



AKAI

АВТОМОБИЛЬНЫЙ DVD-РЕСИВЕР С TFT МОНИТОРОМ

ADV-610R

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	2
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
ИНФОРМАЦИЯ ПО ДИСКАМ.....	3
УСТАНОВКА.....	4
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ.....	6
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	7
НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	8
Передняя панель.....	8
Пульт дистанционного управления.....	10
ОПЕРАЦИИ.....	12
Основные операции.....	12
Управление приемником.....	14
Основные операции при воспроизведении дисков.....	15
Дополнительные операции при воспроизведении дисков.....	17
Воспроизведение при подключении к USB порту.....	20
МЕНЮ УСТАНОВОК.....	21
Установки языка.....	22
Аудио установки.....	23
Видео настройки.....	23
Установка акустических систем.....	23
Цифровые установки.....	24
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	25
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	26
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	26



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

По степени защиты ресивер относится к лазерным аппаратам класса 1 и не представляет опасности для здоровья при правильной эксплуатации. Тем не менее, в проигрывателе ресивера используются лазерные лучи, прямое попадание которых в глаза и на кожу недопустимо. Не производите разборку ресивера. При необходимости обращайтесь к квалифицированным специалистам. При эксплуатации соблюдайте положения настоящего руководства по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ И ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ:

- НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ В РЕСИВЕР ЖИДКОСТИ.
- ПРИМЕНЯЙТЕ ТОЛЬКО АКССЕСУАРЫ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕ СМОТРИТЕ ВИДЕОПЕРЕДАЧИ ВО ВРЕМЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЕМ НЕ ДЕЛАЙТЕ ЗВУК ИЗЛИШНЕ ГРОМКИМ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СЛЫШАТЬ ЗВУКОВЫЕ ДОРОЖНЫЕ СИГНАЛЫ

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию конструктивное исполнение, комплектность ресивера, технические параметры могут быть изменены. Выполнение некоторых функций, вид меню могут отличаться от приведенного ниже описания.

Ресивер изготовлен с применением технологии защиты авторских прав, подкрепленной некоторыми патентами США и другими законами о правах на интеллектуальную собственность, которой владеет компания Macrovision Corporation и другие владельцы. Использование этой технологии защиты авторских прав допустимо только с разрешения компании Macrovision Corporation, и разрешено только при домашнем или ограниченном показе. Инженерный анализ и разборка изделия запрещены.

СРОК ГОДНОСТИ ИЗДЕЛИЯ - 5 ЛЕТ

ИНФОРМАЦИЯ ПО ДИСКАМ

Поддерживаемые форматы дисков

	DVD Диаметр 12 см (односторонний диск)
	VIDEO CD Диаметр 12 см
	CD Диаметр 12 см
	MP3 Диаметр 12 см
	WMA Диаметр 12 см
	JPEG Диаметр 12 см
	MPEG4 Диаметр 12 см

Правила обращения

- Не наклеивайте стикеры и другие наклейки на рабочую поверхность диска.
- Не подвергайте диски деформации.
- Храните диски в специальных футлярах.
- Не храните диски:
в местах прямого воздействия солнечных лучей;
в местах скопления грязи, пыли и влаги;
вблизи нагревательных приборов;
на сидениях или в приборной панели автомобиля.

Чистка

Чистите поверхность диска сухой мягкой тканью. В случае сильного загрязнения слегка смочите ткань небольшим количеством спирта. Не применяйте для очистки бензин, керосин и другие аэрозольные средства.

Примечание.

Грязь, пыль, царапины на дисках, их деформация и другие дефекты, вызванные неправильным обращением с дисками, могут привести к ухудшению воспроизведения и нарушению работоспособности проигрывателя.

Устанавливайте диск
наклейкой вверх



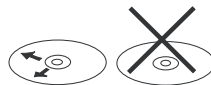
Не касайтесь
рабочей
поверхности диска



Не
деформируйте
диск



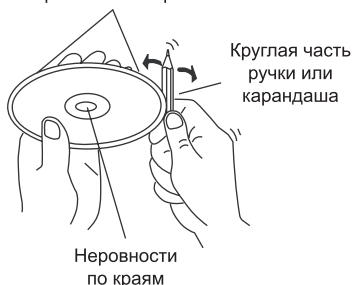
Чистите диск
от центра
к краям



Обработка боковой поверхности новых дисков

Края новых дисков могут быть неровными. Такие диски не рекомендуется устанавливать в ресивер. Произведите обработку краев в соответствии с нижеприведенным рисунком.

Неровности по краям



УСТАНОВКА

- Ресивер предназначен для установки в стандартном отсеке приборной панели автомобиля. При необходимости ресивер может быть установлен в другом удобном для водителя месте. При этом не должно создаваться помех для управления автомобилем.

- Установку производите при выключенном зажигании и отключенном минусовом проводе аккумулятора.

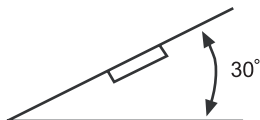
- Перед установкой ресивера подсоедините провода соединительных жгутов, входящих в комплект поставки, к бортовой сети автомобиля и громкоговорителям в соответствии со схемой подключения. Прежде чем окончательно установить ресивер, проверьте его работоспособность.

- Используйте крепежные детали, входящие в комплект монтажных частей. Использование других крепежных деталей может привести к поломке ресивера.

- При возникновении сложностей при установке ресивера обращайтесь на станции технического обслуживания.

- Устанавливайте ресивер так, чтобы он не представлял опасности для пассажиров при экстренной остановке автомобиля.

- При установке ресивера под углом наклона более 30° возможно нарушение выполнения некоторых его функций.



- Не устанавливайте ресивер в зоне воздействия прямого солнечного света, повышенной температуры, влажности, в местах большого скопления пыли и сильной вибрации.

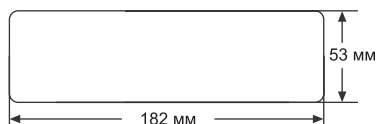
- Не загромождайте вентиляционные отверстия ресивера.

- Перед установкой выверните два транспортировочных винта на верхней крышке ресивера.



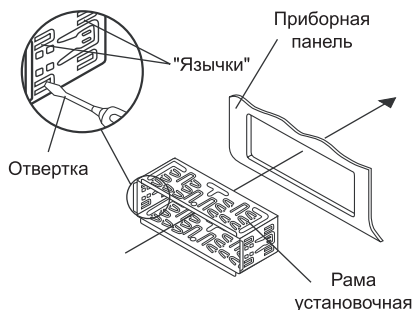
УСТАНОВКА СПЕРЕДИ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ (Вариант А)

Ресивер может быть установлен в окно приборной панели, имеющее следующие размеры:



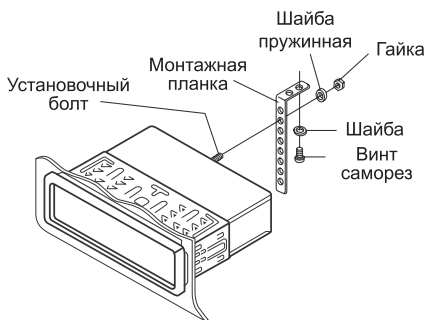
Установка ресивера

1. Вставьте раму установочную (без ресивера) в отсек приборной панели, отогните "язычки", расположенные по её периметру спереди и подходящие под размер приборной панели. Убедитесь в надежности закрепления рамы.



