

## Содержание

### Инструкции по эксплуатации



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ .....	2
ОСТОРОЖ .....	2
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	3
Органы управления пульта дистанционного управления .....	4
Замена аккумулятора .....	5



#### Основные функции

Подключение .....	6
Выключение и включение питания .....	7
Выбор источника .....	7
Настройка станции .....	8, 9, 10, 11

#### Информация

В случае возникновения затруднений .....	12
Технические характеристики .....	12

#### Установка и подключения

Предупреждение .....	13
Предостережение .....	13
Меры предосторожности .....	14
Подготовка .....	15
Установка .....	15
Диаграмма подключений .....	17



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот символ свидетельствует о наличии важных инструкций. Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или смертельному исходу

#### **НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ КАКИЕ-ЛИБО ФУНКЦИИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОТВЛЕЧЬ ВАШЕ ВНИМАНИЕ ОТ БЕЗОПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЕМ.**

Любая функция, требующая длительного внимания, должна включаться только после полной остановки автомобиля. Всегда останавливайте автомобиль в безопасном месте перед выполнением этих функций. Несоблюдение этого требования может привести к несчастному случаю.

#### **НЕ РАЗБИРАЙТЕ И НЕ ВНОСИТЕ ИЗМЕНЕНИЙ В УСТРОЙСТВО.**

Несоблюдение этих требований может привести к несчастному случаю, пожару или поражению

#### **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В СЕТИ 12 В.**

Использование для других целей, для которых не предназначено данное оборудование, может привести к возгоранию, поражению электрическим

#### **ХРАНИТЕ МЕЛКИЕ ПРЕДМЕТЫ, ТАКИЕ КАК БАТАРЕЙКИ, В МЕСТАХ, НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ.**

Проглатывание батареек может привести к серьезной травме. В случае проглатывания, немедленно обратитесь к врачу.

#### **ПРИ ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НОМИНАЛА.**

Несоблюдение этих предосторожностей может привести к пожару или поражению электрическим током.



### ОСТОРОЖНО

Этот символ свидетельствует о наличии важных инструкций. Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или повреждению оборудования.

#### **ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРОБЛЕМЫ НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВОМ**

Несоблюдение этого требования может привести к травме или повреждению изделия. Верните его авторизованному дилеру компании Alpine или в ближайший сервисный центр Alpine для ремонта.

#### **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ВМЕСТЕ НОВЫЕ И СТАРЫЕ БАТАРЕЙКИ. ПРИ УСТАНОВКЕ СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОЛЯРНОСТЬ.**

При установке батареек убедитесь в соблюдении полярности (+ и -). Разрыв или химическая утечка из батареи могут привести к пожару или травме.



## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

---

### **Температура**

Перед включением вашего устройства убедитесь, что температура внутри вашего автомобиля находится в пределах между +45° C (+113° F) и 0° C (+32° F).

---

### **Замена предохранителя**

При замене предохранителя (-ей) новый предохранитель должен иметь те же параметры, что и указанные на сгоревшем предохранителе или на его блоке. Если предохранитель (-и) перегорает несколько раз, проверьте все электрические подключения и убедитесь в отсутствии короткого замыкания. Также проверьте регулятор напряжения вашего автомобиля.

---

### **Обслуживание**

Если в устройстве возникли проблемы, не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Верните его к авторизованному дилеру компании Alpine или в ближайший сервисный центр Alpine для

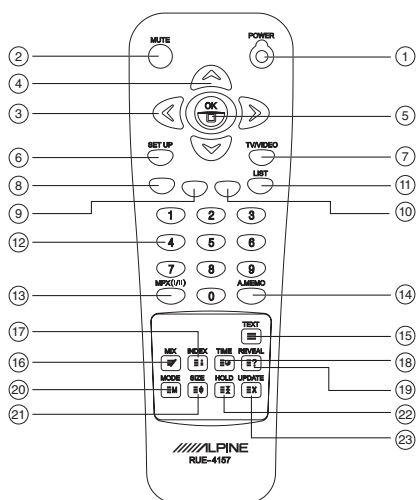
---

### **Место установки**

Убедитесь, что устройство TUE-T252TX не будет подвергаться воздействию:

- Прямых солнечных лучей и тепла
- Высокой влажности
- Большого количества пыли
- Повышенным вибрациям

