

Автомобильный мультимедийный комплекс на базе OS Android

Инструкция по использованию LETRUN ANDROID 6.0.1

внимание!

Основы техники безопасности:

Для безопасности использования и сохранения безопасности во время движения, пожалуйста, не смотрите видео во время движения TC. Используйте комфортный уровень громкости музыки, чтобы вы могли слышать звуковые сигналы других TC.

- Не нарушайте правила дорожного движения.
- Если вы испытываете трудности в управлении комплексом, пожалуйста остановитесь в безопасном месте.
- Берегите устройство от детей
- Подсказки навигационных систем носят только информативный характер. Пожалуйста ориентируйтесь по знакам дорожного движения.
- Берегите устройство от воздействия огня, газа или какой-либо другой химии.
- При возникновении неисправностей пожалуйста обратитесь в сервисный центр.
- Установка устройства должна осуществляться только профессиональными установочными центрами.
- Берегите устройство от длительного воздействия прямых солнечных лучей.
- Не скребите экран. Экран может быть поврежден от сильных механических воздействий.
- Избегайте попадание любых жидкостей на устройство.

1. Управление устройством:

1.1 Включение и Выключение.

Включение: включите зажигание. В этот момент напряжение поступает на провода ВАТТ и Зажигание (далее ACC) или нажмите на кнопку POWER

Выключение: Долгое нажатие кнопки Power или выключить ACC (зажигание).__

1.2. Панель тачскрин без кнопок:



1.2 Основной интерфейс (рабочий стол)



1. Возврат в главное меню.2 Регулировка яркости дисплея3. работающие приложения4. индикаторсоединения Bluetooth5. Индикатор WIFI6. Индикатор 3G7. Индикатор времени8. Меню9. Назад10. Виджеты приложений11. Навигация12. Радио13 Bluetooth14. Меню приложений и виджетов

2. Основные функции устройства:

2.1 Радио:

Для запуска радио, нажмите соотв. иконку на рабочем столе, или кнопку Band на панели. Вы также можете выбрать альтернативное приложение радио через программу «Настройки ГУ"



2.2 Описание функций приложения радио:

 Ползунок указателя частоты. можно перетаскивать пальцем. 2. Стрелка смены частоты. 3. Индикаторы приема Stereo, и РДС. 4. Индикатор частоты и информационная строка RDS 5. Окно ввода названия станции (ручное изменение названия радиостанции) 6. Ячейки запомненных частот 7. Свернуть приложение 8. Автоматический поиск радиостанций. 9. Переключение запомненных станций. 10. Переключение диапазона FM1/FM2/FM3/AM/УКВ 11. Дальний/Ближний прием 12. Эквалайзер 13. Выключить приложение

2.3 Функционал радио и термины:

"**RDS**"- Текстовая информация, которую транслирует радиостанция. По умолчанию включен на всех устройствах.

" **РТҮ**" -Выбор типа программы RDS в России. При выборе категории, например, "А", приемник будет искать радиостанцию, которая транслирует информацию RDS с категорией "А" В России данная функция не поддерживается

" **AF**" -Если данная функция включена и если RDS сигнал становится слабым. тюнер автоматически найдет другую станцию с более сильным сигналом. Рекомендуем выключать. В России не работает.

" ТА" - Функция передачи дорожной информации.

"РТҮ" -Это специальный код для передачи сообщений высокой важности. Например, природные катаклизмы. **"DX/LOC"** -Переключение режимов дальнего и ближнего приемов.

"AS" -Функция автоматического поиска и записи станций в память устройства.

Редактирование названия станций: Два способа.

1. Сначала запустите AS затем нажмите и удерживайте ячейку станции. В появившемся окне введите имя.

2. Нажмите требуемую ячейку, затем перетащите пальцем информацию из RDS канала.



3. Bluetooth:

Автомагнитола может поддерживает соединения Hands-free с сотовыми телефонами для разговоров за рулем, а также соединения по передаче данных. (OBD, TPMS, file transfer и т.д.) Поддержка экспорта телефонной книжки, русского языка, поиска контактов, история звонков.