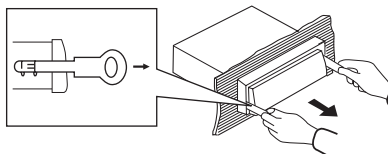
2. К ресиверу (без передней панели) подключите антенну и соединительные жгуты. При этом на ресивере должен мигать светодиод красного цвета (указатель отсутствия передней панели).

3. Вставьте ресивер в раму до упора. Закрепите ресивер с задней стороны на корпус автомобиля с помощью планки (изгибаемой по месту крепления) и крепежных деталей, входящих в комплект монтажных частей, в соответствии с рисунком.



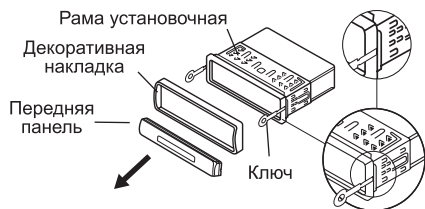
4. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект монтажных частей, в боковые отверстия на обрамлении ресивера.

5. Извлеките ресивер из рамы, потянув его за ключи на себя.



6. Отсоедините от ресивера соединительные жгуты и антенный кабель.

Извлечение ресивера



1. Отключите замок зажигания.

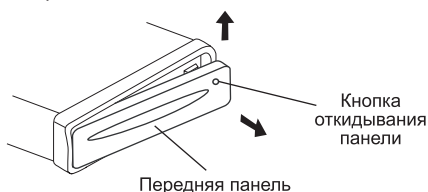
2. Снимите переднюю панель и декоративную накладку ресивера.

3. Освободите ресивер от монтажной планки.

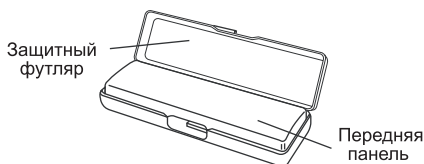
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

1. Нажмите кнопку **REL** на передней панели.
2. После откидывания правого края передней панели приподнимите его вверх и потяните на себя.

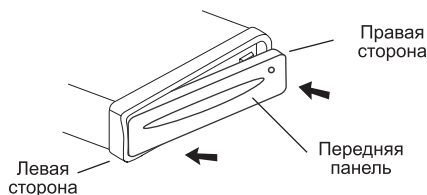


3. Для исключения повреждений после снятия переднюю панель поместите в защитный футляр, входящий в комплект поставки.



УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

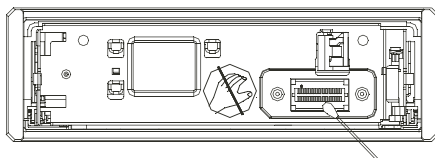
1. Установите в ресивер в соответствии с рисунком сначала левый край передней панели, а затем правый.



2. Нажмите на панель до ее фиксации (появления щелчка).

Меры предосторожности

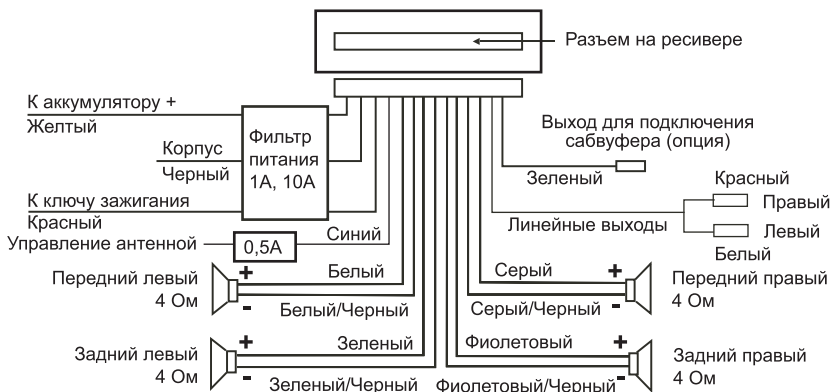
1. Неправильная установка передней панели может стать причиной нарушения выполнения отдельных функций ресивера. В этом случае извлеките панель и вновь установите ее.
2. Не роняйте переднюю панель.
3. При снятии или установке передней панели не прилагайте излишних усилий
4. Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне передней панели.
5. В случае загрязнения контактов очистите их чистой сухой тканью или тампоном.



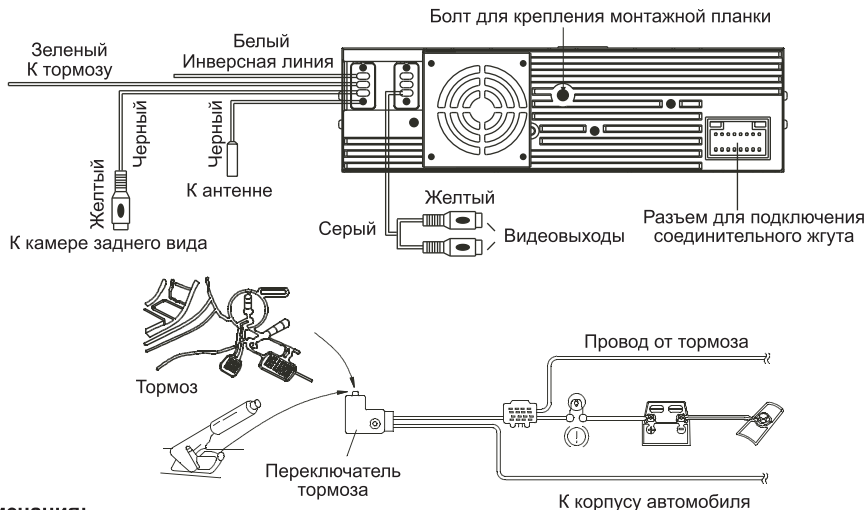
6. Оберегайте переднюю панель от воздействия прямых солнечных лучей.
7. Не допускайте попадания различных летучих веществ (бензин, растворитель) на поверхность передней панели.
8. Не разбирайте переднюю панель.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите соединительный жгут к бортовой сети, громкоговорителям и внешним устройствам в соответствии с приведенной схемой.