## Органы управления пульта дистанционного управления

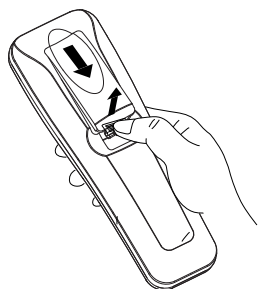


- 1 **Кнопка питания**  
Нажмите кнопку для включения/выключения питания ТВ-тюнера
- 2 **Кнопка MUTE**  
Нажмите кнопку для включения/отключения аудиовыхода.
- 3 **« » Кнопки влево/вправо:**  
Нажмите кнопку влево/вправо для регулировки уровня громкости. В режиме меню нажмите кнопку влево/вправо для перехода к другому меню или для изменения настроек.
- 4 **« » Кнопки вверх/вниз**  
Нажмите кнопку вверх/вниз для выбора ранее установленного канала. В режиме меню нажмите кнопку вверх/вниз для перемещения по меню или для изменения настроек.
- 5 **Кнопка OK**  
Нажмите OK для показа информации текущего канала. В режиме меню нажмите OK для входа в выбранное меню или для подтверждения изменения настройки.
- 6 **Кнопка SETUP**  
Нажмите кнопку Setup для входа/выхода из меню настройки.
- 7 **Кнопка TV/VIDEO**  
Нажмите кнопку TV/VIDEO для переключения между источниками (ТВ и внешний вход AUX).
- 8 **Красная кнопка**  
Нажмите красную кнопку для перехода к автоматически присвоенной функции телетекста или для удаления канала в меню редактирования программы.
- 9 **Зеленая кнопка**  
Нажмите зеленую кнопку для перехода к автоматически присвоенной функции телетекста или для копирования канала в меню редактирования программы.
- 10 **Желтая кнопка**  
Нажмите желтую кнопку для перехода к автоматически присвоенной функции телетекста или для перемещения канала в меню редактирования программы.
- 11 **Синяя кнопка**  
Нажмите синюю кнопку для перехода к автоматически присвоенной функции телетекста или для пропуска канала в меню редактирования программы.
- 12 **Цифровые кнопки**  
Используя цифровые кнопки, вы можете получить прямой доступ к выбору предустановленных каналов и страниц телетекста.
- 13 **Кнопка MPX(I/II)**  
Нажмите кнопку MPX(I/II) для выбора аудиосигнала при получении двухканального или стереосигнала.
- 14 **Кнопка A.MEMO**  
Нажмите кнопку A.MEMO (сокращение) для начала автоматического поиска каналов.
- 15 **Кнопка TEXT**  
Нажмите кнопку TEXT для включения/отключения окна телетекста.
- 16 **Кнопка MIX**  
Нажмите кнопку MIX для переключения фона окна телетекста между черным и прозрачным.
- 17 **Кнопка INDEX**  
Нажмите кнопку INDEX для выбора текущей страницы указателя телетекста.
- 18 **Кнопка SUB-PAGE / TIME**  
Нажмите эту кнопку для показа информации о времени телетекста в режиме телевизора или для выбора дополнительной страницы, если она имеется, в режиме телетекста.
- 19 **Кнопка REVEAL**  
Нажмите кнопку REVEAL для показа скрытой информации на странице телетекста, такой как, например, ответы на загадки и т. п.
- 20 **Кнопка MODE**  
Нажмите кнопку MODE для выбора одного из имеющихся режимов телетекста (FLOF, TOP, SIMPLE). Соответствующие функции будут присвоены цветным кнопкам.
- 21 **Кнопка SIZE**  
Нажмите кнопку SIZE для увеличения/уменьшения в два раза размера содержания страницы телетекста.
- 22 **Кнопка HOLD**  
Нажмите кнопку HOLD для удержания содержания текущей страницы телетекста.
- 23 **Кнопка UPDATE**  
Нажмите кнопку UPDATE для обновления содержания текущей страницы телетекста.

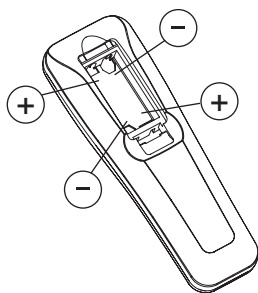
## Замена батарей

Используемые батареи: Используйте две сухие батареи стандарта "AAA" или эквивалентные.

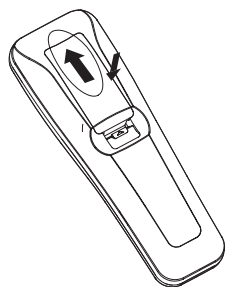
- 1** Открытие крышки отделения батарей  
Сдвиньте крышку отделения для батарей, нажимая на нее по направлению наружу.



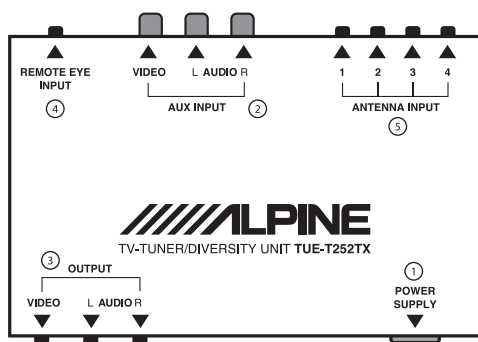
- 2** Замена батарей  
Установите батареи в корпус, соблюдая их полярность, как показано на рисунке.



- 3** Закрытие крышки  
Задвиньте крышку до щелчка, как показано на рисунке.

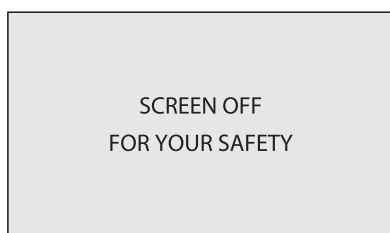


# Основные функции



## 1. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ

- ① **Провод АКС / ЗИЖИГАНИЕ (красный):**  
Включаемое питание 12 В автомобиля
- ② **Провод МАССЫ (черный):**  
Питание массы от кузова автомобиля.
- ③ **Провод REMOTE IN (вход дистанционного управления) (белый/коричневый):**  
Подключите этот провод к проводу выходного сигнала дистанционного
- ④ **Провод СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА (желтый/синий):**  
Подключите этот провод к датчику сигнала стояночного тормоза автомобиля. После отпускания стояночного тормоза на экране на четыре секунды появится надпись "SCREEN OFF FOR YOUR SAFETY" (ЭКРАН ОТКЛЮЧЕН ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ) после чего устройство автоматически выключится.



Показывается после отпускания стояночного тормоза.

