

Elenberg

LCD ТЕЛЕВИЗОР СТВ-1540

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меры безопасности

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Данный символ обозначает, что описываемый товар содержит двойную изоляцию между токоведущими частями устройства и внешними частями устройства. При замене следует применять исключительно идентичные запасные части

Внимание! С целью предотвращения поражения электрическим током запрещается снимать защитный кожух устройства. Внутри устройства не содержится элементов, необходимых для нормальной работы с ним. При необходимости проведения технического обслуживания следует обращаться к квалифицированному сервисному персоналу.



Данный символ сопровождается важные указания по эксплуатации устройства



Данный символ обозначает «опасное напряжение» внутри устройства, самое присутствие которого может явиться причиной поражения электрическим током

ВНИМАНИЕ

Для недопущения предотвращения поражения электрическим током не оставляйте устройство под дождём или во влажной среде.

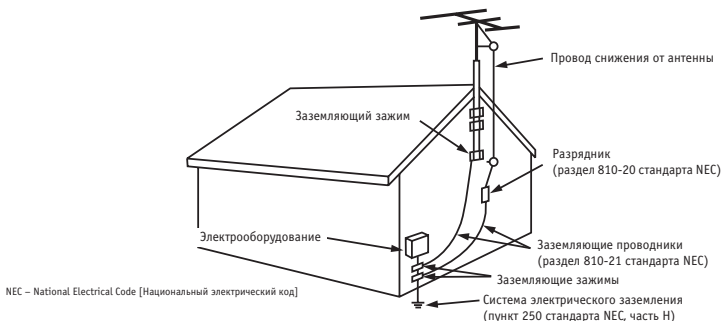
Не следует допускать попадания на аппаратуру капель или брызг какой-либо жидкости. Предметы с водой, например вазы, никогда не должны устанавливаться на поверхность аппаратуры.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Внимательно прочтите данную инструкцию.
2. Соблюдайте данную инструкцию.
3. Обратите внимание на предостережения.
4. Неукоснительно следуйте данной инструкции.
5. Не используйте аппаратуру рядом с влажной средой
6. Очищайте аппаратуру исключительно при помощи сухой тряпки.
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте устройство в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте аппаратуру вблизи тепловыделяющих источников, например радиаторов, калориферов, печей или иной аппаратуры с интенсивным тепловыделением (например, усилителей электрических сигналов и пр.)
9. Не следует пытаться использовать для подключения вилку с двумя выводами - необходимо, для Вашей же безопасности, воспользоваться трёхвыводной вилкой - с дополнительным выводом заземления. При возникающем при такого рода подключении сложностях следует обратиться к помощи квалифицированного электрика
10. Обеспечьте все меры к тому, чтобы не наступать на кабель питания либо каким-либо не заземить его, не повредить его на выходе из устройства или на подходе к штекеру
11. Используйте исключительно те приспособления/аксессуары, которые только рекомендованы производителем настоящего устройства

Меры безопасности

- Для перемещения либо установки устройства используйте исключительно те приспособления, которые были рекомендованы производителем и приобретаются отдельно, либо же входят в стандартный комплект поставки. При использовании транспортировочных тележек следует обращать внимание на то, что при перемещениях аппаратуры следует не допускать её падения.
- Отключайте устройство от сети питания всякий раз при наступлении грозы или при длительном перерыве в использовании.
- В целях технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным сервисным сотрудникам. Аппаратура всякий раз нуждается в сервисном обслуживании тогда, когда имело место быть какое-либо опасное физическое воздействие на неё, как то: повреждение кабеля или штекера питания, проливание жидкости, попадание в устройство инородных предметов, нахождение устройства под воздействием осадков либо в чрезмерно влажной среде, падение самого устройства. Поводом для обращения в сервисную службу является также ненормальная работа аппаратуры.
- В том случае, если к устройству подключена внешняя антенна, убедитесь в том, что она либо соответствующее кабельное соединение надёжно заземлено с целью недопущения высоковольтных электрических или статических разрядов. Соответствующая информация о правилах и порядке заземления, применяемых устройствах, элементах и материалах подробно описана в нижеследующих источниках: Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984 (Section 54 of Canadian Electrical Code, Part 1). Пример подключения внешней антенны см. на нижеприведённом рисунке.



Содержание

Основное описание.....	5
Технические характеристики.....	6
Внешний вид устройства.....	7
Пульт дистанционного управления.....	8
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	9
Системные настройки («SETUP»).....	17
Выбор местоположения меню настроек на экране телевизора.....	17
ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	20
Подключение антенны.....	20
Размещение устройства на стене.....	20
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	22
Дефекты изображения и их устранение.....	23

Основное описание

Свойства

- Телевизор размером в 15" с жидкокристаллическим дисплеем TFT-типа.
- Напрямую подключается к компьютеру, экран телевизора используется при этом в качестве дисплея
- Отсутствие рентгеновского излучения, соответствует требованиям по безопасности труда
- Неконтрастное изображение, не вызывает усталости глаз при просмотре
- Облегчённая и тонкая конструкция, пригодна для размещения на стене
- Регулируемый угол наклона
- Разрешение в 1024 x 768 пикселей

Основные функции

- память на 236 каналов
- мультистандартная телевизионная аудиосистема, мультистандартная цветовая система
- автоматическая/ручная настройка
- устанавливаемое время автоматического отключения
- гребенчатый фильтр (2/4 Н)
- один композитный вход
- один вход S-Video
- один звуковой стереофонический вход
- один вход VGA
- одно гнездо для антенного подключения
- один выход на головной телефон
- работа от разных источников питания

Пожалуйста, не засоряйте окружающую среду - передавайте не подлежащее ремонту либо устаревшее оборудование на утилизацию уполномоченным на это организациям.

Технические характеристики

Тип дисплея	COLOR TFT LCD
Тип пикселей	RGB Stripe
Размер пикселя	0,297 мм (по горизонтали) x 0,0297 мм (по вертикали)
Видимый размер экрана	38 см
Максимальное разрешение	1024 x 768
Электропитание	Переменное напряжение 100 — 240 В, 50/60 Гц (через сетевой блок питания)
Тип приёмного устройства телевизора	Цветовая схема: PAL
	Звуковая схема: DK/I/BG/M
Система входного видеосигнала	PAL,NTSC (3,58 М), SECAM
Входное сопротивление антенны	75 Ом (несбалансированное)
Аудиовыход	1 Вт x 2
Питание дистанционного пульта управления	Постоянный ток, 3 В (2 батарейки №7)
Потребляемая мощность	48 Вт
Габариты (мм)	466 x 146 x 362 (Ш x Д x В), с опорой
	466 x 56 x 308 (Ш x Д x В), без опоры
	176 x 54 x 24 (пульт дистанционного управления)
Вес нетто	5 кг (телевизор)
	80 г (пульт дистанционного управления)
Температура использования	От 0 до 40 °С

Принадлежности

Руководство по эксплуатации

Пульт дистанционного управления

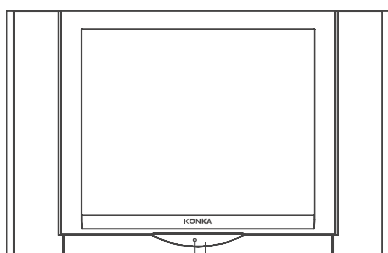
Сетевой блок питания на переменное напряжение 100-240 В, 50/60 Гц

Набор для крепления к стене: две скобы, по четыре винта и четыре втулки

В случае любых изменений в конструкции, о них не сообщается.