Подключите к ресиверу антенну, видеовыходы проигрывателя и провод от ручного тормоза:

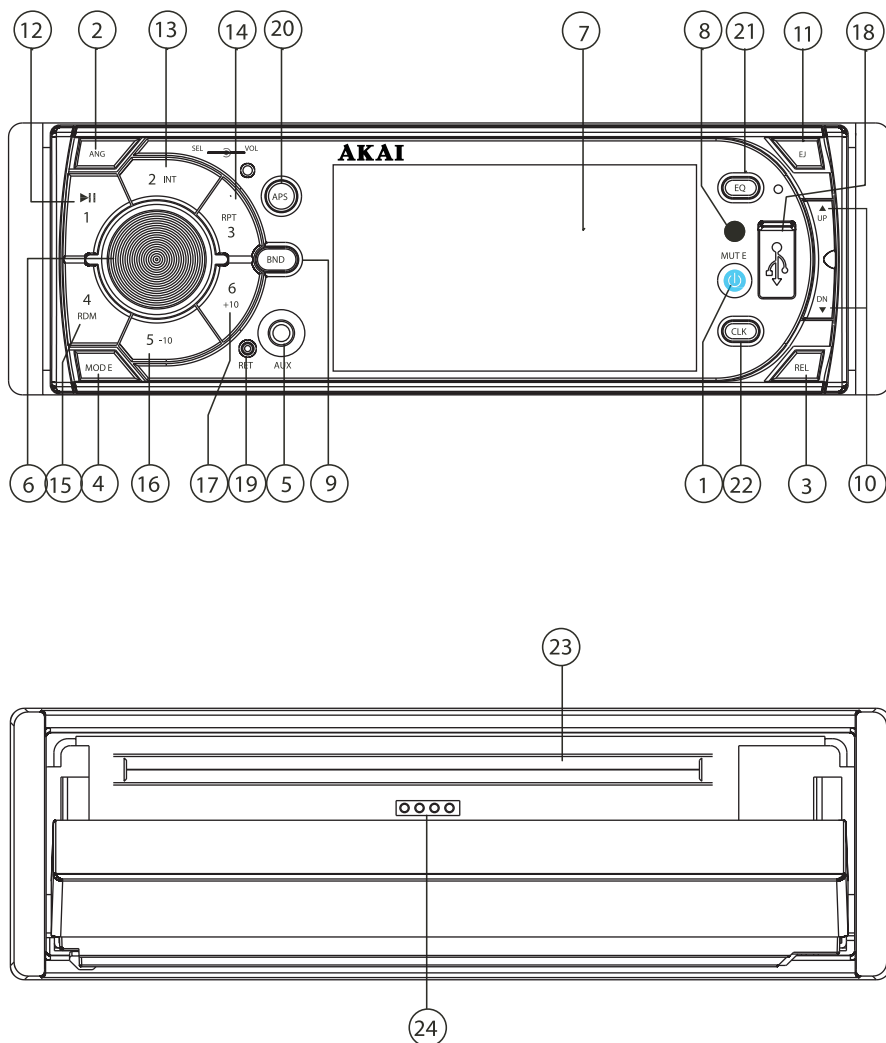


Примечания:

1. После подключения провода к тормозу автомобиля видеоизображение на мониторе ресивера будут включаться только на остановке.
2. Для подключения к корпусу автомобиля провода с лепестком используйте болт для крепления монтажной планки.
3. Не допускайте касания с корпусом и между собой оголенных частей проводов для подключения громкоговорителей, управления антенной.
4. Не используйте громкоговорители с меньшим сопротивлением

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

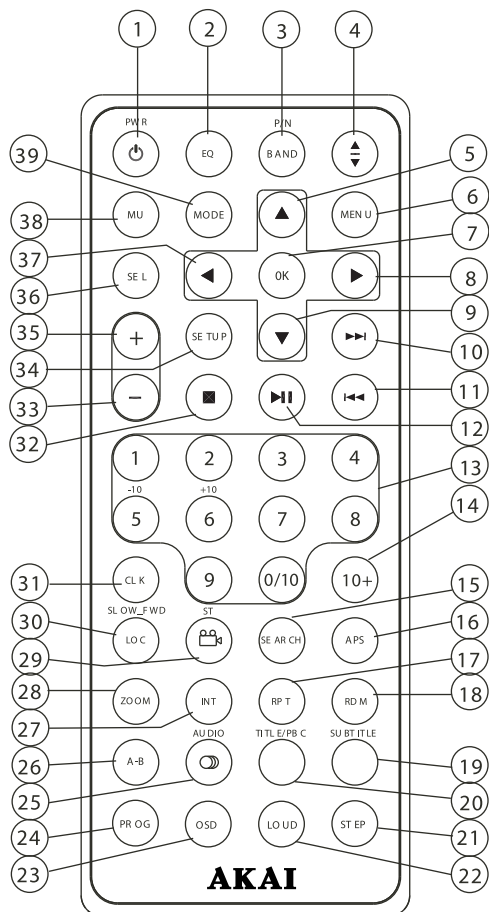
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ





1.  / **MUTE** - кнопка включения ресивера, выключения звука
2. **ANGL** - кнопка изменения положения передней панели
3. **REL** - кнопка откидывания передней панели
4. **MODE** - кнопка переключения режимов
5. **AV IN** - разъем для подключения внешнего источника
6. **SEL/VOL** - ручка управления звуком
7. ЖК монитор
8. Сенсор дистанционного управления
9. **BAND** - кнопка переключения диапазонов
10.  /  - кнопки настройки на станцию/перехода к последующему, предыдущему треку
11. **EJ** - кнопка возврата диска
12.  /  - кнопка цифры 1, паузы, воспроизведения
13. **2 / INT** - кнопка цифры 2, сканирования при воспроизведении
14. **3 / RPT** - кнопка цифры 3, повтора
15. **4 / RDM** - кнопка цифры 4, воспроизведения в произвольном порядке
16. **5 /-10** - кнопка цифры 5, перехода на 10 треков назад
17. **6 /+10** - кнопка цифры 6, перехода на 10 треков вперед
18. USB порт
19. **RESET** - кнопка перезагрузки микропроцессора
20. **AS/PS** - кнопка автоматического запоминания и сканирования станций
21. **EQ** - кнопка переключения характеристик эквалайзера
22. **CLK** - кнопка индикации и установки текущего времени
23. Окно для загрузки диска
24. Светодиод включения