## 2. ВХОД ДОП. ОБОРУДОВАНИЯ

**A/V:** Входные разъемы RCA для дополнительного источника.

## 3. ВЫХОД

**A/V:** Выходные разъемы RCA.

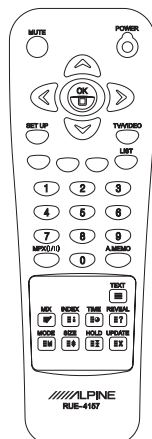
## 4. ВХОД ДАТЧИКА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Разъем подключения внешнего ИК-датчика дистанционного управления.

## 5. ВХОД АНТЕННЫ

Разъемы для подключения рамочной антенны.

# Основные функции

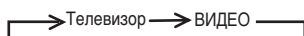


## Выключение и включение питания

1. Включите монитор и убедитесь в выборе входа, подключенного к TUE-T252TX.
2. Для включения и выключения TUE-T252TX нажмите кнопку POWER на пульте дистанционного управления.

## Выбор источника

Нажмите кнопку TV / VIDEO для переключения выходного сигнала между ТВ и дополнительным оборудованием.



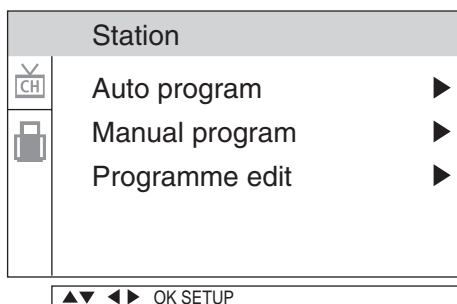
## Список ТВ-регионов

Регион №	Режим индикации	ТВ-система	VHF CH	UHF CH	Страна
1	PAL-1	PAL B · G/H	02 по 12 ch	28 по 69 ch	A, B CH, D DK, E, FIN, N, NL, P S
2	PAL-2	PAL B · G	A по H2 ch	28 по 69 ch	I
3	PAL-3	PAL I · I	A по J ch	28 по 69 ch	GB, IRL, HK
4	SECAM-1	SECAM L	—	28 по 69 ch	F
5	SECAM-2	SECAM D · K	R1 по R12 ch	28 по 69 ch	BG, CZ, H, PL, R S
6	SECAM-3	SECAM B · G	02 по 12ch	21 по 69 ch	GR, RO
7	PAL-4	PAL B · H	0 по 12 ch	28 по 69 ch	AUS
8	PAL-5	PAL B · G	01 по 12 ch	28 по 69 ch	NZ
9	PAL-6	PAL B · G	01A по 11 ch	28 по 69 ch	RI
10	PAL-7	PAL B · G	02 по 12 ch	28 по 69 ch	IND, MAL
11	PAL-8	PAL I · I	04 по 13 ch	28 по 69 ch	ZA

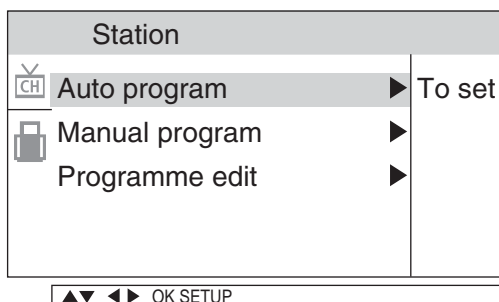
# Основные функции

## Настройка станции

Для входа в меню настройки экранного дисплея нажмите кнопку SETUP на пульте дистанционного управления. Затем в левом столбце выберите значок канала (CH) для вывода на экран настроек станции.



Используя клавиши стрелок пульта дистанционного управления выберите требуемое подменю.



### Автоматическая настройка программы:

В этом подменю вы можете настроить и включить автоматический поиск телевизионных программ.

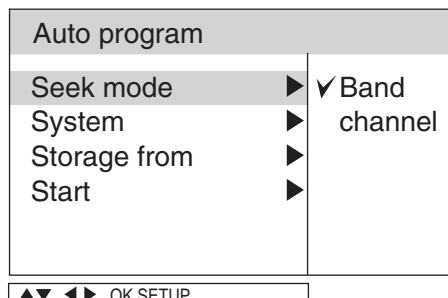
### Ручная настройка программы:

В это подменю вы можете вручную настроить и дать названия программам.

### Редактирование программ:

В этом подменю вы можете редактировать каналы, ранее занесенные в память.

## Автоматическая настройка программы



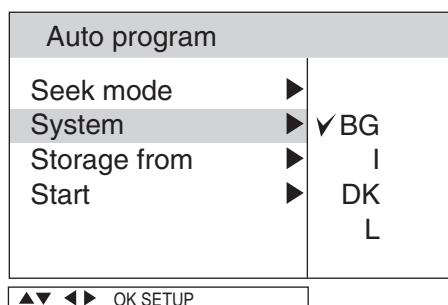
Выберите желаемый режим поиска.

### Диапазон:

Во время автоматического поиска телевизионных программ происходит поиск по всему диапазону частот (медленнее).

### Канал:

Во время автоматического поиска программ происходит поиск частот только известных телевизионных каналов для поиска имеющихся программ (быстрее).

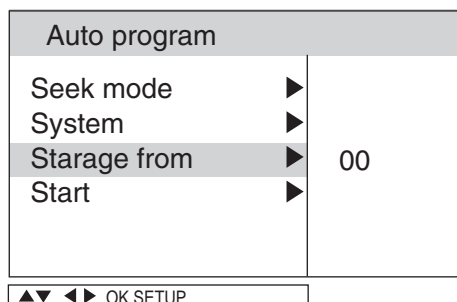


Выберите телевизионный стандарт вашей страны (BG, I, DK, L). Если вы не знаете телевизионного стандарта вашей страны обратитесь к списку регионов на стр. 7.