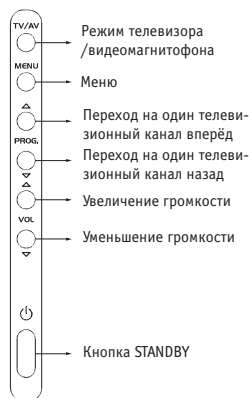
Внешний вид устройства

Вид спереди

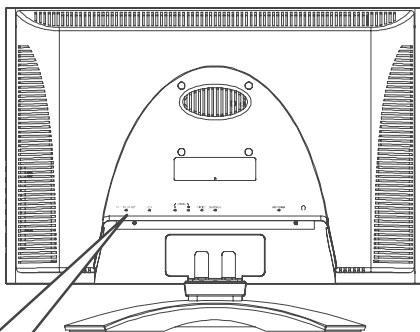


Приёмник инфракрасного сигнала
управления

Индикатор питания



Вид сзади



DC 12V INPUT

VGA

AUDIO

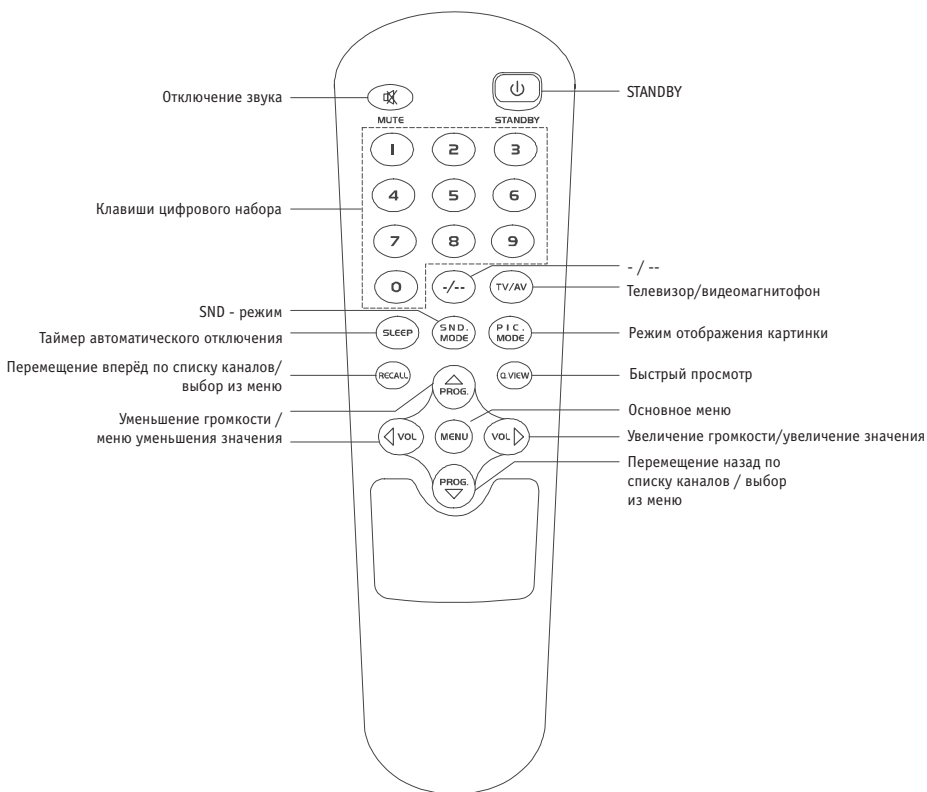
VIDEO

S-VIDEO

ANTENNA



Пульт дистанционного управления



Установка батареек:

- 1) удалите крышку батарейного отсека
- 2) установите 2 батарейки типа AAA, соблюдая указанную на крышке батарейного отсека полярность
- 3) установите крышку батарейного отсека обратно на место

Примечание:

- 1) одного комплекта батареек при стандартном режиме использования хватает на 1 год
- 2) в том случае, если Вы долгое время не используете пульт дистанционного управления, с целью исключения протечек электролита во внутренности пульта, извлеките их из него
- 3) не используйте одновременно и старую, и новую батарейки, либо элементы различных типов
- 4) не бросайте батарейки в огонь или воду

Основные операции

Включение / выключение питания

Как включить / выключить питание

1. подключите выход блока питания (12 В постоянного тока) к входу телевизора
2. если экран телевизора не засветился, нажмите на кнопку STANDBY на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре
3. для проверки возможности отключения снова нажмите на кнопку STANDBY на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре
4. для полного отключения телевизора от сети питания извлеките штепсель из бытовой розетки

Функция автоотключения дисплея

1. если устройство выполняет функции телевизора, оно переходит в режим ожидания, а экран становится голубым уже спустя 5 минут после исчезновения входного телевизионного сигнала
2. если устройство выполняет функции VGA-дисплея, оно переходит в режим ожидания уже спустя 45 секунд после исчезновения входного сигнала

Память последних настроек

Последние произведённые настройки изображения и звука, сохраняются в памяти устройства и при его отключении. Соответственно, при последующем его включении они автоматически вызываются из памяти.

Настройка на телевизионные каналы

Нажмите кнопку меню (MENU) дистанционном пульте управления, и затем при помощи кнопок Δ/∇ перемещайтесь по его пунктам для настройки, см. рис:

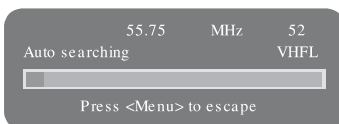


Основные операции

Автоматическое запоминание телевизионных каналов

Если устройство отображает меню «TUNER», нажмите на клавишу VOL▷ на пульте дистанционного управления или на самом аппарате для того, чтобы войти в меню настроек. Затем на самом дистанционном пульте или телевизоре нажмите на клавишу PROG △/▽ с тем, чтобы перейти в меню автопоиска «Auto Search» (буквы изменят цвет на оранжевый), после чего нажмите на клавишу VOL▷.

После нажатия такой последовательности клавиш по всему частотному ТВ-диапазону, в направлении с самой низкой на самую высокую частоту, запустится автоматический поиск всех найденных телевизионных каналов и их запоминание.



Примечание:

Перед проведением автоматической настройки каналов необходимо выбрать режим «Auto» как для стереосистемы, так и для системы видеоизображения. В этом случае параметры видео и стереосистемы автоматически настроенного канала будут корректными. Более подробная информация содержится в соответствующих разделах, посвященных выбору систем передачи звука и изображения.

Выбор системы передачи звука

Для входа в меню «TUNER» [Тюнер] нажмите на телевизоре или на ПДУ кнопку VOL▷, когда на экране телевизора отображается меню «TUNER». Для выбора системы передачи звука нажмите кнопку PROG△/▽, после чего нажмите кнопку VOL▷. Система передачи звука в телевизионном сигнале изменяется в следующем порядке:

M → BG → DK → I → AUTO



Примечание: Воспроизведение звука возможно только лишь в случае правильного выбора системы передачи звука.


Основные операции

Настройка на телевизионные каналы

Выбор системы передачи изображения

Для входа в меню TUNER [Тюнер] нажмите на телевизоре или на ПДУ кнопку VOL▷, когда на экране телевизора отображается меню TUNER. Для выбора системы передачи изображения нажимайте кнопку PROG△/▽, после чего нажмите кнопку VOL▷. Система передачи изображения изменяется в следующем порядке:

NTSC → PAL → SECAM → AUTO



Примечание: Воспроизведение изображения возможно только лишь в случае правильного выбора системы передачи изображения.

Ручная настройка

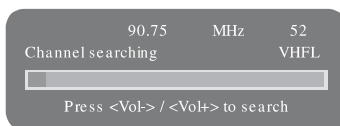
В том случае, если в режиме автоматического поиска обнаруживается и запоминается слишком много каналов (например, повторение одного и того же канала на разных частотах), Вы можете осуществить поиск необходимых каналов вручную. В тот момент, когда на экране высвечивается меню «TUNER», нажмите на клавишу VOL▷ с тем, чтобы войти в него и осуществить следующие действия:

1) Назначение номера текущему каналу

Нажмите на клавишу PROG△/▽ для того, чтобы выбрать «Current Prog», затем нажимая на кнопки VOL◀/▷ установите желаемый номер канала (в диапазоне от 0 до 235).