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

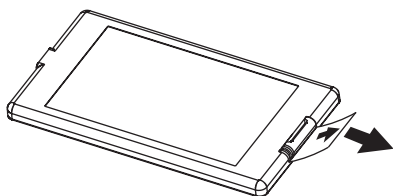




1.  - кнопка включения (выключения)
2. **EQ** - кнопка переключения характеристик эквалайзера
3. **BAND/P/N** - кнопка переключения диапазона, системы цветного телевидения
4.  - кнопка изменения положения передней панели
5.  - кнопка перемещения в меню вверх
6. **MENU** - кнопка вызова меню
7. **OK** - кнопка подтверждения
8.  - кнопка перемещения в меню вправо
9.  - кнопка перемещения вниз в меню
10.  - кнопка перехода к последующему треку (главе, разделу, файлу).
11.  - кнопка перехода к предыдущему треку (главе, разделу, файлу).
12.  - кнопка включения (выключения) паузы
13. **0-9** - кнопки с цифрами
14. **10+** - кнопка увеличения номера на 10
15. **SEARCH** - кнопка выбора начала воспроизведения
16. **APS** - кнопка автоматического запоминания и сканирования запомненных станций
17. **RPT** - кнопка повтора
18. **RDM** - кнопка включения воспроизведения в произвольном порядке
19. **SUBTITLE** - кнопка выбора языка субтитров
20. **TITLE/PBC** - кнопка вызова меню глав, включения функции PBC
21. **STEP** - кнопка покадрового просмотра
22. **LOUD** - кнопка включения тонкомпенсации
23. **OSD** - кнопка вызова экранного меню
24. **PROG** - кнопка воспроизведения по программе
25. **AUDIO** - кнопка выбора режимов звуковых каналов (языка звукового сопровождения)
26. **A-B** - кнопка повтора фрагмента
27. **INT** - кнопка сканирования при воспроизведении
28. **ZOOM** - кнопка изменения размера изображения
29.  - кнопка выбора угла просмотра.
30. **LOC** - кнопка включения местного (дальнего) приема
31. **CLK** - кнопка включения индикации текущего времени
32.  - кнопка прекращения воспроизведения
33.  - кнопка уменьшения регулируемого параметра
34. **SETUP** - кнопка входа в меню установок
35.  - кнопка увеличения регулируемого параметра
36. **SEL** - кнопка выбора функции
37.  - кнопка перемещения влево в меню
38. **MU** - кнопка выключения звука
39. **MODE** - кнопка переключения режимов воспроизведения

ОПЕРАЦИИ

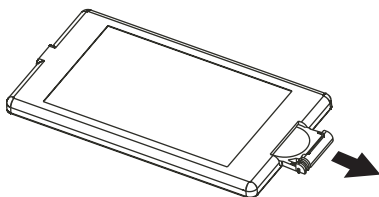
При первом включении удалите изоляционную пластинку в батарейном отсеке.



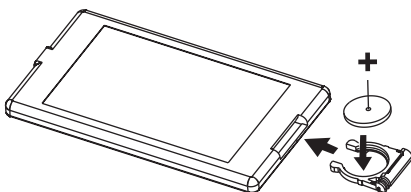
Направьте ПДУ на сенсор дистанционного управления на ресивере. Угол отклонения от сенсора должен быть не более 30°.

При ухудшении работы ПДУ замените батарейку. Для этого:

- Откройте отсек для установки батареек.
- Установите батарейку типа CR2025 в соответствии с маркировкой внутри отсека.



- Закройте отсек.



Примечание.

Если Вы не используете ресивер длительное время, извлеките батарейку из ПДУ.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите кнопку  на передней панели или на ПДУ для включения ресивера. Для выключения ресивера нажмите и удерживайте в нажатом положении несколько секунд кнопку  на передней панели или нажмите кнопку  на ПДУ.

РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА

Поворотом ручки управления звуком **VOL/SEL** или нажатием кнопок +/- на ПДУ установите громкость звука.

Последовательным нажатием на ручку **VOL/SEL** на передней панели или последовательным нажатием на кнопку **SEL** на ПДУ, по символам на мониторе выберите желаемый режим регулировки:

VOL - регулировка громкости,

BAS, TRE - регулировка тембра низких, высоких частот,

BAL - регулировка громкости левых и правых громкоговорителей,

FAD - регулировка громкости передних и задних громкоговорителей.

→VOL →BAS →TRE →BAL →FAD→

Поворотом ручки **VOL/SEL** на передней панели или нажатием кнопок +/- на ПДУ установите желаемый уровень выбранного параметра.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДУСТАНОВОК ЭКВАЛАЙЗЕРА

Последовательным нажатием кнопки **EQ** на передней панели или на ПДУ добейтесь наилучшего качества звучания. При этом на мониторе символ, соответствующий выбранной предустановке эквалайзера (**POP**, **ROCK**, **CLAS**), станет красного цвета. При возврате к исходной характеристике эквалайзера на мониторе высветится символ **EQ OFF**.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Последовательным нажатием кнопки **ANGL** на передней панели или кнопки  на ПДУ Вы можете установить переднюю панель в удобное для просмотра монитора положение.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите кнопку  на передней панели или кнопку **MU** на ПДУ для выключения звука. При этом на мониторе высветится символ **MUTE ON**. Для включения звука повторно нажмите эту же кнопку.

УСТАНОВКА ЧАСОВ

Нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку **CLK** на передней панели или на ПДУ до тех пор, пока символы текущего времени (символы часов) на мониторе не изменят свой цвет.

Поворотом ручки **VOL/SEL** или нажатием кнопок **+/-** на ПДУ установите значение часов и нажмите на ручку **VOL/SEL** или на кнопку **SEL** на ПДУ. После этого на мониторе будут мигать символы минут. Поворотом ручки **VOL/SEL** или нажатием кнопок **+/-** на ПДУ установите значение минут и нажмите на ручку **VOL/SEL** или на кнопку **SEL** на ПДУ.

ВКЛЮЧЕНИЕ ТОНКОМПЕНСАЦИИ

Нажмите кнопку **LOUD** на ПДУ для включения тонкомпенсации (увеличения усиления низких частот особенно при малых громкостях). На мониторе при этом символ **LOU** станет красного цвета. Для выключения тонкомпенсации нажмите эту кнопку повторно.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ

Последовательным нажатием кнопки **MODE** на передней панели или кнопки **MODE** на ПДУ выберите один из режимов работы ресивера: режим приема радиостанций, режим воспроизведения дисков, режим подключения внешнего источника сигнала (**USB**, **AUX**).

Примечание

Включение режима воспроизведения компакт-диска возможно только после установки диска, режима **USB** - после подключения к **USB** порту внешнего устройства.

ПЕРЕЗАГРУЗКА МИКРОПРОЦЕССОРА

Перезагрузка микропроцессора может потребоваться, если:

- не все функции ресивера выполняются;
- не работают кнопки управления;
- нарушена индикация на мониторе.

Для перезагрузки микропроцессора нажмите кнопку перезагрузки микропроцессора на передней панели ресивера тонким металлическим стержнем.



УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИАПАЗОНОВ

В режиме приема радиостанций последовательным нажатием кнопки **BND** на передней панели или кнопки **BAND** на ПДУ выберите желаемый диапазон:

→ FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2

НАСТРОЙКА НА СТАНЦИЮ

Для ручной настройки на станцию вверх (вниз) по частоте последовательно нажимайте кнопку ▲ (▼) на передней панели или кнопку ►► (◄◄) на ПДУ.

Для включения автоматической настройки (автопоиска) нажмите кнопку ▲ (▼) на передней панели или кнопку ►► (◄◄) на ПДУ и удерживаете ее в нажатом положении несколько секунд (до изменения частоты настройки на мониторе). Частота настройки будет высвечиваться на мониторе.

