

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
(модель с суперплоским экраном SPP2932FL)

<http://www.orion.ua>  
[support@orion.ua](mailto:support@orion.ua)

**ORION**



**Уважаемые покупатели!**  
**Большое СПАСИБО Вам за покупку телевизора Orion!**

Мы искренне верим в то, что в течение многих лет Вы будете получать истинное удовольствие от функций и возможностей этого прибора!

---

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию, которая в простой и понятной форме содержит описания и объяснения всех функций и настроек.



## СОДЕРЖАНИЕ

<a href="#">Предлагаемые возможности и функции</a> .....	4
<a href="#">Меры безопасности и предосторожности</a> .....	5
<a href="#">Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)</a> .....	8
<a href="#">Перед включением телевизора</a> .....	9
<a href="#">Подсоединение антенны</a> .....	9
<a href="#">Подсоединение к сети переменного тока</a> .....	9
<a href="#">Установка батареек в пульт ДУ</a> .....	9
<a href="#">Включение/выключение телевизора</a> .....	10
<a href="#">Эксплуатация телевизора</a> .....	11
<a href="#">Использование пульта ДУ</a> .....	11
<a href="#">Регулировка уровня громкости</a> .....	11
<a href="#">Последовательный выбор программ</a> .....	11
<a href="#">Непосредственный выбор программ</a> .....	11
<a href="#">Переключение между 2-мя последними программами</a> .....	11
<a href="#">Переключение между режимами TV и AV</a> .....	11
<a href="#">Установка 4-х предустановленных режимов изображения</a> .....	12
<a href="#">Установка 4-х предустановленных режимов звучания</a> .....	12
<a href="#">Приглушение звука</a> .....	12
<a href="#">Формат экрана</a> .....	12
<a href="#">Родительский замок</a> .....	12
<a href="#">Игра</a> .....	12
<a href="#">Другие кнопки пульта ДУ</a> .....	12
<a href="#">Система меню</a> .....	13
<a href="#">Вызов главного меню</a> .....	13
<a href="#">Подменю ИЗОБРАЖЕНИЕ (PICTURE)</a> .....	13
<a href="#">Подменю ЗВУК (SOUND)</a> .....	13
<a href="#">Подменю ТАЙМЕР (TIME)</a> .....	14
<a href="#">Подменю УСТАНОВКИ (SETUP)</a> .....	14
<a href="#">Подменю НАСТРОЙКА (TUNE)</a> .....	14
<a href="#">Подменю ОБМЕН (EXCHANGE)</a> .....	15
<a href="#">Телетекст</a> .....	16
<a href="#">Подключение видеомаягнитофона и других устройств</a> .....	17
<a href="#">В случае неисправностей</a> .....	19
<a href="#">Технические характеристики</a> .....	20

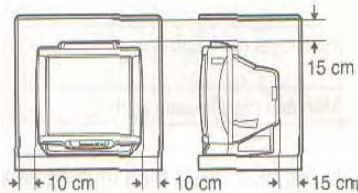
## Предлагаемые возможности и функции

- 29- дюймовый цветной телевизор с управлением от пульта ДУ
- СУПЕРПЛОСКИЙ экран
- Мультисистемность (системы приема телевизионного вещания и видео воспроизведения - PAL/ SECAM B/G, D/K,; системы AV - PAL, SECAM, NTSC - 3.58 МГц / 4.43 МГц)
- Система настройки VST (Voltage Synthesize Tuning), обеспечивающая возможность настройки одной программы на нескольких каналах
- Цифровая схема I2C управления магистралью
- Цифровой фильтр-"расческа" NTSC, обеспечивающий более чистое изображение с более яркими живыми цветами
- 250 каналов в диапазонах VHF (МВ), UHF (ДМ) и кабельного телевидения
- Возможность настройки и приема программ кабельного телевидения
- Автоматическая и ручная настройка программ (ручная в обоих направлениях)
- Удобное и легкое управление телевизором через систему экранного меню
- Выбор языка сообщений экранного меню (русский/английский/др.)
- Непосредственный выбор программы
- Переключение между 2-мя последними программами и функция сканирования программ
- Расширенная система входов / выходов
- Стерео AV
- Четыре предустановленных режима изображения и звучания
- Эффект псевдо-объемного звучания, а также регулировка высоких и низких частот
- Таймер "сна" (для установки промежутка времени, по истечении которого телевизор автоматически переключается в состояние "ожидания")
- Таймер включения/выключения
- "Родительский замок" (путем программирования можно ограничивать доступ к некоторым функциям телевизора)
- Автоматическое выключение звука и голубой фон в случае отсутствия телевизионного сигнала
- Автоматическое переключение телевизора в состояние "ожидание" через 5 мин после окончания трансляции ТВ программ
- Игры

## Меры безопасности и предосторожности

### 1. Установка

Рекомендуется установить телевизор на ровной поверхности. В целях обеспечения надежной вентиляции и предотвращения падения его при возникновении нестандартных ситуаций (например, землетрясение) оставьте как минимум по 10...15 см свободного пространства вокруг телевизора (см. рис. справа) и не ставьте на верхнюю его панель никаких предметов.