2) Ручная настройка

Нажмите на клавишу PROG△/▽ для того, чтобы выбрать «Manual Search», затем нажимая на кнопки VOL◀/▷ на пульте или самом телевизоре, иницилируйте процесс поиска:



Поиск продолжается до тех пор, пока не встретится очередной канал. Если такое событие произошло, процесс останавливается, и частота канала заносится в память аппарата. В том случае, если настройку на такой канал надо пропустить, для инициации нового поиска, необходимо вновь нажать на кнопки VOL◀/▷.

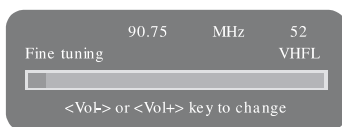
Основные операции

- 3) После того, как ручная настройка на необходимый канал была произведена, для возврата в меню «tune» снова необходимо нажать на клавишу MENU. Запомните номер канала и зарезервируйте номер для нового канала.
- 4) Повторите шаги 1-3 чтобы настроиться на другие телевизионные каналы.

Тонкая настройка на телевизионный канал

В случае неточной настройки на канал, что проявляется в нечётком изображении или некачественном воспроизведении звука, для юстировки настроек необходимо выполнить следующие операции:

1. Убедившись, что на экране высвечивается меню «tune», нажмите на $\text{PROG}\triangle/\nabla$, выбрав подменю «Fine tuning», а затем нажмите на клавишу $\text{VOL}\triangle/\triangleright$:



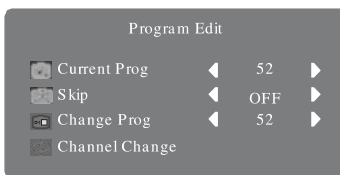
2. Осуществите подстройку частоты при помощи кнопок $\text{VOL}\triangle/\triangleright$, добиваясь необходимого уровня звука и изображения
3. Проведённая юстировка параметров сразу никак не отображается, номер канала остаётся красным. Для того, чтобы номер канала «пожелтел», необходимо полностью завершить ручную настройку.

Основные операции

Предустановки телевизионных каналов

Редактирование списка каналов

1. Нажмите на клавишу MENU на пульте дистанционного управления либо на самом телевизоре, далее при помощи клавиш PROG△ и PROG▽ переместитесь на строчку «tune», и, наконец, нажмите на клавишу VOL◀ (либо VOL▶) для входа в таким образом выбранное подменю редактирования.
2. Снова используя клавиши PROG△ и PROG▽, выберите элемент подменю Prog Edit и вновь опуститесь на уровень вниз:



1) Номер текущего канала (Current Prog)

Используя клавиши VOL◀ и VOL▶, выставите номер редактируемого канала

2) Пропуск канала Skip

Используя клавиши PROG△ и PROG▽, переместитесь на данный пункт, и нажатием на клавиши VOL◀ и VOL▶ активизируйте функцию (переведите её в положение ON)

3) Изменение номера канала (Change Prog)

Для того чтобы изменить номер канала, используя клавиши PROG△ и PROG▽, переместитесь на данный пункт, и нажатием на клавиши VOL◀ и VOL▶ выставите необходимый новый номер канала.

4) Активизация пропущенного канала (Channel Change)

Для активизации пропущенного канала, необходимо при помощи цифровых клавиш сначала ввести его номер. После того, как такой номер канала введён, повторите шаги 1, а затем в шаге 2 выставите значение OFF.

Основные операции

Выбор телевизионного канала

1. выберите необходимый номер телевизионного канала

Использование клавиши перемещения по списку каналов

Для перемещения по списку каналов используйте клавиши PROG△ и PROG▽

Использование клавиши набора номера канала

- для набора одноразрядного номера канала нажмите на соответствующую цифровую клавишу
 - для набора двух- и трехразрядного номера канала (т.е. номера в диапазоне от 10 до 235) сначала нажмите на клавишу -/--, и только потом при помощи цифровых клавиш указывайте желаемое значение
2. для регулирования уровня громкости используйте клавиши VOL◀ и VOL▶
 3. для отключения звука вообще нажмите на клавишу MUTE, для возобновления передачи аудиосигнала нажмите на эту же клавишу ещё раз
 4. для отображения на экране телевизора (в правом верхнем углу) соответствующей активной в данный момент телевизионному каналу, нажмите на кнопку CALL

Примечание: перед началом использования телевизора ознакомьтесь с инструкцией по его настройке

5. Режим передачи звука

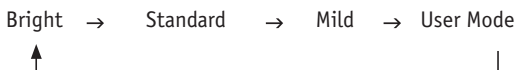
Нажимая на клавишу выбора аудиорежима (SND MODE), выставите одно из предустановленных значений:



Разрешается выставлять для каждого из настроенных каналов каждый раз свой аудиорежим

6. Режим настройки изображения

Нажимая на клавишу выбора режима отображения (PIC. MODE), выставите одно из предустановленных значений:



7. Таймер автоматического отключения

1). нажмите на клавишу SLEEP на пульте дистанционного управления, и на экране появится следующее изображение:



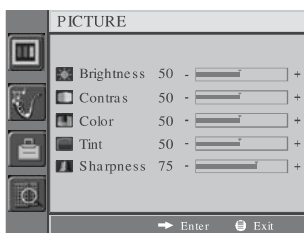
Основные операции

2) используя клавиши VOL< и VOL> на пульте дистанционного управления, установите необходимое время до автоматического отключения из диапазона 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, и 240 минут.

Коррекция изображения

При необходимости коррекции телевизионного изображения следует осуществить следующее:

1. Нажмите на клавишу MENU на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре, и при помощи клавиш PROG△ и PROG▽ переместитесь на подлежащий регулированию параметр:



2. для входа в подменю регулирования параметра нажмите на клавишу VOL>
3. После того, как Вы зашли в подменю (символы его окрасятся в оранжевый цвет), для выставления его требуемого значения используйте клавиши VOL< и VOL>; диапазон изменения любого из параметров - от 0 до 100
4. после того, как при использовании шагов 2-3 Вы добьетесь приемлемого для себя качества изображения и перестанете нажимать на клавиши, устройство автоматически выйдёт из режима настройки изображения по истечении примерно 10 секунд

Примечание: изменение параметра Tint оказывает влияние только при работе в системе NTSC

Основные операции

Коррекция передачи звука

При необходимости коррекции передачи звука при работе телевизора следует осуществить следующее:

1. Нажмите на клавишу MENU на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре, и при помощи клавиш PROG△ и PROG▽ переместитесь на подлежащий регулированию параметр:



2. для входа в подменю регулирования звуковых параметров нажмите на клавишу VOL▷
3. после того, как Вы зашли в подменю (символы его окрасятся в оранжевый цвет), для выставления его требуемого значения используйте клавиши VOL◁ и VOL▷; диапазон изменения любого из параметров - от 0 до 100
4. после того, как при использовании шагов 2-3 Вы добьетесь приемлемого для себя качества изображения и перестанете нажимать на клавиши, устройство автоматически выйдет из режима настройки изображения по истечении примерно 10 секунд

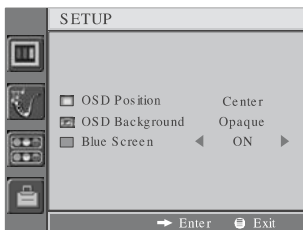
Примечание: параметр «Balance» устанавливает соотношение воспроизведения звука для левой и правой колонок телевизора. В качестве настроек по умолчанию выставлено значение в 50 единиц - т.е. уровень сигнала для обоих динамиков - одинаковый. Установлением параметру значения 100 вы отключаете левый динамик, работает только правый. Установление параметра в значение 0, соответственно, отключает правый, и включает только левый.