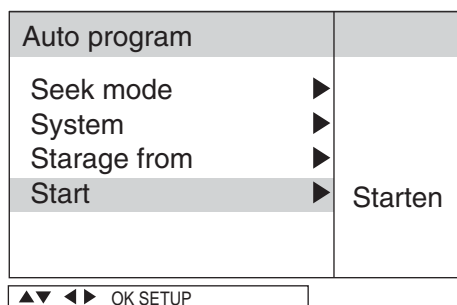
# Основные функции

## Настройка станции



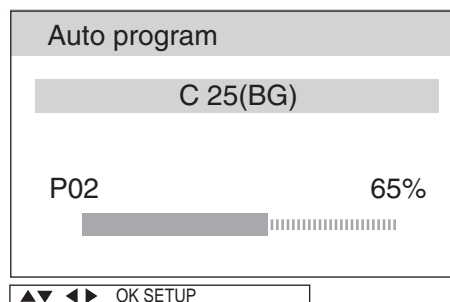
### Основные функции<:

Выберите желаемый номер канала с которого будет начат поиск. Во время автоматического поиска программ найденные станции будут заноситься в память по нарастающей, начиная с номера канала, выбранного для начала поиска.



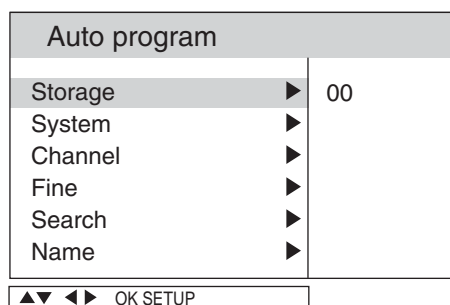
### Начало

Выберите "Пуск" для включения функции автоматического поиска каналов.



Кнопка A.MEMO на пульте дистанционного управления обеспечивает быстрый запуск функции автоматического поиска каналов.

### Ручная настройка программы



### Сохранение:

Выберите делаемый предустановленный номер канала от 0 до 99 где вручную будет сохранена найденная телевизионная станция. Для редактирования этого значения нажмите кнопки стрелок влево/вправо или цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.

# Основные функции

## Настройка станции

Manual Program	
Storage	▶
System	▶ ✓ BG
Program	▶ I
Fine	▶ DK
Search	▶ L
Name	▶

▲▼ ◀▶ OK SETUP

### Система:

Выберите телевизионный стандарт вашей страны (BG, I, DK, L). Если вы не знаете телевизионного стандарта вашей страны обратитесь к списку регионов на стр. 7.

Manual Program	
Storage	▶
System	▶
Program	▶ ✓ V/UHF 3
Fine	▶ Cable
Search	▶
Name	▶

▲▼ ◀▶ OK SETUP

### Канал:

Для ручного ввода номера канала сначала выберите "VHF/UHF" для наземного вещания или "Кабельное" для кабельного телевидения. Затем, используя цифровые клавиши пульта дистанционного управления, введите желаемый номер канала.

Manual Program	
Storage	▶
System	▶
Program	▶
Fine	▶ ◀▶
Search	▶
Name	▶

▲▼ ◀▶ OK SETUP

### Точное:

Ручная точная настройка текущей принимаемой станции может быть выполнена нажатием на кнопки левой/правой стрелки на пульте дистанционного управления.

Кнопка стрелки влево: Вниз по частоте

Кнопка стрелки право: Вверх по частоте

Manual Program	
Storage	▶
System	▶
Program	▶
Fine	▶
Search	▶ ◀▶
Name	▶

▲▼ ◀▶ OK SETUP

### Поиск:

Ручной поиск канала может быть выполнен нажатием кнопки стрелки влево/вправо на пульте дистанционного управления.

Кнопка стрелки влево: Вниз по частоте

Кнопка стрелки право: Вверх по частоте

Manual Program	
Storage	▶
System	▶
Programm	▶
Fine	▶
Search	▶
Name	▶ V 03

▲▼ ◀▶ OK SETUP

### Название:

Вы можете дать название из 5 символов текущей выбранной станции, занесенной в память.

# Основные функции

## Настройка станции

### Редактирование программ

Programme edit	
00 C 03	05 C 03
01 -----	06 -----
02 -----	07 -----
03 -----	08 -----
04 -----	09 -----
● ™ Lete	● ™ Copy
● ™ Move	● ™ Skip

▲▼ ◀▶ OK SETUP

В этом подменю вы можете вручную изменить порядок станций в списке. Каналы могут копироваться, удаляться, перемещаться или пропускаться.

#### Красная кнопка ПДУ

удаляет выделенный номер канала.

#### Зеленая кнопка ПДУ

копирует выбранный канал в выделенную позицию.

#### Желтая



кнопка перемещает выбранный номер канала в выделенную позицию.

#### Синяя

кнопка пропускает выделенный канал при выборе каналов с использованием кнопок вверх/вниз ПДУ.

### Специальные настройки

Для получения доступа к специальным настройкам выберите нижний значок меню в левом столбце.

Special	
 Volume mode ▶	✓ Variable: Fest
	

▲▼ ◀▶ OK SETUP

### Режим громкости

#### Изменяемый

Уровень громкости может регулироваться при помощи кнопок стрелки влево/вправо пульта дистанционного управления.