Не рекомендуется устанавливать телевизор:

- в тесно заставленных местах или на мебели,
- в местах подверженных прямым солнечным лучам и высокой температуре,



- в местах подверженных увлажнению и запыленности,



- а также в непосредственной близости от приборов, создающих сильные магнитные и электрические поля.

В случае необходимости перемещения телевизора рекомендуется делать это, как минимум двоим людям. При этом необходимо быть осторожным и внимательным, и особенно следить за тем, чтобы не ударить телевизор о какие-нибудь предметы и не повредить поверхность кинескопа.

### 2. Вентиляция

Все отверстия и прорезы в корпусе этого телевизора предназначены для обеспечения надлежащего его охлаждения методом вентиляции. Поэтому никогда не устанавливайте телевизор в местах с недостаточной вентиляцией и для предотвращения перегрева телевизора ни в коем случае не закрывайте эти отверстия.

### 3. Вода и влажность

Не эксплуатируйте телевизор в местах с повышенным уровнем влаги (особенно в ванных комнатах, вблизи раковины на кухне, рядом со стиральной машиной) и старайтесь не ставить емкости с водой или другими жидкостями на телевизор или в непосредственной близости от него. Не допускайте попадания воды на телевизор и в отверстия в корпусе телевизора, и ни в коем случае не эксплуатируйте его под дождем.

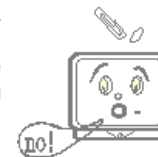


В случае попадания воды в отверстия в корпусе телевизора рекомендуется немедленно отключить его от сети переменного тока, т. е. отсоединить шнур питания от розетки сети переменного тока, и вызвать мастера по обслуживанию.

### 4. Посторонние предметы

Не допускайте попадания посторонних предметов в отверстия в корпусе телевизора.

В случае попадания посторонних предметов в отверстия в корпусе телевизора рекомендуется немедленно отключить его от сети переменного тока, т. е. отсоединить шнур питания от розетки сети переменного тока, и вызвать мастера по обслуживанию.



### 5. Источник питания

Этот телевизор работает только от сети переменного тока 220 В и частотой 50 Гц (130-260 В, 50-60 Гц). Не рекомендуется подключать этот телевизор к источникам напряжения со значениями напряжения и частоты, которые отличаются от указанных.

### 6. Шнур питания

Шнур питания телевизора должен быть проложен таким образом, чтобы не допустить его защемление другими предметами (например, самим телевизором). Помните, что повреждение шнура питания и вилки может быть причиной пожара и удара электрическим током.

Особое внимание уделите также месту соединения шнура с вилкой, розетке сети переменного тока и месту выхода шнура из телевизора.

### 7. Молния

Во время грозы всегда отключайте телевизор от сети переменного тока (при этом рекомендуется не только выключить кнопку "Питание", но и отсоединить шнур питания от розетки сети переменного тока), а также отсоедините от телевизора антенну.

### 8. Длительное отсутствие

Перед тем, как уехать из дома на длительное время всегда отключайте телевизор от сети переменного тока. При этом рекомендуется не только выключить кнопку "Питание", но и отсоединить шнур питания от розетки сети переменного тока.



### 9. Режим ожидания

При выключении этого телевизора при помощи пульта ДУ или при использовании "таймера сна" телевизор переводится в состояние "ожидания". При этом в нем все еще действует слабый ток. Поэтому в целях дополнительной безопасности и экономии электроэнергии рекомендуется всегда отключать телевизор от сети переменного тока, т. е. отсоединить шнур питания от розетки сети переменного тока (например, на ночь перед сном).

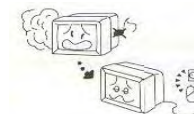
### 10. Чистка

Перед чисткой всегда отключайте телевизор от сети переменного тока, т. е. отсоедините шнур питания от розетки сети переменного тока. При чистке не используйте жидкие чистящие средства и аэрозоли. Чистку производите мягкой, чистой и слегка влажной тканью.



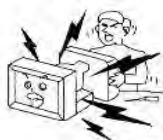
### 11. Неисправности и замена деталей

В случае обнаружения каких-либо неисправностей (неполадок, дефектов, и пр. как-то дым, странные звуки или запахи, и т. п.) в телевизоре рекомендуется немедленно отключить его от сети



переменного тока, т. е. отсоединить шнур питания от розетки сети переменного тока, и вызвать мастера по обслуживанию.

Ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или снимать заднюю крышку телевизора, это может привести к поражению электрическим током и др.



В случае необходимости произвести замену некоторых деталей телевизора убедитесь в том, что специалист производящий замену, использует детали аналогичные заменяемым или имеющие те же характеристики. Неквалифицированная замена деталей телевизора может привести к возгоранию, поражению электрическим током и др.

## 12. Обслуживание

Обслуживание телевизора должны производить только квалифицированные специалисты. Ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или снимать заднюю крышку телевизора, это может привести к поражению электрическим током и др.

## 13. Многократное включение/выключение

В целях увеличения срока службы телевизор не рекомендуется многократно повторять шаг включения/выключения телевизора.

### УПАКОВКА

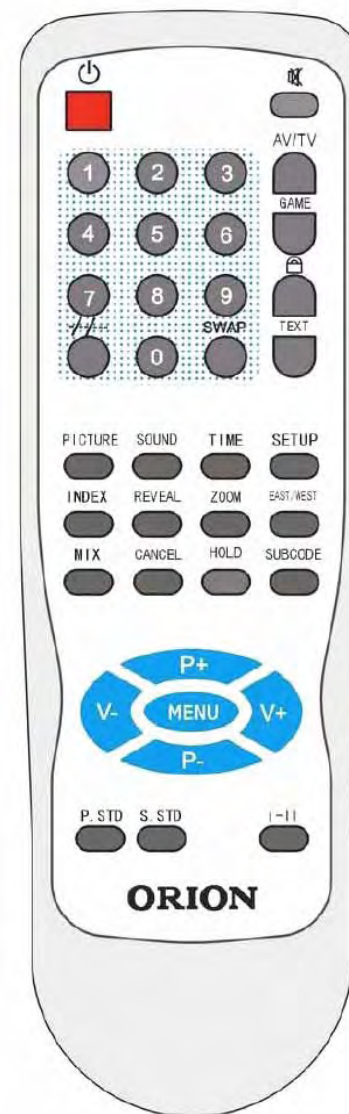
Упаковочный материал и приспособления изготовлены из материала, который может использоваться для дальнейшей переработки. Не разрешайте детям играть с упаковочным материалом.

### ВНИМАНИЕ!

Любое вмешательство в регулировку, в особенности изменение уровня напряжения и замена лучевой трубки, может привести к увеличению уровня излучения. Телевизор, подвергнувшийся такого рода регулировкам и модификациям, больше не считается соответствующим этой лицензии и не может эксплуатироваться в дальнейшем.

ВНИМАНИЕ	
<b>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ</b>	
	Символ молнии со стрелкой на конце, ограниченный равносторонним треугольником, предназначен для предупреждения пользователей о наличии неизолированных частей и деталей, которые могут представлять опасность поражения электрическим током.
	Восклицательный знак, ограниченный равносторонним треугольником, предназначен для предупреждения пользователей о наличии специальных и важных инструкций по регулировке и обслуживанию аппарата.

## Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)



### Примечания:

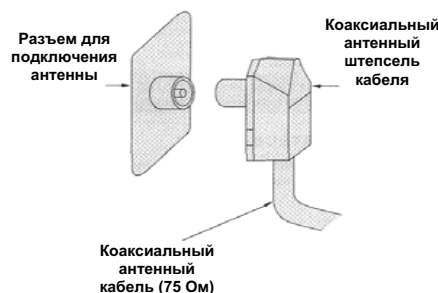
Описание и назначения всех кнопок пульта ДУ будут приведены в соответствующих разделах ("Включение/выключение телевизора", "Эксплуатация телевизора").

## Перед включением телевизора

### Подсоединение антенны

Для получения оптимального качества изображения и звука необходимы внешняя антенна (локальная или общая унифицированная), соответствующий кабель (коаксиальный с сопротивлением 75 Ом) и соответствующий терминальный штексель.

Рекомендуется аккуратно вставить коаксиальный антенный штексель кабеля в разъем для подключения антенны на задней панели ТВ (см. рис. справа).



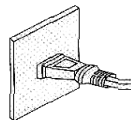
#### Примечания:

1. Если используется унифицированная антенная система, Вам может понадобиться соответствующий кабель и штексель для соединения стенной антенной розетки с телевизионным приемником.
2. Как уже отмечалось, рекомендуется использовать коаксиальный кабель с сопротивлением 75 Ом. При этом использование такого коаксиального кабеля с сопротивлением 75 Ом предотвращает возникновение возможных помех и нежелательных волн. В случае использования других кабелей (например, с сопротивлением 300 Ом) при подключении антенны рекомендуется использовать специальный трансформатор.
3. В случае использования внешней локальной антенны, во избежание возможных аварий (например, в случае обвала антенны) настоятельно рекомендуется устанавливать антенну вдали от транспортных магистралей, трамвайных линий, высоковольтных линий, и т. д. Также помните, что оголенные участки кабеля в воздухе могут окислиться и стать причиной некачественного приема телевизионного сигнала.
4. В местах со слабым уровнем телевизионного сигнала рекомендуется использовать специальные усилители.
5. Во время грозы, как уже отмечалось, помимо отключения телевизора от сети переменного тока рекомендуется также всегда отключать антенну от телевизора.