3.1 BLUETOOTH "hands-free" (Громкая связь):

Для качественной громкой связи компания рекомендует ставить микрофон из комплекта.

0	:						$\Box \triangleleft$
	:=	Car Kit					
	ρ	CAR-KI	т				
	4)	X5max					
	Ô						
	ft 🔲	(¦≠	<u>s(</u>	€ [,]	(1)	\$	•

Список сопряженных устройств.
 Поиск новых устройств 3. Разъеденение подключенного устройства
 Удалить все записи
 Лист сопряженных устройств
 Меню режима работы сопряженного устройства.
 Клавиатура набора номера
 Журнал вызовов
 Телефонная книга 10. Воспроизведение музыки A2DP с
 телефона.
 Меню подключения устройств. (данный скриншот) 12. Режим настройки Bluetooth автомагнитолы

3.2 Подключение внешних устройств (телефонов, адаптеров и т.д.):

а) Первоначально заходим в Режим настройки Bluetooth (12) и выставляем там имя устройства, pin, "Авто соединение ДА/НЕТ" и "Автоответ ДА/НЕТ". <u>Для сопряжения OBD адаптеров и TPMS необходимо ввести соответствующий</u> <u>PIN CODE подключаемого устройства заранее</u> (см. инструкцию вашего адаптера). В противном случае Ваш OBD адаптер невозможно будет согласовать с работой. После согласования пароль можно изменить на другой. При сопряжении сотового телефона, ваш телефон должен запросить pin код подтверждения. Его следует также ввести на сотовом телефоне.

Далее заходим в меню подключения устройств (11) и нажимаем (2). После некоторого времени вы увидите на экране список найденных Bluetooth устройств. При длительном нажатии на имя найденного устройства появится окошко (6) как его подключить. Выберите "Ок" если это телефон, либо "OBD" если это устройство для передачи данных.

3.3 Режим экспорта, набора номера и поиск телефонных контактов:

После того как вы подключили свой телефон, перейдите в раздел "телефонная книга"(9) Если телефон не подключен к автомагнитоле то данная функция будет недоступна.

Нажмите кнопку загрузки контактов в головное устройство. **Как правило, надо подтвердить на телефоне запрос на выполнение данной операции.** Для поиска контакта нажмите значок телефонной книги и в окошке начните вводить имя. Список предлагаемых контактов будет указан. Затем, нужно нажать на имя контакта и подтвердить вызов. Пойдет звонок. см. рис

Также можно совершать вызов путем набора номера:



1. Ответить на вызов. 2. Отменить вызов. 3. Перевод звонка с внешних динамиков в телефон.(режим приват) 4. Отключение/включение микрофона при разговоре.

3.4 Раздельная регулировка громкости Bluetooth при разговоре:

Автомагнитола имеет функцию отдельной регулировки громкости для режима Hands-free. Вы можете настроить комфортный уровень громкости, совершив тестовый звонок кому-либо и настроив уровень громкости разговора комфортный для себя. Данный уровень громкости будет сохраняться при разговоре во время парковки автомобиля, и не влияет на уровень громкости аудиоплеера и т.д.

3.5 Для использования OBD, TPMS и тд используйте рекомендованное ПО поставщика оборудования. Например, платная программа torque Pro.



3.6. Для воспроизведения музыки с сотового телефона по каналу Bluetooth. (телефон должен быть подключен) зайдите в соответствующий режим (10)



5. IPOD:

Если вы подключаете IPOD к автомагнитоле.

<u>Из-за изменений в дизайне и прошивках компании Apple. Не все устройства Ipod поддерживаются нашей</u> системой.



6. АУДИО и ВИДЕО ПЛЕЕРЫ

Штатные плееры могут проигрывать медиа файлы с SD карт, USB, носителей. Запустите с главного меню аудиоплеер и выберите необходимый источник музыки.