Основные операции

Системные настройки (SETUP)

Для того чтобы установить такие системные настройки, как порт для входного сигнала, яркость фона меню и пространственное расположение меню редактирования на экране, проделайте следующие операции:

1. Нажмите на клавишу MENU на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре, и при помощи клавиш PROG△ и PROG▽ переместитесь на подлежащий регулированию параметр



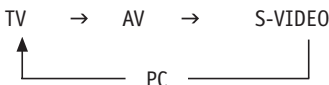
2. Для входа в подменю регулирования параметра нажмите на клавишу VOL▷
3. После того, как Вы зашли в подменю (символы его окрасятся в оранжевый цвет), для выставления его требуемого значения используйте клавиши VOL◁ и VOL▷

Выбор языка меню

Меню отображается только на английском языке

Выбор порта входного сигнала

Последовательным нажатием на клавишу TV/AV выберите необходимый входной порт:

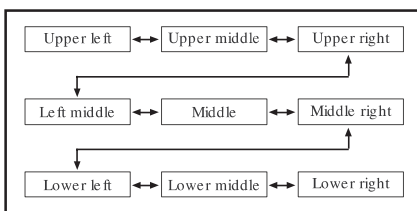


После того, как порт выбран, он фиксируется в памяти телевизора

Выбор местоположения меню настроек на экране телевизора

Повторяя шаги 2 и 3, установите местоположение меню на экране телевизора:

Основные операции



Выбор яркости фона меню настроек

Повторяя шаги 2 и 3, установите яркость фона меню настроек - от полностью прозрачного до полностью непрозрачного

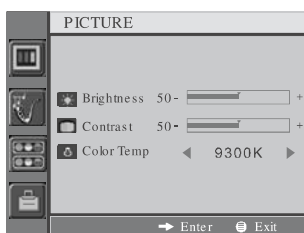
Режим голубого экрана при исчезновении входного сигнала

Повторяя шаги 2 и 3, включите возможность вывода или отключения вывода голубого экрана при отсутствии входного сигнала

Примечание: режим вывода голубого экрана при работе устройства в качестве телевизора - включён всегда.

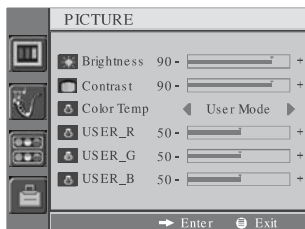
Установка параметров дисплея

1. Разрешение экрана дисплея установлено как 1024 x 768. Соответственно, установите такие же настройки для дисплея и на компьютере
2. Частота обновления в режиме VGA для данного аппарата составляет значение в 60 Герц. Попробка выставить со стороны компьютера частоту обновления, большую, чем указанная величина, может приводить к мерцанию изображения экрана.
3. Находясь в режиме VGA, для входа в меню настроек, нажмите на клавишу MENU на пульте дистанционного управления или на самом телевизионном аппарате:



Основные операции

Пользователь имеет возможность выставить необходимые ему настройки яркости, контрастности, эквивалента температуры свечения и пр., используя четыре набора параметров - как предустановленные наборы для температурного эквивалента в 9300 К, 7300 К, 6500 К, так и 4-ый набор с индивидуальными настройками самого пользователя:

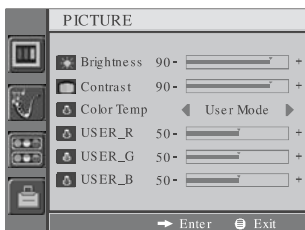


В последнем случае уровень свечения экрана задаётся при помощи выставления влияния красного, зелёного и голубого цветов.

4. Настройка аппарата в качестве монитора

При использовании аппарата в качестве монитора необходимо снастроить его с видеокартой для компьютера - выставить соответствующие параметры передачи сигнала, такие как его фаза и амплитуда. Если этого не сделать, возможно появление поперечных полос искажения, неправильное расположение картинки на экране аппарата и пр. Для настройки необходимых параметров нужно выполнить следующее:

1) Если Вы ещё не находитесь в режиме входа VGA войдите в него, и при помощи клавиш PROG Δ и PROG ∇ переместитесь на элемент LOCATION:



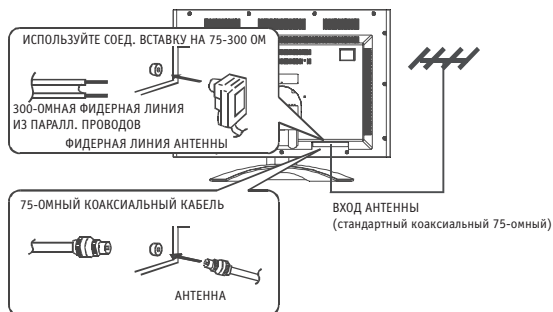
2) для входа в подменю нажмите на клавишу VOL \triangleright , затем, используя клавиши PROG Δ и PROG ∇ , переместитесь на нужный параметр, и посредством клавиш VOL \triangleleft и VOL \triangleright произведите необходимые изменения.

3) В случае неожиданно возникших проблем во время такой регулировки, Вы можете вернуться к настройкам по умолчанию, просто перейдя в режим работы телевизора

Внешние подключения

Подключение антенны

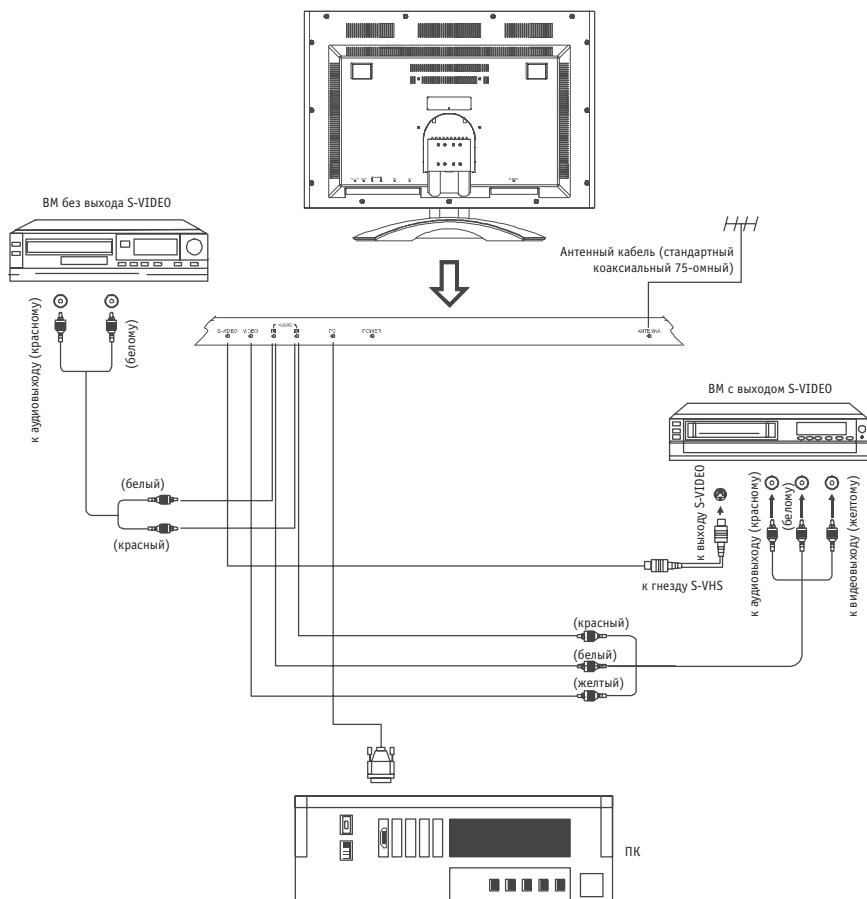
Стандартная антенна с коаксиальным кабелем и входным сопротивлением на 75 Ом может подключаться непосредственно к разъёму аппарата, расположенному на его обратной стороне. В том случае, когда у Вас имеется антенна с большим сопротивлением (плоский кабель, 300 Ом), для её коммутации необходимо использовать специальный переходник (см. рис):



Примечание: рекомендуется использовать коаксиальный кабель на (75 Ом), так как при этом значительно снижается риск возникновения отражений сигнала, а также его задвоение.

Внешние подключения

К данному устройству, для высококачественного отображения, могут подключаться DVD- и видеоманитоны, плееры и иные устройства.