Для выключения нажмите эту же кнопку на передней панели или на ПДУ.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ МЕСТНЫЙ/ДАЛЬНИЙ ПРИЕМ

Для переключения режимов приема сильных станций (местного приема) или сильных и слабых станций (дальнего) приема нажмите кнопку **LOC** на ПДУ. В режиме местного приема на мониторе высветится на несколько секунд символ **LOC ON**, а символ **LOC** на дисплее станет красного цвета (в режиме дальнего приема символ **LOC** белого цвета). Режим местного приема рекомендуется включать при автопоиске.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАПОМИНАНИЕ И СКАНИРОВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ

Автоматическое запоминание станций

Для включения автоматического запоминания станций нажмите кнопку **APS** на передней панели или на ПДУ и удерживайте ее в нажатом положении в

течение нескольких секунд. После этого ресивер автоматически настроится на частоты шести наиболее сильных станций и запомнит их. После запоминания ресивер переключится в режим сканирования (обзорного прослушивания в течение 5-10 секунд) запомненных станций.

Для выключения автоматического запоминания повторно нажмите кнопку **APS** на передней панели или на ПДУ

Сканирование запомненных станций

Для сканирования запомненных станций нажмите кнопку **APS** на передней панели или на ПДУ.

Для выключения сканирования повторно нажмите кнопку **APS** на передней панели или на ПДУ.

ЗАПОМИНАНИЕ И ПРОСЛУШИВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ

Для запоминания выбранной Вами станции, нажмите и удерживайте в нажатом положении несколько секунд одну из кнопок **1-6** на передней панели или ПДУ (до тех пор, пока номер нажатой кнопки на мониторе не станет красного цвета).

Для прослушивания запомненных станций нажмите одну из **1-6** на передней панели или ПДУ.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ СТЕРЕОФОНИЧЕСКОГО/МОНОФОНИЧЕСКОГО ПРИЕМА

В диапазоне FM 87-108 МГц возможен стереофонический прием. Выбрать режим стереофонического или монофонического приема Вы можете нажатием кнопки **ST** на передней панели станций. В режиме стереофонического приема на мониторе на несколько секунд высветится символ **ST ON**, в режиме монофонического приема - символ **ST OFF**. При стереофоническом приеме цвет символа **ST** на дисплее станет красным.



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ

ЗАГРУЗКА ДИСКА

Нажмите кнопку **EJ** на передней панели.

После выдвижения передней панели установите диск надписями вверх в окно для установки диска. После установки диска передняя панель вернется в исходное положение. После загрузки диска воспроизведение начнется автоматически.

ВОЗВРАТ ДИСКА

Нажмите кнопку **EJ** на передней панели.

После выдвижения передней панели диск автоматически выйдет из окна для установки диска. Извлеките диск. Через 10-15 секунд после выдвижения передняя панель автоматически вернется в исходное положение.

Примечание.

Если диск не будет извлечен в течение 5-7 секунд, то произойдет его повторная загрузка.

ВРЕМЕННОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

При воспроизведении нажмите кнопку **1/||** на передней панели или на ПДУ для временного прекращения воспроизведения. Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите кнопку **1/||** повторно.

ПРЕКРАЩЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Нажмите кнопку **■** на ПДУ для прекращения воспроизведения. После включения воспроизведение продолжится с момента, на котором оно было прервано.

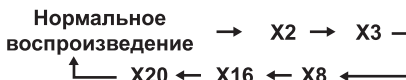
Если нажать кнопку **■** два раза, то после включения воспроизведение начнется с начала диска.

ПЕРЕХОД К ПОСЛЕДУЮЩЕМУ (ПРЕДЫДУЩЕМУ)

Нажмите кнопку **▲ (▼)** или кнопку **▶▶ (◀◀)** на ПДУ для перехода к последующему (предыдущему) треку (главе, разделу, файлу и т.д.).

УСКОРЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВПЕРЕД (НАЗАД)

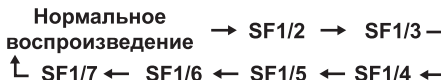
Последовательным длительным (более 2-х секунд) нажатием кнопки **▲ (▼)** на передней панели или кнопки **▶▶ (◀◀)** на ПДУ по символам на экране монитора выберите один из режимов ускоренного воспроизведения вперед (назад) или вернитесь к нормальному воспроизведению:



Вернуться к нормальному воспроизведению Вы можете также нажатием кнопки **1/||** на передней панели или на ПДУ.

ЗАМЕДЛЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

При воспроизведении дисков MPEG4, DVD последовательным нажатием кнопки **LOC/SLOW** на ПДУ выберите один из режимов замедленного воспроизведения вперед (**SF**) или назад (**SR**):



Вернуться к нормальному воспроизведению Вы можете нажатием кнопки **1/||** на передней панели или на ПДУ.



ВЫБОР РАЗДЕЛА (ТРЕКА, ФАЙЛА) ПО НОМЕРУ

При воспроизведении Вы можете выбрать раздел (главу, трек, файл), набрав его номер кнопками с цифрами на ПДУ. Для набора номера более 10 используйте кнопку **10+** на ПДУ.

При воспроизведении дисков MP3, WMA, JPEG нажмите кнопку **+10 (-10)** на передней панели или на ПДУ для перехода на 10 треков вперед (назад).

Примечание.

Выбор трека по номеру при воспроизведении дисков VCD возможен при включенной функции PBC.

ВЫБОР ГЛАВЫ (РАЗДЕЛА, ТРЕКА, ФАЙЛА) ИЗ МЕНЮ

При воспроизведении дисков DVD:

Нажмите кнопку **TITLE/PBC** на ПДУ. После чего на экране монитора высветится меню глав.

Кнопками со стрелками на ПДУ выберите в меню главу и нажмите кнопку **1/►** на передней панели или кнопку **OK** на ПДУ. В меню разделов кнопками со стрелками на ПДУ выберите раздел и нажмите кнопку **OK** на ПДУ.

При воспроизведении дисков CD, MP3, WMA, JPEG:

Кнопками со стрелками на ПДУ выберите в меню директорию (папку) и нажмите кнопку **OK** на ПДУ.

Кнопками со стрелками на ПДУ выберите в директории трек (файл) и нажмите кнопку **OK** на ПДУ для начала воспроизведения.

Примечания:

- Функция выбора глав разделов, директорий зависит от записи на диске.
- При воспроизведении смешанных дисков (содержащих файлы разных типов) Вы можете выбрать тип воспроизводимых файлов. Для этого в нижней строке меню выберите кнопками со стрелками левый символ для воспроизведения звуковых файлов, средний символ - для воспроизведения JPEG - файлов или правый символ - для воспроизведения видеофайлов. Для перехода в нижнюю строку из правого столбца меню нажмите кнопку **►**, из левого - кнопку **◄**. Переход из нижней строки меню производится в обратном порядке.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДИСКОВ

МЕНЮ ДИСКА DVD

Некоторые диски MPEG4, DVD имеют свои меню с информацией об установках, главах и разделах диска.

1. Для отображения на экране монитора меню диска нажмите кнопку **MENU** на ПДУ.
2. Кнопками **▲ / ▼**, **◀ / ▶** на ПДУ выберите в меню необходимые Вам установки, главы (разделы).
3. Нажмите кнопку **1/▶▶** на передней панели или кнопку **OK** на ПДУ для подтверждения выбора.