#### Фиксированный

Режим громкости является фиксированным и его текущий уровень не может быть изменен до тех пор, пока не будет выбран режим "Изменяемый".



В "фиксированном" режиме показанная выше линейка регулировки громкости не будет показываться на экране даже при нажатии кнопки стрелки влево/вправо на ПДУ.

### Список программ

Program list	
00 C 03	05 C 03
01 -----	06 -----
02 -----	07 -----
03 -----	08 -----
04 -----	09 -----

▲▼ ◀▶ OK SETUP

Нажмите кнопку LIST пульта дистанционного управления для показа текущего списка предустановленных каналов.

# Информация

## В случае возникновения затруднений

Если у вас возникли затруднения, пожалуйста, просмотрите приведенный ниже список проверок. Если у вас возникли затруднения, пожалуйста, просмотрите приведенный ниже список проверок. Данное руководство поможет вам определить проблему в случае неисправности устройства. Также убедитесь, что остальная часть вашей системы правильно подключена или обратитесь за консультацией к авторизованному дилеру компании Alpine.

### Нет питания.

- Выключено зажигание автомобиля.
  - Включите зажигание.
- Предохранитель отсутствует или перегорел.
  - Найдите причину и замените предохранитель.
- Неправильное подключение.
  - Проверьте подключение и исправьте.
- Аккумулятор автомобиля разряжен.
  - Проверьте напряжение аккумулятора автомобиля.

### Пульт дистанционного управления не работает.

- Батареи разряжены.
  - Замените батареи.
- Неправильная установка батарей.
  - Правильно установите батареи.
- Пульт дистанционного управления не направлен на датчик управления устройства.
  - При использовании направляйте пульт на датчик.
- Пульт дистанционного управления или его окно грязные.
  - Почистите пульт дистанционного управления или его окно.

### Изображение нечеткое или наличие помех.

- Слабый сигнал.
- Вне зоны работы принимаемой станции.
  - Проверьте, переместив автомобиль в другое место.

### Нет изображения.

- Переключатель TV/VIDEO установлен в неправильное положение.
  - Установите желаемый режим, нажав на кнопку TV/VIDEO.
- Высокая температура в салоне автомобиля.
  - Сделайте температуру ниже.
- Плохое подключение между монитором и тюнером.
  - Проверьте подключение.

### Изображение с точками или полосами.

- Помехи от неоновой рекламы, линий высокого напряжения, передач любительских радиостанций, автомобилей и т. п.
  - Переместите автомобиль в место, где помехи отсутствуют.

### Double or triple pictures or rolling picture appear

- Около автомобиля сигнал отражается горами или зданиями.
  - Переместите автомобиль в другое место.
  - Отрегулируйте положение, направление и высоту антенны.

### Помехи в автомобильном приемнике.

- Высокочастотные сигналы телевизора принимаются автомобильным приемником.
  - Располагайте провод антенны телевизора и другие его провода на расстоянии от приемника.

### Большие помехи звука в телевизоре.

- Неправильная настройка региона телевизора.
  - Проверьте настройки региона телевизора.

### Функция отключения звука не работает в комбинации с навигационной системой.

- Телевизор настроен на прием 56 канала.
  - Переключите телевизор на другой канал, отличный от 56 канала.
- Плохое подключение входного шнура управления. Как следует подключите шнур управления навигационной системы.

### Неправильное отображение канала.

- Слишком слабый сигнал.
  - Переместите автомобиль в другое место и проверьте еще раз.

### Изображение стало блеклым.

- Вы располагаетесь под телевизионной вышкой.
  - Переместите автомобиль в другое место для нормального приема.
  - Если вы хотите пользоваться телевизором в данном месте, установите переключатель усилителя антенны в выключенное положение.

## Технические характеристики

### ТВ-тюнер

Система передачи цвета..... PAL/SECAM  
Система выбора..... Система синтезатора  
каналов..... частоты PLL

### Диапазон каналов

Телевизионная система	CH	P AL-B/G	P AL-I/I	SECAM-L	SECAM-D/K	SECAM-B/G
Диапазон каналов	VHF	2~12 ch	A~J ch	-	1~12 ch	2~12 ch
		A~H2 ch	-	-	-	-
	UHF	21~69 ch				

\* Для регионов телевидения с 7 по 11 обратитесь к списку регионов телевидения на стр. 6.

Вход ..... 4-канальный звук антенны ..... (75 ом, 3,5 ø миниразъем)

Максимальная чувствительность (Выход -6 дБ) ..... 35 дБμ (при 471 МГц)

Видео/Аудио Сигнал/ Шум (75 дБμ) ..... 45 дБ/50 дБ

Система видеовыхода ..... PAL

Уровень видеовыхода ..... 1,0p-p/75 ом

Уровень аудиовыхода ..... 500 мВ/10 ком

### Общая часть

Напряжение эксплуатации... 14,4 В пост. тока (от 11 до 16 В)

Рабочий ток ..... 600 мА

Температурный диапазон эксплуатации .. -10°C ~ +60°C

Температурный диапазон хранения ..... -20°C ~ +80°C

Размеры (мм) ..... 189 (Ш) x 116 (Г) x 28 (В) мм

### Блок телевизионной антенны

Сопротивление выхода ..... 75 ом, 3,5 ø миниразъем

Температурный диапазон эксплуатации ..... -10°C ~ +60°C

# Установка и подключения

Перед установкой или подключением устройства внимательно прочитайте приведенную ниже информацию и страницы

## Предупреждение

### **ПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЯЙТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.**

Неправильное подключение может привести к пожару или повреждению устройства.