Поиск и устранение неполадок

Если у Вас возникли сложности при эксплуатации данного устройства, в первую очередь обратитесь к данной таблице в попытке найти аналогичную ситуацию и способ её устранения - в частности их причиной может являться неправильная настройка. В случае если идентифицировать проблему так и не удалось, обратитесь в сервисную службу.

Описание	Причины и способ устранения
Нет питания	Проверьте, вставлен ли соответствующий штекер устройства в бытовую сеть Отключите штекер и подождите 60 секунд. Снова воткните его в розетку и снова включите устройство.
Нет картинки	Убедитесь в том, что антенна подключена в разъем устройства на его обратной стороне Попробуйте перейти на другой канал Измените яркость и контрастность
Изображение хорошее, но звука нет	Увеличьте уровень звука Проверьте, не отключён ли звук (кнопкой MUTE), при необходимости ещё раз найдите на неё. Проверьте настройки звука на устройстве Проверьте, та ли аудиосистема выбрана
Звук слышен хорошо, но изображения либо нет, либо оно имеет неестественные цвета	Проверьте антенное соединение
Аппарат не управляется при помощи дистанционного пульта	Проверьте, не следует ли заменить батарейки (при необходимости замените их) Протрите линзу на пульте дистанционного управления Убедитесь в том, что расстояние между устройством и пультом дистанционного управления не превышает расстояние в 6 метров
Мерцание всего экрана в режиме VGA	Частота обновления кадров, выставленная со стороны компьютера, слишком велика. Перезагрузите компьютер, войдите на нём в безопасный режим,
Интерференция изображения в режиме VGA	Причиной может являться изменение фазовой частоты. Произведите перенастройку в соответствии с инструкциями
Грязный экран – необходимо его почистить	Во время очистки поверхности жидкокристаллического экрана следует отключить устройство от сети; для удаления пыли с его поверхности и поверхности корпуса следует использовать мягкую и чистую ткань (при чистке допускается осторожное использование намоченной тряпочки). При чистке ни в коем случае не используйте никаких абразивных либо специальных чистящих веществ и жидкостей.
Цветные точки	Устройство является аппаратом, сделанным с применением самых современных технологий, следствием чего может явиться наличие на поверхности экрана небольшого количества цветных (т.е. постоянно горящих) точек. Это никак не влияет на производительность или иные свойства устройства, и не может быть исправлено при сервисном обслуживании. Тем не менее, производитель старается не допускать этого, выдерживая стандарты производства на общепринятых для этого стандартах. Наличие такого рода «битых» пикселей не может явиться причиной возврата его поставщику по причине плохого качества. Производитель надеется, что покупатель с пониманием отнесётся к данному обстоятельству.

Дефекты изображения и их устранение

Причиной большинства телевизионных интерференций сигнала могут быть:

«СНЕГ»

«Снежная метель» может возникать из-за слабого входного сигнала. Перепроверьте подключение антенны или поставьте антенный усилитель



ДВОЙНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ИЛИ НАЛИЧИЕ «ПРИЗРАКОВ»

Двойное изображение может являться причиной отражений сигнала от рядом стоящих высоких зданий. Измените направленность антенны или поднимите её повыше.



ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ РАДИОВОЛН

Наличие большого количества волнообразных помех на экране является причиной того, что рядом находится радиоприемник или другое аналогичное устройство.



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭЛЕКТРОТЕРМАЛЬНАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ

На экране хаотично отсутствуют целые области изображения, возникают помехи в виде полосок, разводов и пр. Такая ситуация может быть вызвана работающим в непосредственной близости от устройства медицинским оборудованием.



Примечание: в том случае, если подведение входного сигнала осуществляется по кабелю, причиной вышеописанных помех могут являться и связанные с такого рода передачей проблемы.



КОНКА ГРУП КО., ЛТД
Оверсеаз Чайниз Таун
Шеньжень Спешал Зоне, П.Р. Китай

Elenberg

LCD TV CTV-1540

INSTRUCTION MANUAL

Important Safeguards

CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

Caution: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



This symbol indicates important instructions accompanying the product.



This symbol indicates «dangerous voltage» inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

WARNING

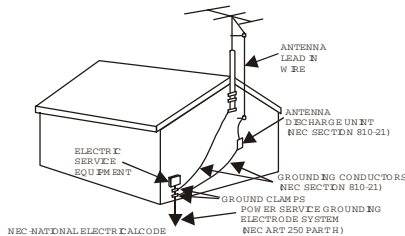
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this product to rain or moisture. The apparatus must not be exposed to dripping or splashing. Objects filled with liquids, such as vases or drinking glasses, must never be placed on the apparatus.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

Important safeguards

12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984 (Section 54 of Canadian Electrical Code, Part 1) provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna-discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrode.



Contents

General description.....	29
Specifications and accessories.....	30
Overview.....	31
Basic operation.....	33
External connection.....	44
Trouble shooting.....	46
Picture defects and countermeasures.....	47

General description

Feature

- LCD TV with 15" TFT LCD display screen
- Directly connected with PC, one for both TV/display
- No X-ray radiation, in conformity with environmental protecting requirements
- Gentle picture, with no damage to eyes
- Super-light and thin, available for hanging up on the wall
- Adjustable front and back view angle
- Resolution 1024X768

Basic Functions

- 236 channel memory
- Multi-standard TV sound system, and multi-standard color system
- Automatic/manual tuning
- Timed switch-off
- Comb filter (2/4H)
- One composite input
- One S-Video input
- One audio stereo input
- One VGA input
- One RF antenna input
- One earphone output
- Wide range of power supply voltage

Please protect our living environment, and hand over the waste and old product to a qualified processor for proper treatment.

Specifications and accessories

Specifications:

Display type	COLOR TFT LC
Pixel type	RGB strip
Pixel pitch	0.297 (horizontal) X 0.297 (vertical) (unit: mm)
Visual screen size	38c
Max resolution	1024X76
Power supply	AC 100-240V, 50/60Hz (adapter)
TV receive system	color system: PAL sound system: DK/I/BG/M
Video input system	PAL, NTSC (3.58M), SECA
RF antenna input impedance	75 ohm (unbalanced)
Audio output	1WX
Remote control power	DC 3V (two No. 7 batteries)
Rated power	48
Dimensions (mm)	466X146X362 (WXDXH) (with supporting pedestal) 466X56X308 (WXDXH) (with no supporting pedestal) 176X54X24 (remote control)
Net weight	5kg (TV) 80g (Remote control)
Environmental temperature for use	0 – 40°

Accessories:

User's manual

Remote control

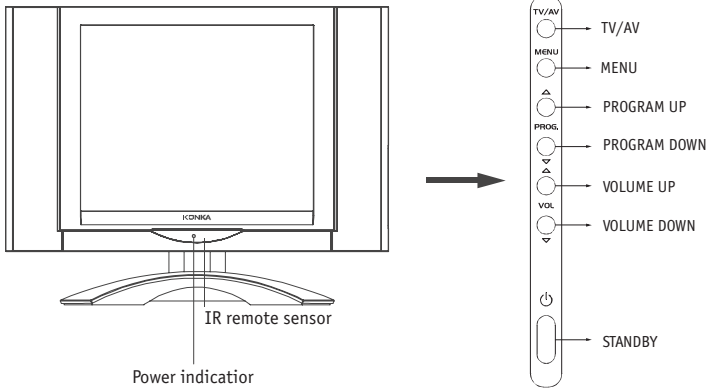
AC~100-240V, 50/60Hz adapter

Wall-mounted accessories (Selectable accessories, practicality please see the objects inside your package.): One wall-mounted brackets, Four wall-mounted screws

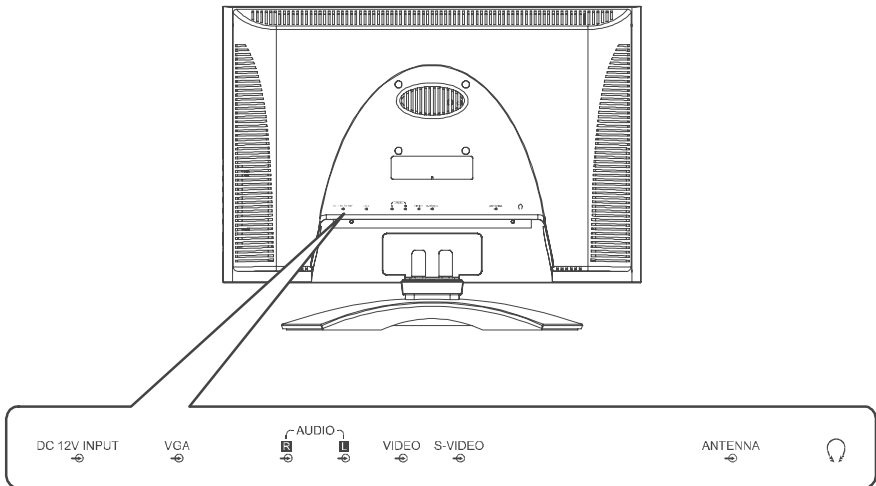
In case of any design change, a notice will not be released.