Очень важно подобрать совместимый аудиоплеер с системой для корректной работы с кнопками руля. Сторонние аудиоплееры могут проигрывать форматы файлов FLAC, LOSSLESS, DTS и т.д.

8. Настройки автомагнитолы:

Меню настроек в большинстве случаев аналогичен настройкам стандартной системы android.



8.1 Обучение кнопок на руле. (резистивный принцип).

<u>В автомобилях, где кнопки руля работают по шине Can Bus обучение может не работать в виду особенностей системы. Но кнопки лицевой панели всегда можно переобучить по описанному ниже принципу (раздел дополнительные настройки)</u>

0:			$\blacktriangle \Box \triangleleft$	
VOL+	VOL-	MUTE	MODE	
HOME	MENU	BACK	NEXT	
PREV	PREV ANSWER		NAVI	
RADIO	EJECT	SPEECH	DISC	
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	
START	RESERVE	RESERVE	CLEAR	
0				
O : VOL+	VOL-	MUTE		
O : VOL+ HOME	VOL- MENU	MUTE BACK	▲ □ < MODE NEXT	
O : VOL+ HOME PREV	VOL- MENU ANSWER	MUTE BACK POWER	▲ □ ↓ MODE NEXT NAVI	
O : VOLA HOME PREV RADIO	VOL- MENU ANSWER EJECT	MUTE BACK POWER SPEECH	▲ □ MODE NEXT NAVI DISC	
O I VOL> HOME PREV RADIO RESERVE	VOL- MENU ANSWER EJECT RESERVE	MUTE BACK POWER SPEECH RESERVE	▲ □ MODE NEXT NAVI DISC RESERVE	

Желтым будут подсвечены выбранные кнопки, а после нажатия в конце кнопки END, серым будут подсвечены обученные кнопки.

Нажать START. Затем выбрать необходимую функцию на дисплее автомагнитолы. Затем нажмите соответствующую кнопку на руле. Сделайте процедуру для всех кнопок. Затем нажмите END. Также на каждую кнопку можно назначить несколько функций. Удерживайте (для примера) Vol+ долго. появится меню Long press, fast press и Super Long press. Выберите (для примера) Long press. Затем необходимую выполняемую функцию. Вам будет предложен целый список команд. Т.е. на руле с 6 кнопок можно спокойно обучить до 9 команд

8.2 Выбор программы навигации.

На рабочем столе нажмите кнопку НАВИ для выбора навигационного приложения. Или сделайте это через настройки.

8.3 Режим Sleep mode

Данный режим представляет собой таймер, При выключении зажигания автомагнитола переходит в режим сна, отключаются все потребители но процессор работает и происходит полное отключение устройства по истечении заданного времени. Если вы производите старт двигателя в течении заданного времени, то устройство включиться и выйдет в полную готовность в течении 5 секунд. При этом, все приложения, которые работали будут продолжать работать. **Предустановки: 0/10/30/60 минут.**

8.4 MCU и SYSTEM update:

MCU update: меню установки прошивок основной платы, которая отвечает за энергопотребление и работу адаптеров шины can bus. Прошивку необходимо записывать на SD карточку в корень и вставлять в слот DVD или GPS. System update: Запуск обновлений самой системы Android. Обновление приложений, ПО, и других функций. При любой прошивке, пожалуйста дожидайтесь окончания процесса. В противном случае, устройство может выйти из строя. Все прошивки необходимо записывать в корень SD карточки.

8.5 Reset Factory (Сброс на заводские настройки)

При выборе данного меню, устройство вернется к первоначальным заводским настройкам. Все сторонние приложения будут удалены. Пароль 123456 или 7890

8.6 Дополнительные настройки (Настройки автомобиля)

Для входа в данное меню введите пароль 123456. Здесь вы можете:

Обучить/переназначить функции кнопок лицевой панели. Принцип такой же, как и в пункте 8.1

(С	:		\triangleleft
E	xtra se	tings		
	Reve	se line ruler		
	Touc	n area key		
	Touc	n io key		
	Conf	g info		
	Door	info		
	Mode Warni	I choose ng: No ignition and No power off		
	LOG(Selec	setting LOGO		

2. Автомагнитола может работать в двух режимах настройки звуковых каналов. а) Простая регулировка. Navi+Background. и б) Для продвинутых раздельная регулировка каналов медиа и системных. Необходимо изменить значение и перезагрузить устройство. Далее зайти в настройки/звук, и вы увидите изменения.