### **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО В АВТОМОБИЛЯХ С НАПРЯЖЕНИЕМ 12 ВОЛЬТ С МИНУСОМ НА МАССУ.**

(В случае возникновения сомнений, обратитесь к вашему дилеру.) Несоблюдение этого требования может привести к пожару и т. п.

### **ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ОТКЛЮЧИТЕ МИНУСОВУЮ КЛЕММУ АККУМУЛЯТОРА**

Никогда не разрезайте изоляцию кабеля для подачи питания на другое оборудование. Это приведет к превышению токопропускной способности кабеля и к пожару или поражению электрическим током.

### **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БОЛТЫ ИЛИ ГАЙКИ ТОРМОЗНОЙ ИЛИ РУЛЕВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ НА МАССУ.**

Болты или гайки, используемые для тормозной или рулевой системы (или любых других систем, связанных с безопасностью) или топливных баков НИКОГДА не должны использоваться для установки или подключения на массу.

Использование таких деталей может привести к отключению управления автомобилем и возникновению пожара и т. п.

### **ХРАНИТЕ МЕЛКИЕ ПРЕДМЕТЫ, ТАКИЕ КАК БАТАРЕЙКИ, В МЕСТАХ, НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ.**

Проглатывание батареек может привести к серьезной травме. В случае проглатывания, немедленно обратитесь к врачу.

### **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ В МЕСТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К СОЗДАНИЮ СЛОЖНОСТЕЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ АВТОМОБИЛЕМ, НАПРИМЕР, ОКОЛО РУЛЕВОГО КОЛЕСА ИЛИ РЫЧАГА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ.**

Несоблюдение этого требования может привести к ограничению обзора или затруднить движения, что может привести к аварии.

## Предупреждение

### **ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ СПЕЦИАЛИСТАМИ.**

Подключение и установка данного устройства требуют специальных технических навыков и опыта. Для обеспечения безопасности при установке всегда обращайтесь к дилеру, где вы приобрели данное изделие.

### **ИСПОЛЬЗУЙТЕ УКАЗАННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И НАДЕЖНО УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИХ.**

Используйте только указанные принадлежности. Использование несоответствующих деталей может привести к внутреннему повреждению устройства или к ненадежной установке устройства на месте. Такие детали могут привести к ослабленной установке, что может привести к возникновению опасной ситуации или неисправности устройства.

### **РАЗМЕЩАЙТЕ ВСЕ ПРОВОДА ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ОНИ НЕ ПЕРЕГИБАЛИСЬ И НЕ СОПРИКАСАЛИСЬ С ОСТРЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КРАЯМИ.**

Прокладывайте кабели на расстоянии от любых движущихся деталей (например, салазки сиденья), острых краев и т. п. Это позволит избежать сжатия и повреждения кабелей. Если кабель проходит через отверстие в металле, используйте резиновую втулку для предотвращения разреза изоляции острыми краями отверстия.

### **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ В МЕСТАХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ИЛИ ЗАПЫЛЕННОСТЬЮ.**

Избегайте устанавливать устройство в местах, где оно может подвергаться воздействию влаги или пыли. Попадание влаги или пыли в устройство может привести к неисправности.

## **Предосторожности**

---

- Убедитесь, что вы подключили цветные провода в соответствии с диаграммой. Неправильное подключение может привести к неполадкам в работе устройства или к повреждению бортовой электросистемы автомобиля.
- При выполнении подключений к электрической системе автомобиля будьте осторожны с установленными на заводе компонентами (например, бортовой компьютер). Не подключайтесь к этим проводам для обеспечения питания данного устройства.
- При подключении TUE-T252TX к блоку предохранителей убедитесь, что предохранитель цепи, предназначенный для питания TUE-T252TX, рассчитан на потребляемую силу тока. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению устройства и/или автомобиля.  
При возникновении сомнений обратитесь к вашему дилеру ALPINE.
- Устройство TUE-T252TX использует RCA-разъемы с внутренними контактами для подключения к другим устройствам (например, усилителю), имеющим разъемы RCA.  
Для подключения других устройств вам, возможно, потребуется адаптер. В таком случае, обратитесь за помощью к вашему авторизованному дилеру ALPINE.

### **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ**

**Пожалуйста, запишите серийный номер вашего устройства в указанном ниже месте и сохраните его. Пластинка с серийным номером находится на нижней панели устройства.**

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: \_\_\_\_\_  
ДАТА УСТАНОВКИ: \_\_\_\_\_  
УСТАНОВИВШИЙ СПЕЦИАЛИСТ: \_\_\_\_\_  
МЕСТО ПРИОБРЕТЕНИЯ: \_\_\_\_\_

# Установка и подключения

## Подготовка

- 1 Установите автомобиль на ровном безопасном месте. Включите стояночный тормоз и затем извлеките ключ зажигания.
- 2 Проверьте детали, входящие в комплект, и подготовьте инструмент и инструкции по установке.



- 3 Отсоедините минусовую клемму аккумулятора.

## Установка

### Установка ТВ ТЮНЕРА

Этот ТВ-тюнер может быть установлен в багажнике, на приборной панели перед сиденьем пассажира или под приборной панелью. Однако для снижения ненужной прокладки сигнальных проводов рекомендуется устанавливать ТВ-тюнер как можно ближе к дисплею.