Overview

LCD TV front view

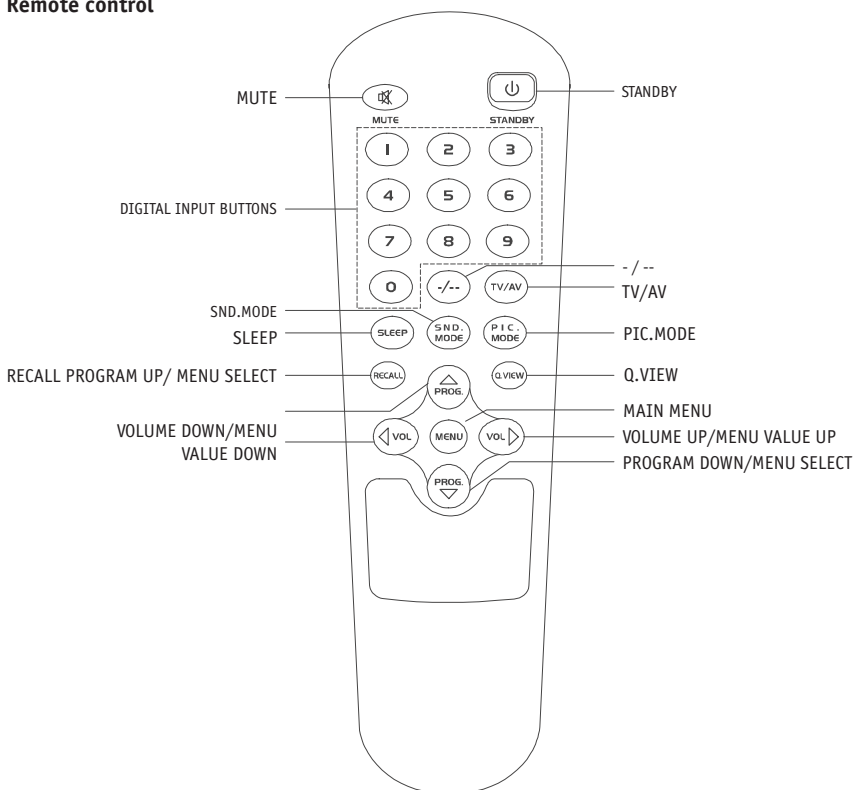


LCD TV back view



Overview

Remote control



Loading batteries:

- 1) Remove the lid of the battery compartment
- 2) Insert 2 size AAA batteries with polarities as indicated inside the compartment
- 3) Replace the lid.

Note:

- 1) One loading of batteries will last 1 year under normal use
- 2) If you don't intend to use the remote control for a long period of time, remove them to avoid damage due to leakage
- 3) Do not mix old and new batteries, or different types.
- 4) Don't throw the batteries into fire or water

Basic Operation

Turn on/off the Power

How to turn on/off the power

1. Insert the 12V DC power plug of the appliance into the 12V power socket of TV.
2. If the TV screen fails to shine, please press the standby key of the remote control or TV key-press.
3. For a temporary off status, press the standby key on the remote control or TV.
4. To turn off the power supply of the TV, it should pull out the plug of power supply.

Auto Off Function of Screen Display

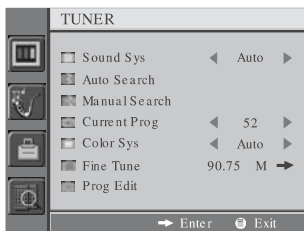
1. Under TV status, the TV will enter a standby status automatically when Blue Screen switch ON after about five minutes without TV signal input.
2. Under VGA status, the TV will enter a standby status automatically after about 45 seconds without signal input.

Before-shutdown Memory

The image and sound status setup as well as the preset channel before shutdown will stay in memory. The appliance will start to work according to the status preset before the shutdown for turning-on next time.

Preset up TV channel

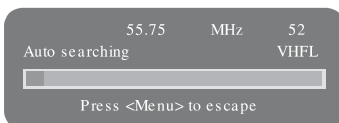
Press the menu key of TV or remote control, and then press the PROGA/V key to display a menu on the TV screen as follows:



Basic Operation

Automatic Storage of TV Programs

When the TV set displays «TUNER» menu, press the VOL|> key of TV set or remote control to enter «TUNER» menu. Press the PROG△/▽ key on the TV set or remote control to select «Auto Search» in the menu (the character becomes orange, with white arrow mark), and press the VOL|> key, then the TV set will search from lower frequency to higher frequency automatically and save the TV programs already searched.



Notes:

before the auto channel search, it can select relevant system at your place. After the auto channel search, the sound system of TV programs saved automatically will be correct. For details, please see the selection of sound system for sound system.

Selection of Sound System

When the TV set displays «TUNER» menu, press the VOL|> key of TV set or remote control to enter the «TUNER» menu. Press the PROG△/▽ key to select the sound system in the menu, and then press the VOL|> key. The sound system of TV will change regularly as follows:



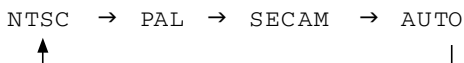
Notes: the TV set can only play the TV sound with a correct selection of sound system.

Basic Operation

Preset up TV channel

Selection of Color System

When the TV set displays «TUNER» menu, press the VOL▷ key to enter the menu. Press the PROG△/▽ key to select the color system in the menu, and then press the VOL▷ key. The color system of TV will change regularly as follows:



Notes: the TV set can only display color image with a correct selection of color system.

Manual tuning

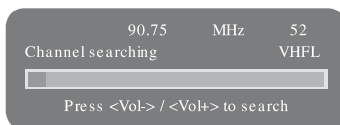
If the during channels of TV programs are excessive at your place, you can use manual search to select a TV program. When the TV screen displays «TUNER» menu, press the VOL▷ key to enter the «TUNER» menu with operating setup steps as follows:

1. Confirm the Number of Current Channel

Press the PROG△/▽ key to select the «Current Prog» item, and press the VOL◀/▷ key, and the number of the current channel will vary between 0-235. Select a suitable digit between 0-235 as channel number.

2. manual tuning

Press the PROG△/▽ key to select «Manual Search» item, and press the VOL◀/▷ key of TV set or remote control, with the following menu on the TV screen:



Press the VOL◀/▷ key, and the TV set will begin to search the channel, and stop automatically in case of a TV program and memory the TV program accordingly. In case of a repeated TV program, press the VOL◀/▷ key again, and the TV set will begin to search the channel anew.

Basic Operation

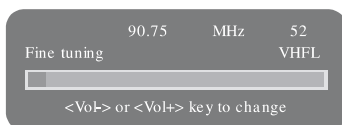
Preset up TV channel

3. After a TV program is received by manual tuning, it needs to press the menu key again to return the «tune» menu. Change the number of the channel, and reserve channel number for new TV program.
4. Repeat Step 1, 2 and 3 to receive and memory the TV programs.

