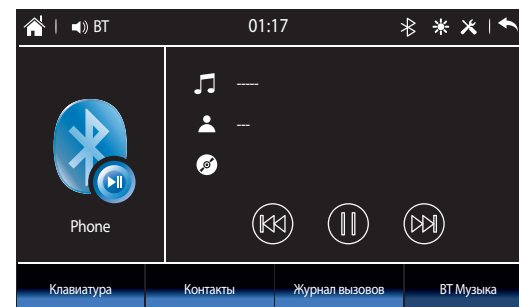
Нажмите «Журнал вызовов» для перехода к списку вызовов.



В данном меню отображаются входящие, исходящие и пропущенные вызовы.

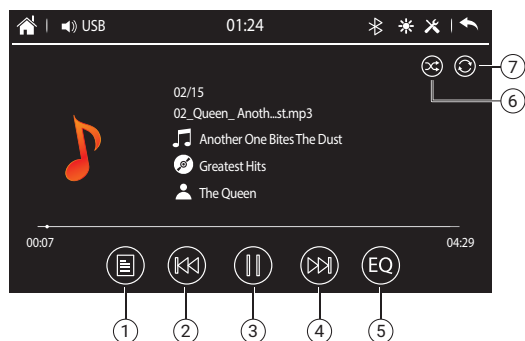
### Bluetooth-музыка

Нажмите «BT Музыка» для перехода к аудио-плееру.



## Аудио-плеер

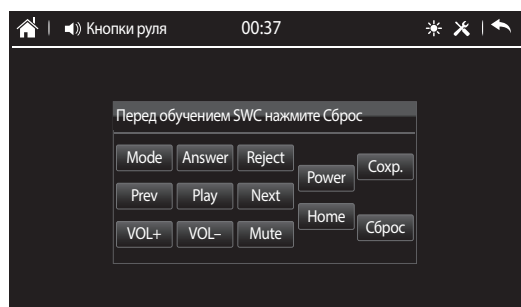
Для перехода к плееру выберите источник «USB» в главном меню.



1. Переход к списку треков и папок источника.
2. Предыдущий трек.
3. Начало/пауза воспроизведения.
4. Следующий трек.
5. Настройка эквалайзера.
6. Режим случайного/последовательного воспроизведения.
7. Режимы повтора воспроизведения.

## Кнопки руля

Для настройки кнопок руля нажмите иконку «SWC».



1. Нажмите иконку нужной функции на экране устройства
2. Нажмите и удерживайте кнопку для данной функции на руле.
3. После успешной настройки на экране появится оповещение.
4. Повторите данные действия для остальных функций и кнопок.
5. По завершении настроек нажмите иконку «Save».  
Для сброса настроек нажмите «Reset».

## AUX

После подключения внешнего источника ко входу AUX, нажмите иконку «AUX» для перехода к источнику.

## F-Cam

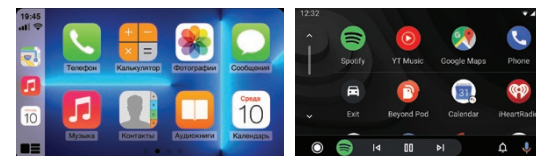
Для вывода на экран изображения с фронтальной камеры (при наличии и правильном подключении) нажмите иконку «F-CAM». Нажмите на любое место на экране для перехода к меню настроек изображения.

## EQ

Ручная настройка или выбор предустановки эквалайзера.

## Phone Link

Головное устройство с подключенным смартфоном iOS или Android может работать в двух режимах: AutoLink — дублирование экрана телефона на экране ГУ или в режимах Carplay или AndroidAuto.



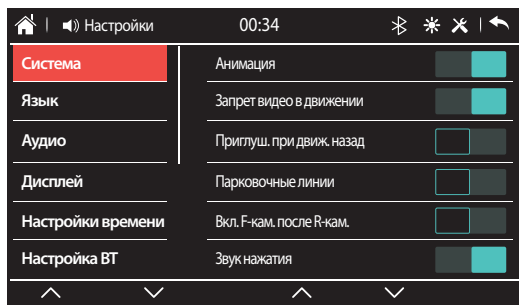
Для настройки режима выберите способ работы ГУ при подключении смартфона в разделе настроек Phone Link.

При подключении смартфона к головному устройству автоматически активируется выбранный режим работы.

**Внимание!** Для подключения телефона к головному устройству используйте кабель только из комплекта вашего смартфона!

## Настройки

Нажмите на иконку «Настройки» для перехода в раздел.



### Настройки системы

#### Анимация

Включение/отключение анимации интерфейса.

#### Запрет видео в движении

Функция воспроизведения видео без включения стояночного тормоза.

#### Приглушение при движении назад

Функция приглушения аудио при включении задней передачи.

#### Парковочные линии

Включение/отключение наложения парковочных линий при выводе на экран изображения с камеры заднего вида.

#### Включение F-камеры после R-камеры

Функция кратковременного вывода изображения с передней камеры после переключения с задней передачи (помощь для точной парковки).

#### Звук нажатия

Включение/отключение звукового сигнала при касании экрана.

#### Сабвуфер

Активация аудио-выходов на сабвуфер.

#### Контроль подсветки

Функция автоматического уменьшения яркости экрана при включении габаритных огней автомобиля.

#### Оставаться на домашнем экране

Функция автоматического возврата в главное меню через небольшой интервал.

#### Настройка камер

Настройка зеркального отражения изображения с камер заднего и переднего вида:

*Норм.* — без отзеркаливания,

*H* — зеркало по горизонтали,

*V* — зеркало по вертикали,

*H+V* — зеркало по горизонтали и вертикали.