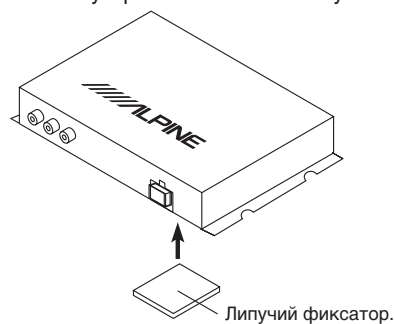
**НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ УСТРОЙСТВО В МЕСТАХ, ГДЕ ОНО МОЖЕТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНО ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ ИЛИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР** (например, под капотом).

Убедитесь, что вы располагаете всеми необходимыми деталями и инструментом. Затем начните монтаж в соответствии с одной из указанных ниже процедур:

## Монтаж

Данный способ установки рекомендуется в случае, когда место установки не позволяет просверливать отверстия. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ СПОСОБ ТОЛЬКО ТОГДА, КОГДА УСТРОЙСТВО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ. НИКОГДА НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВВЕРХ НОГАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИПКОЙ ЛЕНТЫ.**

- 1 Снимите липкую защитную пленку с одной из сторон липучего фиксатора.
- 2 Прикрепите липкую сторону фиксатора к нижней стороне устройства в центре. Не закрывайте серийный номер.
- 3 Убедитесь, что место установки чистое, сухое и не имеет загрязняющих веществ.
- 4 Снимите защитную пленку с другой половинки липучего фиксатора.
- 5 Нажмите на устройство в месте его установки.



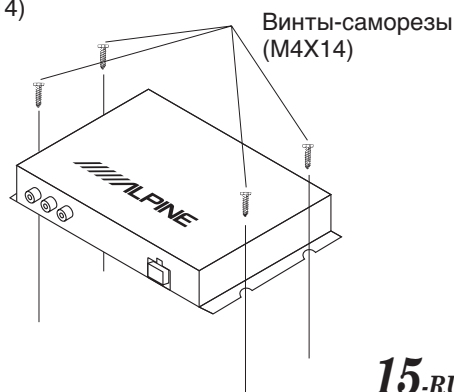
## Крепление на винтах

- 1 Установите устройство в выбранном месте установки.
- 2 Отметьте места расположения винтов, используя устройство в качестве шаблона.
- 3 Просверлите отверстие диаметром менее 3 мм.

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

При сверлении отверстий в корпусе автомобиля будьте осторожны, чтобы не повредить патрубки, емкости,

- 4 Надежно закрепите устройство, используя для этого 4 из прилагаемых винтов-саморезов (M4X14)



## Способ установки телевизионной антенны

- 1 Определите место установки. Определите места установки в левом и правом углах заднего стекла. (Рис. 1).
- 2 Снимите бумажную подложку и установите антенну. Удалите грязь в месте установки и затем установите антенну.

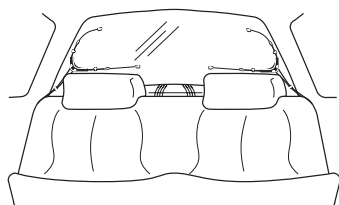


Рис.1

- 3 Используя фиксирующие зажимы антенны, закрепите ее на панели заднего стекла. (Рис. 2)

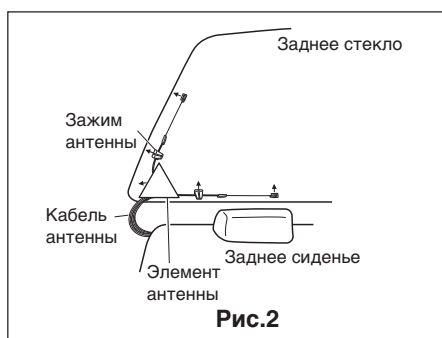


Рис.2

### ПРИМЕЧАНИЯ

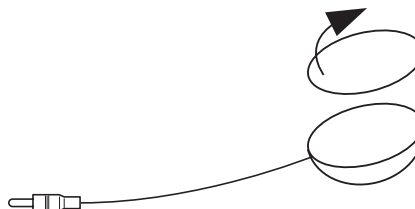
- Перед установкой антенны нагревание места установки при помощи фена позволит получить лучшие результаты крепления.
- В течение 24 часов после установки не прилагайте каких-либо усилий к антенне и не допускайте воздействия влаги.
- Для обеспечения хорошего приема при прокладке кабеля по боковой стороне автомобиля как следует прикрепите кабель антенны к корпусу автомобиля (металлические детали) при его прокладке от элемента антенны.
- Если стекла автомобиля не пропускают радиоволны, прием телепрограмм может быть несколько хуже.

## Способ установки датчика пульта дистанционного управления

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Блок датчика дистанционного управления используется только при управлении TUE-T252TX с заднего монитора.
- При установке устройства при помощи двухсторонней липкой ленты убедитесь, что поверхность установки сухая, чистая и не имеет смазки.

- 1 Снимите двухстороннюю липкую ленту с липких фиксаторов блока датчика пульта дистанционного управления.



- 2 Перед установкой датчика убедитесь, что выбранное место находится в пределах зоны действия пульта дистанционного управления. Снимите подложку липкой ленты и прижмите датчик в выбранном месте установки или внутри держателя пульта дистанционного управления.