3.Импорт/Экспорт в БД значений кнопок руля.

4. Импорт/Экспорт ПО

5. У автомагнитол с вращающимися регуляторами громкости и поиска можно в этом меню изменить направление вращения.

Выбор модели автомобиля - В данном режиме выбирается необходимая конфигурация автомобиля. Система настроится под ваш авто и подберет нужные параметры и ПО для работы CAN адаптера (Сборки прошивок MCU) **Логотип**- выбор логотипа, который будет указан при загрузке устройства.

8.7 Настройка Звука Android:

O i			\triangleleft			
🗧 Звуки и уведомления						
Reverse mute Mute voice when reversing						
Speed-compensated volume control Select sound compensation						
Sound priority						
Navi audio channel Select navi audio channel						
Navi volume						
Рингтон						

Key tone - звук при срабатывании кнопок панели.

Reverse mute- Тишина при парковке 3Х.

Speed compensated volume control - Контроль уровня громкости в зависимости от скорости.

Sound priority - Принцип обработки звука. Рекомендовано использовать Intelligent volume control режим.

Navi Audio Channel - два режима Front left and right (передние) в данном случае звуковой не будет прерываться

голосом навигатора. и режим All (Все каналы) В данном режиме навигатор будет прерывать другие звуковые потоки.

0		\triangleleft
🗧 Звуки и уведомле	ния	
Reverse mute Mute voice when reversing		
Speed-compensated volume Select sound compensation	Navi volume	
Sound priority	Navi	
Navi audio channel Select navi audio channel	Background music	
Navi volume	ОТМЕНА	
Рингтон		

Navi Volume: В данных настройках выставляется громкость навигационной программы и уровень громкости при работе голосовой подсказки. **Пример:** <u>Т.е. если вы поставите Navi 60% и Background music на 80% то голос</u><u>навигационной программы будет уменьшать звук радио/музыки на 20% на время произнесения голосовой подсказки.</u> <u>Сама подсказка будет произнесена на 60% от уровня общей громкости устройства.</u>

Если вы смените режим управления аудиоканалами, то надо будет в настройках нави ПО указать тип канала для голосовых подсказок. п. 8.6-2

8.8 WI-FI:

Автомагнитола оборудована встроенным модулем Wi-Fi со встроенной антенной. Данный модуль может как подключаться к сетям, так и точкой доступа (hotspot) для раздачи интернет в радиусе действия.

0	•			\triangleleft
Hac	тройки			۹
Бесп	роводные сети			
•	Wi-Fi	0	Передача данных	
	Ещё			
Устр	ОЙСТВО			
Ф	Экран	٠	Звуки и уведомления	
			обуюти уведенияетния	
۲	Приложения		Хранилище и USB-накопители	
ĕ	Приложения Память		Хранилище и USB-накопители	

← Режим модема USB-модем Настройка точки доступа Wi-Fi USB-подключения не обнарух Имя сети AndroidAP	
USB-подключения не обнаруя USB-подключения не обнаруя Аndroid AP	
USB-подключения не обнаруж Имя сети	
AndroidAP	
Точка доступа Wi-Fi	
Защита Настройка точки доступа WPA2 PSK -	
Сеть: AndroidAP; шифрование Пароль	
Вluetooth-модем	
В пароле должно быть не менее 8 символов.	
🗌 Показать пароль	
Диапазон частот Wi-Fi	
2,4 ГГц —	
ОТМЕНА СОХРАНИТЬ	

Для перевода Wi-Fi в режим Точки доступа, нужно зайти в настройки/Еще/Переносная точка доступа. А для удобства использования рекомендуем скачать из Google play Виджеты Wi-Fi Hotspot.