### Язык

Выбор языка интерфейса.

### Аудио

Установка текущего уровня громкости и уровня громкости по-умолчанию.

### Дисплей

Настройки экрана: яркость, контраст, тон, насыщенность, резкость.

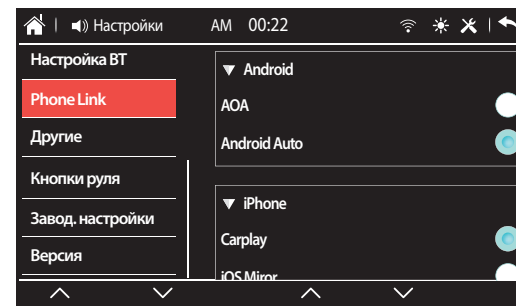
### Настройки времени

Настройка даты и времени.

### Настройки BT

Настройки Bluetooth-соединения.

### Phone Link



Настройка режимов соединения с смартфонами на Android или iOS.

Для режима AutoLink (дублирование экрана телефона на экране ГУ) выберите «ОАО» для Android или «iOS Mirror» для iOS.

Для режимов Carplay (iOS) или AndroidAuto — соответственно «Carplay» или «Android Auto».

### Другие

Расширенные настройки устройства.

### Кнопки руля

Настройки кнопок управления руля автомобиля.

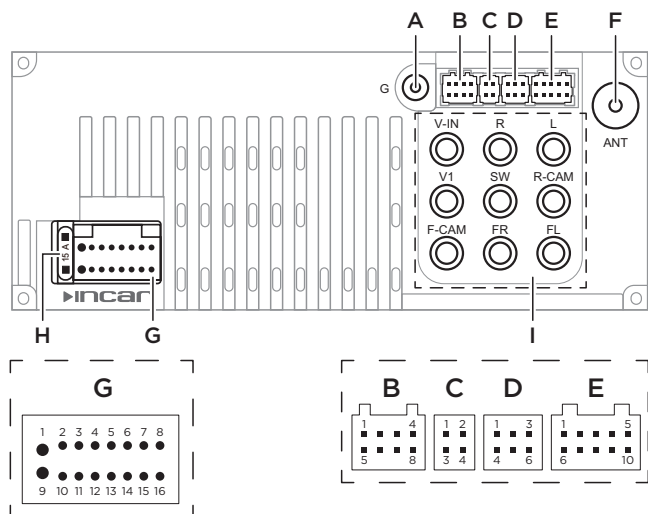
### Заводские настройки

Сброс настроек до начальных значений.

### Версия

Информация о версии ПО.

## Схема подключения



<b>A</b>	GPS-антенна		
<b>B</b>	1	RCA GND	Общий RL/RR
	2	RCA RL	Аудио-выход RL
	3	N/C	Не используется
	4	RXD	Шина данных
	5	AMP	Вкл. внешнего усилителя
	6	RCA RR	Аудио-выход RR
	7	N/C	Не используется
	8	TXD	Шина данных
<b>C</b>	1	USB 5V	Питание USB +5 V
	2	USB GND	Питание USB (-)
	3	USB DM	Шина данных USB
	4	USB DP	Шина данных USB
<b>D</b>	Не используется		
<b>E</b>	1	MIC 1	Микрофон
	2	MIC 2	Микрофон
	3	N/C	Не используется
	4	FCCD	Пит. пер. камеры +12V
	5	BRAKE	Стояночный тормоз
	6	BT-ANT	Антенна BT
	7	RCA V-OUT	Видео-выход
	8	RCA V-OUT	Видео-выход
	9	N/C	Не используется
	10	N/C	Не используется
<b>F</b>	Радио-антенна		

<b>G</b>	1	GND	Масса -
	2	ACC	ACC +12V
	3	BACK	Задний ход
	4	KEY 1	Кнопки руля 1
	5	FR-	Передний правый -
	6	FR+	Передний правый +
	7	FL-	Передний левый -
	8	FL+	Передний левый +
	9	B+	Аккумулятор +12V
	10	ILL	Подсветка
	11	KEY 2	Кнопки руля 2
	12	P. ANT	Питание антенны +12V
	13	RL-	Задний левый -
	14	RL+	Задний левый +
	15	RR-	Задний правый -
	16	RR+	Задний правый +
<b>H</b>	Предохранитель 15 A		
<b>I</b>	V-IN	Желтый	Видео-вход AUX
	R	Красный	Аудио-вход AUX правый
	L	Белый	Аудио-вход AUX левый
	V1	Желтый	Видео-выход
	SW	Зеленый	Аудио-выход сабвуфер
	R-CAM	Желтый	Видео-вход зад. камеры
	F-CAM	Желтый	Видео-вход пер. камеры
	FR	Красный	Аудио-выход FR
	FL	Белый	Аудио-выход FL

## Характеристики

- Дисплей 9/10» IPS, 2,5D-стекло
- Поддержка Carplay и Android Auto
- Цифровой радио-тюнер Si4745 с функцией RDS (AM+FM)
- Цифровой встроенный усилитель звука TOSHIBA 4x50 W
- 16-полосный эквалайзер
- Порт USB для подключения мобильного телефона с функцией зарядки 1.5 A
- Bluetooth-модуль с профилем потокового аудио A2DP
- Воспроизведение видео- и аудио-файлов с подключенного USB носителя
- Поддержка штатных аналоговых кнопок руля
- Возможность подключения аналоговых или цифровых камер заднего и переднего вида AHD
- Изменяемая подсветка кнопок





**EAC**

[caraudio.su](http://caraudio.su)