Fine Tuning of Channel

In case of unfavorable image or sound of TV program, it can use the fine-tuning of the channel with operating steps as follows:

1. When the TV set displays «tune» menu, press the PROG Δ / ∇ key to select fine tune, and then press the VOL \triangleleft / \triangleright key with the following menu on the TV screen:



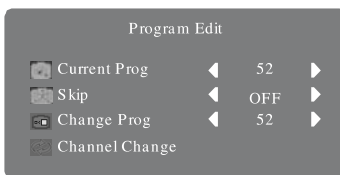
2. Press the VOL \triangleleft / \triangleright key, and the fine-tuning of channel will begin towards lower or upper end till a satisfactory image or sound effect.
3. After the fine-tuning of channel, AFC in the TV set will be of no effect for the channel. The program number of this channel becomes red. To change the number of this channel to normal yellow, it can carry out a manual search for the channel.

Basic Operation

Preset up TV channel

Program Editing

1. Press the menu key of the TV set or remote control, and press the PROG Δ / ∇ key to select «tune» menu, and press the VOL \triangleleft / \triangleright key again to enter the menu.
2. Press the PROG Δ / ∇ key to select «Prog Edit» item, and press the VOL \triangleleft / \triangleright key of TV set or remote control, with the following menu on the screen:



1) Number of Current Program

Press the VOL \triangleleft / \triangleright key to select the number of current program.

2) Skip

To skip the number of current program, press the PROG Δ / ∇ key to select the skip item, and press the VOL \triangleleft / \triangleright key to select «ON».

3) Program Change

To swap the current program to a program number, press the PROG Δ / ∇ key to select the number for change, and press the VOL \triangleleft / \triangleright key to set up the change number, and press the PROG Δ / ∇ key to select program swap, and then press the VOL \triangleleft / \triangleright key to swap.

4) Resume the Skipped Program

To resume a skipped program, it can press the digit key and select the number of TV program for resuming. For details on how to select the digits of TV program, please refer to Page 11 «use direct selection key». After the program number is selected, repeat Step 1 and 2 in above, and press the PROG Δ / ∇ key to select the skip item, and press the VOL \triangleleft / \triangleright key to select «OFF».

Basic Operation

How to Select a TV Program

1. Select the TV program you like

Use Order Selection Key

Press the PROGA/V key to select a channel

Use Direct Selection Key

- To select one-digit program number, press the digit key 0-9 to select a program number between 0-9.
- To select a two-digit or three-digit program number: press -/ key, and press the digit key 0-9 to select a program number between 10-235 when the screen displays

2. Press the VOL</> key to change the volume.

3. Press the mute key to turn off the TV sound, and press one more time to resume the sound.

4. To display relevant information on the screen such as current program number, press call key to display the current program number, startup time and channel skip on the right upper of the screen.

Note: For first watch of TV program, please refer to the introduction on the appliance setup.

5. Sound Mode

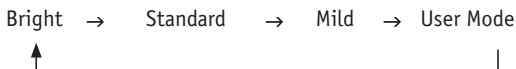
Press the «SND MODE» key on the remote control repetitively, and the sound mode of TV set will change according to the following mode:



The user can select an appropriate sound mode according to different TV programs.

6. Picture Mode

Press the «PIC. MODE» key on the remote control repetitively, and the picture mode of TV set will change according to the following mode:



7. Sleep Timer

- 1) Press the «SLEEP» key on the remote control, and the screen displays a menu as follows:



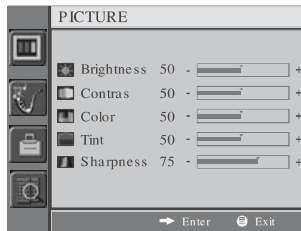
Basic Operation

2) To set up a regular off time, press the VOL</> key on the remote control, with 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 and 240 minutes available for time selection.

Adjusting the picture

For adjusting the picture of TV screen, the following operating steps are available:

1. Press the menu key of the TV set or remote control, and then press the PROG△/▽ key to display a menu as follows on the screen:



2. Press the VOL> key to enter the picture menu, and press the PROG△/▽ key to select the item for adjusting.

3. When an item in the menu is selected (the character of the item becomes orange), press the VOL</> key to change the number 0-100 of this item.

4. Repeat Step 2 and 3 to get a satisfactory image effect, and the menu will disappear from the screen about 10 seconds after the operation.

Notes: the «Tint» item in the menu is only effective for NTSC-system programs.

Basic Operation

Audio adjusting

For the audio adjusting of the TV set, the following operating steps are available:

1. Press the menu key of the TV set or remote control, and then press the PROG Δ / ∇ key to display a menu as follows on the screen:



2. Press the VOL \triangleright key of TV set to enter the «sound» menu, and press the PROG Δ / ∇ key to select the item for adjusting.

3. When an item in the menu is selected (the character of the item becomes orange), press the VOL \triangleleft / \triangleright key to change the number 0-100 of this item.

4. Repeat Step 2 and 3 to get a satisfactory sound effect, and the menu will disappear from the screen about 10 seconds after the operation.

Notes:

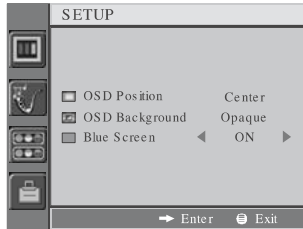
the «Balance» in the menu refers to the balance between right and left tracks of the TV set, with a medium value of 50. When the value of «Balance» changes towards 100, the right speaker of the TV set sounds obviously while the left one decline; and when the value of «Balance» changes towards 0, the left speaker of the TV set sounds obviously while the right decline;

Basic Operation

System Setup

To select the menu language, signal input port, OSD background, position, the following operating steps are available:

1. Press the menu key of the TV set or remote control, and then press the PROG Δ / ∇ key to display a menu as follows on the screen:



2. Press the VOL \triangleright key to enter the system setup menu, and press the PROG Δ / ∇ key to select the item for adjusting.

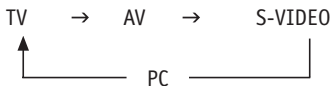
3. When an item in the menu is selected (the character of the item becomes orange), press the VOL \triangleleft / \triangleright key to set up the items selected.

Selection of Menu Language

the menu language is English only

Selection of TV Signal Input Port

Press the TV/AV key repetitively to select the signal input port of TV set, and the signal input port will change regularly as follows:

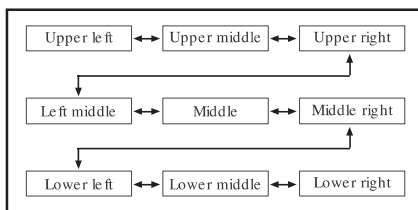


After an input port is selected, the operation should stop accordingly.

Display Position of OSD on the Screen

Repeat Step 2 and 3 in above to readjust the position of OSD (option screen display). The OSD positions change regularly on the screen as follows:

Basic Operation



Repeat Step 2 and 3 to display OSD on an appropriate position of TV screen.

Selection of OSD Background

Repeat Step 2 and 3 in above to select an OSD background between transparency and opaque.

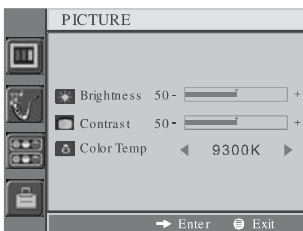
Blue Screen Switch

Repeat Step 2 and 3 in above to select a blue screen on or off display on the screen of TV set in case of no signal.

Notes: In TV status, the blue screen displays after exiting the menu with the blue screen switch on.