ФУНКЦИЯ PBC

Функция PBC позволяет осуществлять контроль воспроизведения треков (вызывать треки из меню, получать о треках информацию воспроизведения и т. д.) при воспроизведении дисков VCD и SVCD. Для включения функции PBC нажмите кнопку **TITLE/PBC** на ПДУ. При включенной функции на экране монитора появится надпись **PBC ON**. Для выключения функции PBC нажмите кнопку повторно.

ПОКАДРОВЫЙ ПРОСМОТР

При воспроизведении дисков MPEG4, DVD, VCD, SVCD последовательным нажатием кнопки **STEP** на ПДУ Вы можете осуществлять кадровый просмотр изображения.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Последовательным нажатием кнопки **3 RPT** на передней панели или кнопки **RPT** на ПДУ выберите по символам на мониторе один из режимов повтора:

При воспроизведении дисков DVD:

ПОВТ: РАЗДЕЛ - повтор раздела,
ПОВТ: ГЛАВА - повтор главы,
ПОВТ: ВСЕГО - повтор диска.

При воспроизведении дисков MPEG4, VCD, MP3, WMA, JPEG:

ОДИН ПОВТОР - повтор трека (файла), **ПОВТ. ПАПКИ** - повтор папки (для дисков имеющих директорию), **ПОВТ: ВСЕГО** - повтор диска.

Примечание.

При воспроизведении дисков VCD 2.0 (при включенной функции PBC) функция невыполнима.

При воспроизведении дисков CD:

ОДИН ПОВТОР - повтор трека, **ПОВТ: ВСЕГО** - повтор диска.

ПОВТОР ФРАГМЕНТА

При воспроизведении дисков DVD, VCD, CD, MP3, WMA Вы можете повторить воспроизведение выбранного фрагмента.

Нажмите кнопку **A-B** на ПДУ в начале фрагмента, который Вы хотите повторить (на дисплее высветится надпись: **ПОВТ: A**) и в его конце (на дисплее высветится надпись **ПОВТ: A-B**).

Воспроизведение выбранного фрагмента начнется автоматически. Для выключения воспроизведения нажмите кнопку **A-B** еще раз.

Примечание.

При воспроизведении дисков VCD, MP3, WMA, CD повтор возможен в пределах одного трека (файла), при воспроизведении дисков DVD - в пределах одного или нескольких разделов.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ (ДЛЯ ДИСКОВ CD/MP3)

Нажмите кнопку **RDM** на передней панели или на ПДУ для начала воспроизведения в произвольном порядке. При этом на мониторе появится надпись **СЛУЧАЙНЫЙ ВЫБОР**. Для возврата к нормальному воспроизведению повторно нажмите эту кнопку.

Примечание.

При воспроизведении дисков VCD функция выполняема при выключенной функции PBC.

СКАНИРОВАНИЕ ТРЕКОВ

При воспроизведении дисков CD/VCD нажмите кнопку **INT** на передней панели или на ПДУ. После этого начнется сканирование (обзорное воспроизведение в течение 10-12 секунд) каждого трека текущего диска. При этом на мониторе появится надпись **СКАНИРОВАНИЕ**. Для возврата к нормальному воспроизведению повторно нажмите эту же кнопку.

Примечание.

При воспроизведении дисков VCD функция выполняема при выключенной функции PBC.

ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ИЗОБРАЖЕНИЯ

При воспроизведении дисков DVD, VCD последовательным нажатием кнопки **ZOOM** на ПДУ выберите желаемый размер изображения или вернитесь к нормальному размеру. Коэффициент увеличения (уменьшения) размера будет высвечиваться на экране монитора.

ZOOM 2 → ZOOM 3 → ZOOM 4 → ZOOM 1/2
 ↑ ZOOM OFF ← ZOOM 1/4 ← ZOOM 1/3 ←

В режиме увеличения изображения кнопками **▲ / ▼**, **◀ / ▶** на ПДУ Вы можете перемещать изображение вверх, вниз, влево, вправо.

ЭКРАННОЕ МЕНЮ

Для отображения информации о главах, разделах, треках диска нажмите кнопку **OSD** на ПДУ.

При воспроизведении дисков DVD:

После последовательного нажатия кнопки **OSD** ПДУ на экране монитора появится информация о номере главы, общем количестве глав, номере раздела, общем количестве разделов главы, времени воспроизведения, времени до окончания главы, раздела и другая информация.

При воспроизведении дисков VCD:

После последовательного нажатия кнопки **OSD** ПДУ на экране монитора появится информация о номере трека, времени воспроизведения, времени до окончания трека, диска и другая информация.

При воспроизведении дисков MP3, WMA, JPEG:

После последовательного нажатия кнопки **OSD** ПДУ на экране монитора появится информация о номере файла и времени воспроизведения и времени до окончания файла.

ВЫБОР НАЧАЛА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Нажмите кнопку **SEARCH** на ПДУ. В появившемся меню:

При воспроизведении дисков DVD

Кнопками со стрелками и кнопками с цифрами на ПДУ Вы можете набрать номер главы (раздела) или время, с которого Вы бы хотели начать воспроизведение. Для начала воспроизведения нажмите кнопку **OK** на ПДУ.

При воспроизведении дисков VCD (с выключенной функцией PBC), CD, WMA, MP3

Кнопками со стрелками и кнопками с цифрами на ПДУ Вы можете набрать номер трека (файла) или время, с которого Вы бы хотели начать воспроизведение. Для начала воспроизведения нажмите кнопку **OK** на ПДУ.

ВЫБОР СИСТЕМЫ ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

При воспроизведении дисков MPEG4, DVD, VCD последовательным нажатием кнопки **BND** на передней панели или кнопки **BAND** на ПДУ выберите одну из систем цветного телевидения: NTSC, PAL или режим автоматического переключения системы - **AUTO**.

ВЫБОР ЯЗЫКА СУБТИТРОВ

При воспроизведении дисков MPEG4, DVD последовательным нажатием кнопки **SUBTITLE** на ПДУ выберите язык субтитров или отключите их.

Примечание.

Функция выполнима только при воспроизведении дисков, имеющих более одного языка звукового сопровождения.

ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

При воспроизведении дисков MPEG4, DVD:

Последовательным нажатием кнопки **AUDIO** на ПДУ выберите язык звукового сопровождения.

Примечание.

Функция выполнима только при воспроизведении дисков, имеющих более одного языка звукового сопровождения.

При воспроизведении дисков VCD:

Последовательным нажатием кнопки **AUDIO** на ПДУ выберите один из режимов воспроизведения: **МОНО ЛЕВ.** (режим моно левых каналов) , **МОНО ПРАВ.** (режим моно правых каналов), **СТЕРЕО** (режим стерео).

ВЫБОР УГЛОВ ПРОСМОТРА

При воспроизведении дисков DVD последовательным нажатием кнопки  на ПДУ выберите желаемый угол просмотра. На экране монитора высветится символ текущего угла просмотра.

Примечания:

- Количество углов просмотра зависит от записи на диске.
- Функция выполнима только при воспроизведении дисков, имеющих более одного угла просмотра.

ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА ПРОСМОТРА

При воспроизведении дисков JPEG Вы можете:

- нажатием кнопок со стрелками повернуть или переместить изображение;
- нажатием кнопки **PROG** изменить режим появления картинки.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ

При воспроизведении дисков DVD, MP3, WMA, MPEG нажмите кнопку **PROG** на ПДУ. На экране монитора высветится меню:

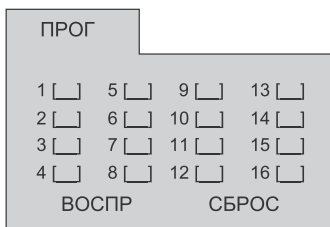
ПРОГ							
ГЛ	РЗ	ГЛ	РЗ	ГЛ	РЗ	ГЛ	РЗ
1	5	9	13				
2	6	10	14				
3	7	11	15				
4	8	12	16				
ВОСПР				СБРОС			

Кнопками с цифрами и стрелками на ПДУ наберите номер главы **ГЛ** (директории), **РЗ** раздела (файла), который Вы бы хотели воспроизвести первым.

Аналогичным образом выберите последовательность воспроизведения других глав (директорий), разделов (файлов).



При воспроизведении дисков CD, VCD (при выключенной функции PBC) нажмите кнопку **PROG** на ПДУ. После этого на экране монитора появится меню:



Кнопками со стрелками и кнопками с цифрами наберите номер трека (файла), который Вы бы хотели воспроизвести первым. Аналогичным образом выберите последовательность воспроизведения других треков (файлов).

Для начала воспроизведения по программе нажмите кнопку **1/▶** на передней панели, на ПДУ или кнопками со стрелками выберите в нижней строке меню надпись **ВОСПР** и нажмите кнопку **ОК** на ПДУ.

Для прекращения воспроизведения по программе нажмите кнопку **■** на ПДУ.

Для удаления программы кнопками со стрелками выберите в нижней строке меню надпись **СБРОС** и нажмите кнопку **ОК** на ПДУ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА

Подключите внешний источник к аудио - видеовходу ресивера. Нажатием кнопки **MODE** на передней панели или на ПДУ выберите режим подключения внешнего источника (**AUX**).

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К USB ПОРТУ

Подключите к USB порту, расположенному на съемной панели, внешнее устройство с USB выходом (MP3 плеер, флеш-память и др.). После чего автоматически начнется воспроизведение MP3 или WMA файлов. При воспроизведении возможно выполнение тех же функций, что и при воспроизведении MP3 дисков.

Из других режимов работы ресивера Вы можете переключиться в режим подключения USB порта нажатием кнопки **MODE** на передней панели или на ПДУ.

Примечания:

- Воспроизведение возможно только стандартных USB флеш - дисков, соответствующих требованиям компании Microsoft.
- Перед подключением к разъему USB MP3 плеера из него необходимо извлечь батарейки (аккумуляторы можно не извлекать).



МЕНЮ УСТАНОВОК

Нажмите кнопку **SETUP** на ПДУ для входа в меню установок:

1. Кнопками **◀ / ▶** выберите по символам в верхней строке меню необходимое меню установок и нажмите кнопку **▼** на ПДУ.

2. Кнопками **▲ / ▼** выберите параметр и нажмите кнопку **▶** на ПДУ.

3. Кнопками **▲ / ▼** выберите значение параметра и нажмите кнопку **OK** на ПДУ для подтверждения.

4. Для выхода из меню кнопками **▲ / ▼** выберите в меню надпись **ВЫХОД** и нажмите кнопку **1/ ►** на передней панели или кнопку **OK** на ПДУ для подтверждения.

СИСТЕМЫ УСТАНОВКИ

СИСТЕМА ТВ
ФОРМАТ
ПАРОЛЬ
ДОСТУП
ЗАВОД. УСТАН.

ВЫХОД

ВЫБОР СИСТЕМЫ ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

После выбора в меню надписи **СИСТЕМА ТВ** Вы можете выбрать систему цветного телевидения:

NTSC - для телевизора с системой NTSC;

PAL - для телевизора с системой PAL;

АВТО - для автоматического выбора системы цветного телевидения.

ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ

После выбора в меню надписи **ФОРМАТ** Вы можете выбрать формат экрана для Вашего телевизора (4:3 или 16:9).

4:3 PS (ОБЫЧНЫЙ)

Режим выбирается при подключении ресивера к обычному телевизору. В этом режиме широкоэкранное изображение отображается на экране монитора с частично обрезанными краями.

4:3 LB (ОБЫЧНЫЙ)

Режим выбирается при подключении ресивера к обычному телевизору. В этом режиме широкоэкранные изображения отображаются на экране монитора с черными полосами снизу и сверху изображения.

16:9 (ШИРОКОФОРМАТНЫЙ)

Режим выбирается при подключении ресивера к широкоэкранному телевизору.

ПАРОЛЬ

Пароль используется для изменения уровней защиты.

После выбора в меню надписи **ПАРОЛЬ** кнопками с цифрами на ПДУ введите 4-х значный пароль и нажмите кнопку **1/ ►** на передней панели или кнопку **OK** на ПДУ для подтверждения. При этом на экране телевизора появится символ закрытого замка. Для изменения пароля сначала введите старый пароль, а затем введите новый пароль. При первом включении или, если Вы забыли пароль, введите номер **0000**.



РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ

Некоторые диски позволяют устанавливать уровень защиты (от детей) при просмотре видеозаписей. Фрагменты с уровнем (кодом) защиты выше установленного воспроизводиться не будут (например, после выбора кода " **G** " - не воспроизводятся сцены насилия, нежелательные для просмотра детьми). Выбрать уровень защиты Вы можете, в меню **ДОСТУП** после введения пароля в меню **ПАРОЛЬ**.

Возможные уровни защиты:

- 1 KID SAFE** - для детей всех возрастов;
- 2 G** - для всех;
- 3 PG** - просмотр детьми в присутствии родителей;
- 4 PG 13** - для детей до 13 лет;
- 5 PG-R** - для просмотра дисков с надписью **PG-R**;
- 6 R** - просмотр детьми до 17 лет в присутствии родителей;
- 7 NC 17** - для детей до 17 лет;
- 8 ADULT** - для совершеннолетних (старше 17 лет).

ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

После выбора в меню надписи **ЗАВОД. УСТАН.** Вы можете вернуться к настройкам установленным на предприятии-изготовителе.

УСТАНОВКИ ЯЗЫКА

УСТАНОВКИ ЯЗЫКА

МЕНЮ
ЗВУК
СУБТИТРЫ
МЕНЮ ДИСКА

ВЫХОД

ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАННОГО МЕНЮ

После выбора в меню надписи **МЕНЮ** кнопками со стрелками выберите желаемый язык надписей экранного меню.

ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

После выбора в меню надписи **ЗВУК** выберите один из языков звукового сопровождения, если на диске имеется более одного языка звукового сопровождения.

ВЫБОР ЯЗЫКА СУБТИТРОВ

После выбора в меню надписи **СУБТИТРЫ** выберите один из языков субтитров, если на диске имеется более одного языка субтитров или отключите их.