8.9 Язык:

0	:			\triangleleft
Наст	тройки			۹
۲	Приложения		Хранилище и USB-накопители	
	Память			
Личн	ые данные			
•	Местоположение		Аккаунты	
	Язык и ввод	G	Настройки Google	
Систе	ема			
0	Дата и время	{}	Для разработчиков	
Ť	Car settings	(j)	О планшете	

8.10 Определение местоположения.

Настройки эквалайзера:

Для настройки эквалайзера запустите соответвующее приложение EQ из списка программ, либо войдите в него из меню аудиоплеера/радио.



Bass- Низкие частоты. Middle - средние частоты и Treble- Высокие частоты. А также фильтры среза.



Subw - регулировка громкости сабвуфера. Loud -Регулировка предусилителя Balance- Регулировка баланса и фейдера.

10. AUX:

На вход автомагнитолы можно завести через колодку проводов RCA (AUX) видеосигнал с внешнего источника. Таким образом подключаются внешние ТВ тюнеры цифрового стандарта или др. источники видеосигнала. Запуск просмотра происходит через соотв. меню AUX.

11.	Советы	И	подсказки	по	использованию:
-----	--------	---	-----------	----	----------------

Как устанавливать сторонние	В настройках/Безопасность поставьте галочку, установка приложений из неизвестных
приложения не из Play Market	источников. При первой установка вас сама система попросит это сделать.
Как устанавливать программы	У вас есть в комплекте SD карточка с полезными программами от нашей компании,
	Откройте любой файловый менеджер и установите необходимые вам приложения.
	Важные приложения, такие как навигация лучше устанавливать на внутреннюю память.
Нужен ли мне Play market	Да, мы вам рекомендуем там зарегистрироваться для полноценного использования
	системы Android и покупок лицензионных версий программ. Регистрация займет не более
	5минут.
Как устанавливать Виджеты?	Откройте меню приложений, затем вкладку Виджеты и удерживайте долго необходимый
	Виджет. Он автоматически перенесется на рабочий стол. Необходимо свободное место на
	рабочем столе
Какую программу навигации	Лучше иметь несколько. Идеальных программ навигации мы не знаем. Из стандартного
выбрать?	набора это Ситигид, Навител, и Yandex навигатор. А также IGO prima для путешествий по
	Европе.
Как лучше подключить интернет?	Есть несколько вариантов. Рекомендуем раздавать интернет с телефона (смартфон должен
	поддерживать функцию Hotspot) через WI-FI. Так вы будете использовать одну сим карту.
	2. Подключение 3G модема через USB кабель и использовать его.
	3. Приобрести 4G-Wifi модем который будет раздавать интернет и подключить его в
	автомобиль на постоянную зарядку от отключаемого источника. (выключен при
	отсутствии зажигания)
Как привязываются лицензии	Российские навигационные программы используют привязку по IMEI. Поэтому
навигационного ПО?	регистрировать программы рекомендуем к привязке по WI-FI а не по модему. Модем он
	переносной, а Wi-Fi встроенный.
Какой аудиоплеер и видеоплееры	Neutron Audio player и Poweramp Оба платные приобретаются в Play market. Мы
вы порекомендуете?	рекомендуем первый вариант. В нем интерфейс с крупными кнопками, качественное
	звучание, 99% корректная работа для использования за рулем. Поддерживает все форматы
	аудио. Для просмотра видео хватает штатного видеоплеера, но можно еще поставить
	бесплатный MX Player с набором кодеков.
Как обновлять систему?	Все обновления устанавливаются с SD карточки. При обновлении все установленное ПО
	сохраняется. Для возврата к заводским настройкам используйте соотв. пункт меню в
	настройках. Если данный вариант не помогает, то прошейте устройство специальной
	прошивкой с форматом всех носителей
Где купить и установить?	Установочные работы лучше доверить профессионалам с годовой гарантийной
	поддержкой.