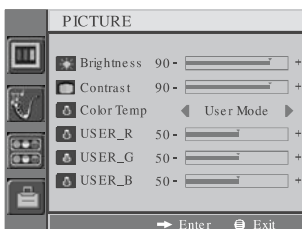
Display Parameters Setup

1. The resolution of this display screen is 1024X768, and please set up the display parameter of the computer as 1024X768 (optimal) for PC use.
2. This appliance supports a refresh frequency of less than 60Hz under VGA mode. In case of a higher frequency, the full screen will flicker. A refresh frequency of 60Hz is recommended for the user.
3. Under the VGA status, press the menu key of the TV set or remote control to display the following menu on the screen:



Basic Operation

The user can obtain a satisfactory image through tuning brightness, contrast, and color temperature and etc., with four modes available for color temperature adjusting: 9300K, 7300K, 6500K and user mode. In case of the user mode for color temperature adjusting, the screen will display a menu as follows:

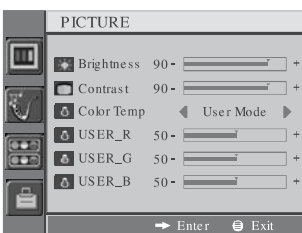


The user can adjust the red, green and blue separately by remote control to obtain a satisfactory effect.

4. Setting PC monitor

When the TV set is connected to PC, it must adjust various parameters of the TV set such as phase and amplitude for initial use due to the difference of PC graphics controller. Otherwise, some bad phenomenon such as transverse line interference and decentralized image position may occur, with detailed adjusting procedures as follows:

1) When the TV set remains in VGA input mode, press the menu key, and then press the PROG Δ / ∇ key to select the «LOCATION» menu with the menu as follows:



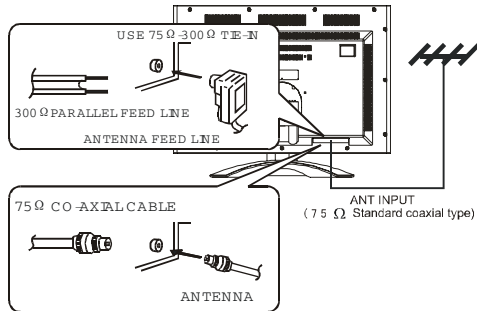
2) Press the VOL \triangleright key to enter the «LOCATION» menu, and press the PROG Δ / ∇ key to adjust the parameter, and press the VOL \triangleleft / \triangleright key to readjust the setup of parameter to obtain a satisfactory effect.

3) In case of any unexpected problem during the parameter adjusting, it can reset to return the TV set to the default setup in the factory.

External connection

Antenna connection

The input impedance of the TV antenna is 75 Ω , the 75 Ω , co-axial cable connecting the VHF/UHF antenna can be connected with the antenna socket on the rear board of the TV set. This is a 300 Ω , flat feed line as in the figure, which can be connected to the antenna socket via a 300 Ω /75 Ω , impedance converter.

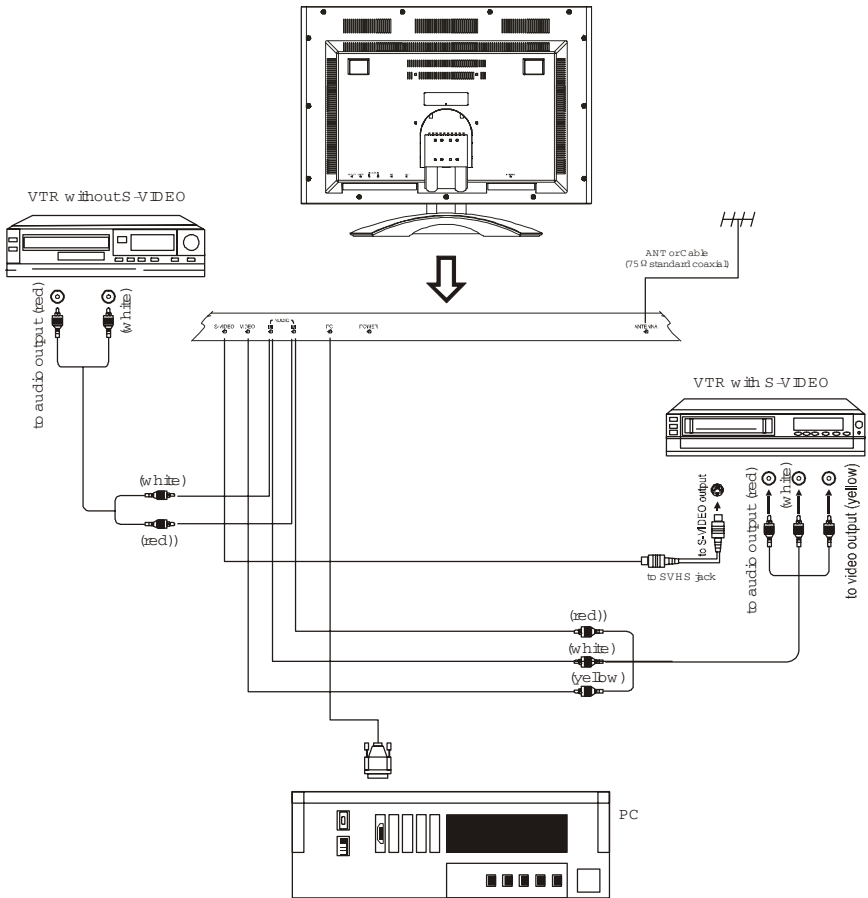


Note:

- 75 Ω , co-axial cable is recommended to prevent the interference and double image due to the unmatched input impedance of the antenna.
- The antenna/ cable and power line should not be bundled together.

External connection

You can connect the TV set with DVD, VCD, video recorder and other devices, and enjoy top-quality pictures.



Trouble shooting

If you have any problem, check the countermeasure for each symptom listed below. The following symptoms may have caused by inappropriate adjustment rather than actual malfunction of the unit. If the trouble persists, contact the service center.

Symptom	Inspection item and measur
No power	Check if the power plug of TV set is inserted into the power socket. Pull out the plug and wait for 60sec. Re-insert into the power socket and turn on the TV set again.
No picture	Check if the antenna is inserted into the antenna socket on the rear of the TV set. Try another channel. Tune the contrast and brightness.
Good picture, no sound	Increase the volume. Check if the TV set stays in mute status, and press the MUTE key on the remote control. Check the sound setup of the transmission system of this appliance. Check if the sound system is correct.
Good sound while abnormal color or no picture	Check the connection of antenna.
The TV set fails to respond to remote control	Check if the battery is effective, and replace when necessary. Clean the remote control lens on the TV set. The distance between TV set and remote control should be less than six meters.
Full screen flashes under VGA status	The field frequency parameter of the display may be set up too high. Re-start the computer and enter in safe mode, and set up the parameters of the display according to the user guide.
Transverse interference under VGA mode	The deviation of sampling phase may cause such phenomenon. Readjust according to the phase in parameter tuning method on Page 18.
Clean TV set	When cleaning the LCD screen, please pull out the power plug, use soft and clean cloth to clean the dust on the screen and shell. In case of further cleaning for the screen, please use clean wet cloth. Do not use naphtha, thinner or similar liquids for cleaning.
Colored point	This product adopts a high-resolution LCD display, and the colored point of some pixels may occur due to the special feature of the product. For a few of colored points, this shall not be related with terrible product performance or product reliability, and in case of this situation, the service of the product will not be influenced. For the criterion of colored points, our company has similar products with others. The colored point in conformity with the product criterion is not covered by the return scope of the product due to quality problems. We hope our respected customers will forgive us.

Picture defects and countermeasures

The most common types of television interference are as following:

SNOWY PICTURE

Snowy picture is usually caused due to weak signal. Adjust antenna or install an antenna amplifier.



DOUBLE IMAGES OR «GHOSTS»

Double images are usually caused by reflections from tall buildings. Adjust the direction of the antenna or raise it.



RADIO WAVE INTERFERENCE

Wave pattern are moving on the screen, which are usually caused by nearby radio transmitter or shot-wave receiving equipment.



HIGH TEMPERATURE ELECTROTHERMAL INTERFERENCE

Diagonal, or herring-bone, patterns appear on the screen or part of picture is missing. This is probably caused by high temperature electro thermal equipment in the nearby hospital.



NOTE: If one of these symptoms appears on the screen when the cable from a company is connected, this may be due to the local cable company broadcast.