ВЫБОР ЯЗЫКА МЕНЮ ДИСКА

После выбора в меню надписи **МЕНЮ ДИСКА** выберите один из языков меню диска, если на диске имеется более одного языка меню дисков.



АУДИО УСТАНОВКИ

АУДИО УСТАНОВКИ	
ЦИФРОВОЙ ВЫХОД ТОН	ВЫКЛ.
ВЫХОД	

УСТАНОВКИ ЦИФРОВОГО ВЫХОДА

В ресивере возможен только выбор режима выключения цифрового выхода (надпись **ВЫКЛ.**).

ТЕМБР ЗВУКА

В меню **ТОН** кнопками ▲ / ▼ установите желаемый тембр звучания.

ВИДЕО НАСТРОЙКИ

ВИДЕО НАСТРОЙКИ
ЯРКОСТЬ
КОНТРАСТНОСТЬ
ОТТЕНКИ
НАСЫЩЕННОСТЬ
РЕЗКОСТЬ
ВЫХОД

ЯРКОСТЬ

В меню **ЯРКОСТЬ** кнопками ▲ / ▼ установите желаемую яркость изображения.

КОНТРАСТНОСТЬ

В меню надписи **КОНТРАСТНОСТЬ** кнопками ▲ / ▼ установите желаемую контрастность изображения.

ЦВЕТНОСТЬ

После выбора в меню надписи **ОТТЕНКИ** кнопками ▲ / ▼ установите желаемое соотношение цветов изображения.

НАСЫЩЕННОСТЬ

В меню **НАСЫЩЕННОСТЬ** кнопками ▲ / ▼ установите желаемую насыщенность цветов.

РЕЗКОСТЬ

В меню **РЕЗКОСТЬ** кнопками ▲ / ▼ установите желаемую резкость изображения.

УСТАНОВКА АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

УСТАНОВКИ АС
РЕЖИМ КАНАЛОВ
ВЫХОД

РЕЖИМ КАНАЛОВ

В меню **РЕЖИМ КАНАЛОВ** выберите один из режимов:

LT/RT - при воспроизведении дисков с записью в формате Pro Logic Dolby Digital сигналы центрального канала, левого и правого задних каналов преобразуются в суммарные сигналы левого и правого передних каналов;

СТЕРЕО - для преобразования 5.1 каналов в два стереоканала;

ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК - для получения объемного звучания при воспроизведении дисков с записью 5.1 каналов.



ЦИФРОВЫЕ УСТАНОВКИ

ЦИФРОВЫЕ УСТАНОВКИ

РЕЖИМ СЖАТИЯ
ДИНАМ. ДИАПАЗОН
МОНО/СТЕРЕО

ВЫХОД

РЕЖИМ СЖАТИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА

В меню **РЕЖИМ СЖАТИЯ** выберите режим:

LINE OUT - для регулировки динамического диапазона (сжатия) сигнала. Этот режим используется при прослушивании записей при малых громкостях (например, в ночное время).

RF REMODE - для включения автоматического сжатия (без регулировки.)

РЕГУЛИРОВКА ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА

Эта функция позволяет изменять динамический диапазон (степень сжатия) звукового сигнала в режиме **LINE OUT**.

В меню **ДИНАМ. ДИАПАЗОН** кнопками **▲ / ▼** установите желаемый динамический диапазон. В положении **FULL** динамический диапазон минимальный, в положении **OFF** - максимальный.

РЕЖИМ МОНО/СТЕРЕО

После выбора в меню надписи **МОНО/СТЕРЕО** выберите один из режимов:

СТЕРЕО - стерео;

МОНО ЛЕВ. - моно левых каналов;

МОНО ПРАВ. - моно правых каналов;

МОНО - моно.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В процессе эксплуатации ресивера Вы можете столкнуться с проблемами, описанными ниже. Перед тем, как обратиться в ремонтные организации попробуйте устранить их самостоятельно.

Не проводите ремонт самостоятельно. Гарантии изготовителя сохраняются только в случае ремонта в специализированных сервисных центрах.

НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ

- Проверьте, включен ли ресивер.
- Проверьте, подается ли на ресивер напряжение питания.

ИЗОБРАЖЕНИЕ ИСКАЖЕНО

- Почистите диск сухой мягкой тканью движениями от центра к краям.
- Иногда возможно появление некоторых искажений изображения, что не является признаком неисправности ресивера.

ИЗОБРАЖЕНИЕ НЕЦВЕТНОЕ ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ОТСУТСТВУЕТ

- Проверьте правильность выбора системы цветного телевидения в меню основных установок (PAL, NTSC).

ДИСК НЕ ЧИТАЕТСЯ ИЛИ ЧИТАЕТСЯ С ОШИБКАМИ

- Проверьте правильность установки диска.
- Почистите диск.
- Проверьте работу ресивера при замене диска.
- Проверьте уровень установок родительского контроля.

НЕТ ЗВУКА

- Убедитесь, что все соединения выполнены правильно.
- Проверьте, включен ли усилитель.

ПРИ НАЖАТИИ КНОПОК ОТДЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ НЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ

- Выключите ресивер и включите его вновь кнопкой включения/выключения на передней панели.
- Нажмите кнопку перезагрузки микропроцессора на передней панели.

ПРИ НАЖАТИИ КНОПОК ПДУ НЕ ПРОИСХОДИТ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ

- Направьте ПДУ непосредственно на сенсор дистанционного управления.
- Исключите препятствия между ПДУ и ресивером.
- Проверьте правильность установки батареек или замените их.

СЛАБЫЙ ПРИЕМ СТАНЦИЙ. БОЛЬШОЙ УРОВЕНЬ ПОМЕХ

- Проверьте качество соединения антенного кабеля и минусового провода.
- Проверьте исправность антенны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие

Напряжение питания.....	12 В (пределы 11 В - 15 В), минус на корпусе
Максимальная выходная мощность.....	4 x 50 Вт
Установочные размеры.....	178 x 50 x 167 мм
Разрешение монитора.....	500
Угол наклона передней панели.....	0±30 градусов

Проигрыватель

Отношение сигнал/шум (на линейном выходе).....	> 90 дБ
Разделение стереоканалов.....	> 50 дБ
Диапазон воспроизводимых частот.....	20 Гц - 20 кГц
Напряжение на линейном выходе:	
видео.....	1 ± 0,2 В (в размахе)
аудио.....	2 - 0,1 В (rms)

Приемник

FM

Диапазон принимаемых частот.....	65 - 74, 87,5 - 108 МГц
Чувствительность, ограниченная шумами (при отношении сигнал/шум 26 дБ).....	3 мкВ
Промежуточная частота.....	10,7 МГц
Переходные затухания.....	> 25 дБ

AM

Диапазон принимаемых частот.....	522 - 1620 кГц
Чувствительность, ограниченная шумами (при отношении сигнал/шум 20 дБ).....	36 дБмкВ
Промежуточная частота.....	450 кГц

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ресивер с рамой установочной.....	1 шт.
Передняя панель в футляре.....	1 шт.
Соединительный жгут.....	1 шт.
Комплект монтажных частей.....	1 компл.