Блок датчика пульта дистанционного управления

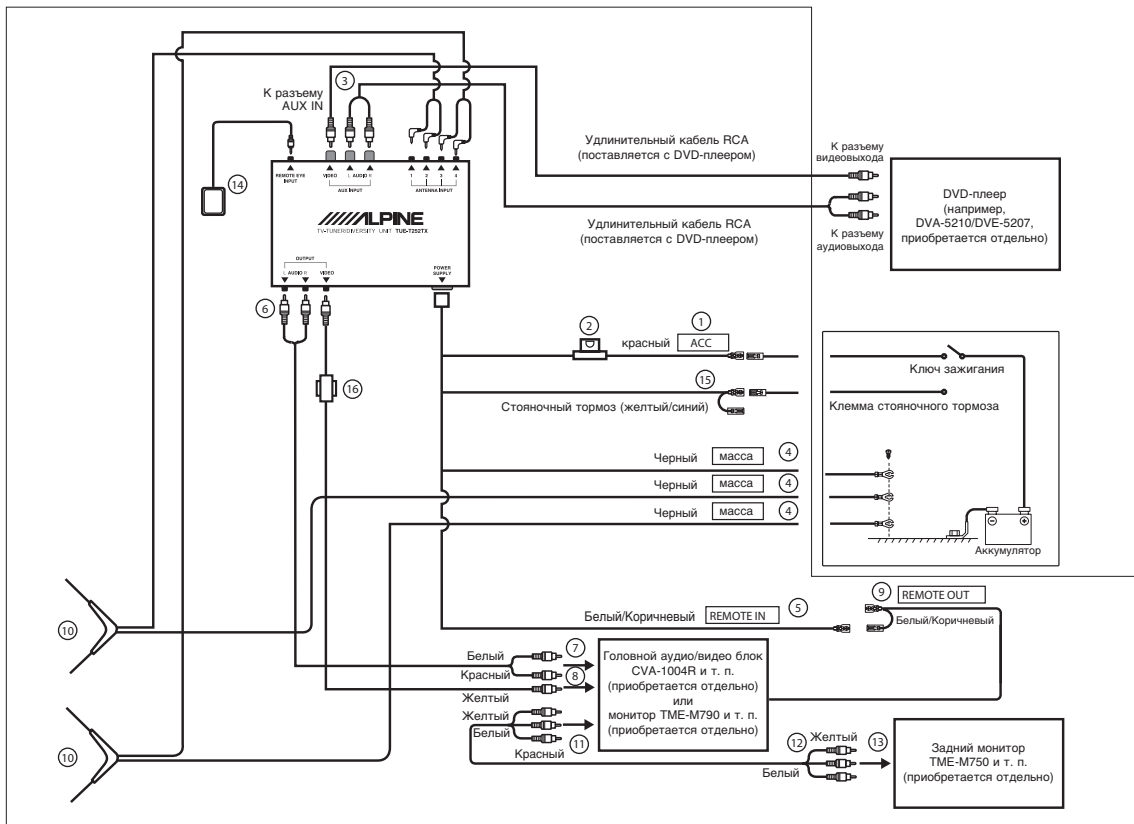
### Для предотвращения возникновения внешних помех в аудиосистеме.

- Располагайте устройство и прокладывайте провода, как минимум, на расстоянии 10 см от жгутов проводов автомобиля.
- Провода питания от аккумулятора должны располагаться как можно дальше от других проводов.
- Надежно подсоедините провод массы к неокрашенной металлической поверхности (снимите краску, при необходимости) корпуса автомобиля.
- При установке дополнительного устройства подавления помех, устанавливайте его как можно дальше от устройства. У вашего дилера Alpine имеются различные устройства подавления помех Alpine. Обратитесь к нему для получения дополнительной информации.
- Ваш дилер Alpine прекрасно осведомлен о мерах подавления помех – обратитесь к нему для получения дополнительной информации.



# Установка и подключения

## Диаграмма подключений



### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Предостережение при подключении заднего монитора

Убедитесь, что вы используете датчик пульта дистанционного управления при управлении TUE-T252TX с заднего монитора. В этом случае, сигнал с входного провода 5 дистанционного управления становится не нужен.

- ① **Включаемый провод питания (зажигание) (красный)**  
Подключите этот провод к свободной клемме блока предохранителей автомобиля или к другому неиспользуемому источнику питания, имеющему напряжение (+) 12 В только когда зажигание включено или в положение питания аксессуаров.
- ② **Держатель предохранителя (2A)**
- ③ **Вход Aux (линия входа аудио и видео)**
- ④ **Провод массы (черный)**  
Подсоедините провод к надежной массе автомобиля. Убедитесь, что соединение выполнено с оголенным металлом и надежно закреплено при помощи прилагаемого самореза для листового металла.
- ⑤ **Провод входа дистанционного управления (белый/коричневый)**  
Подсоедините к проводу выхода пульта дистанционного управления CVA-1004R и т. п. При использовании датчика дистанционного управления сигнал данного провода становится не нужен.
- ⑥ **Удлинительный кабель RCA (прилагается)**
- ⑦ **К входному разъему аудио AUX Л/П**
- ⑧ **К входному разъему видео AUX**
- ⑨ **Провод выхода дистанционного управления**
- ⑩ **Телевизионная антенна (прилагается)**
- ⑪ **Выходной разъем AUX**  
Используется при подключении дополнительного монитора.
- ⑫ **Удлинительный кабель RCA (приобретается отдельно)**
- ⑬ **К входному разъему AUX**
- ⑭ **Датчик дистанционного управления**  
Убедитесь в его использовании при управлении TUE-T252TX с заднего
- ⑮ **Стояночный тормоз (желтый/синий)**  
Подключение сигнала стояночного тормоза автомобиля
- ⑯ **Ферритовый зажим**