### Подсоединение к сети переменного тока

Этот ТВ работает только от сети переменного тока 220 В и частотой 50 Гц. Не рекомендуется подключать этот ТВ к источникам напряжения со значениями напряжения и частоты, которые отличаются от указанных.

После распаковки перед подсоединением к сети переменного тока дайте ТВ нагреться (охладиться) до комнатной температуры.



#### Примечания:

Типы штекселей питания различаются в разных государствах. По этой причине штексель, показанный на рисунке выше, возможно, не будет совпадать с типом штекселя, которым оборудован Ваш ТВ.

### Установка батареек в пульт ДУ

Для установки батареек в пульт ДУ проделайте, пожалуйста, следующие операции:

1. Снимите крышку отсека батареек.
2. Строго соблюдая полярность, установите две батарейки в отсек. При этом полярность можно определить по символам "+" и "-" как на батареях, так и внутри батарейного отсека пульта ДУ.
3. Установите крышку отсека батареек на место.

#### Примечания:

1. Не рекомендуется использовать никель-кадмиевые (Ni-Cd) перезаряжающиеся батареи. Они немного отличаются по форме и действию и не смогут обеспечить желаемой функции.
2. Если пульт ДУ не используется в течение длительного периода, рекомендуется извлечь из него батарейки. Это предотвратит повреждение пульта вследствие утечки из него электролита из батареек.
3. Рекомендуется бережно относиться к пульту ДУ, т. к. падения, удары, воздействие влаги могут повредить пульт ДУ и вызвать несоответствующее его функционирование. Также следует помнить, что неправильное использование батареек (см. рис. ниже) может вызвать утечку электролита, который может вызвать коррозию пульта ДУ или стать причиной разрыва батареек.

Старые батареи



Заменять оба батарейных элемента одновременно

Новые батареи



Не совмещать батарейки разных типов (щелочные с угольноцинковыми и т. д.)



Запрещается подзаряжать

## Включение/выключение телевизора

#### Примечания:

Управление телевизором может осуществляться как с помощью пульта ДУ, так и с помощью органов управления, находящихся на лицевой панели телевизора.

Для включения телевизора нажмите кнопку "Питание"/ **Power** на лицевой панели телевизора. При этом телевизор будет находиться в режиме "ожидание".



Для перевода телевизора из режима "ожидание" в рабочий режим нажмите кнопку "Standby" или кнопку **Программа +/-** на пульте ДУ или на передней панели телевизора.

Для выключения телевизора нажмите кнопку "Standby" на пульте ДУ (при этом телевизор переключится из рабочего режима в режим "ожидание").

Для полного выключения телевизора нажмите кнопку "Standby" на пульте ДУ, а потом кнопку "Питание"/ **Power** на лицевой панели телевизора.

Следует также отметить, что в случае отсутствия ТВ сигнала телевизор переключится в состояние "ожидания" автоматически через 5 мин.

## Эксплуатация телевизора

### Использование пульта ДУ

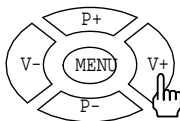
#### Примечания:

1. Как уже отмечалось, управление телевизором может осуществляться как с помощью пульта ДУ, так и с помощью органов управления, находящихся на лицевой панели телевизора. В данной инструкции приведено описание в основном использования пульта ДУ, который разработан с таким расчетом, чтобы дать Вам возможность управления всеми функциями аппарата. Основные функции будут описаны в соответствующих подразделах раздела "Система меню". Те же функции, управление которыми не требует использования системы меню, описаны в текущем подразделе.
2. При чтении данного подраздела смотрите также раздел "Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)", где Вы сможете найти требуемые кнопки.

#### Регулировка уровня громкости

С помощью кнопок **уменьшения/повышения уровня громкости**, расположенных на пульте ДУ, Вы можете изменять уровень громкости. При этом:

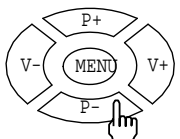
- для увеличения уровня громкости нажмите кнопку "V+";
- для уменьшения уровня громкости нажмите кнопку "V-".



#### Последовательный выбор программ

С помощью кнопок **переключения программ вверх/вниз**, расположенных на пульте ДУ, Вы можете последовательно выбирать программы. При этом:

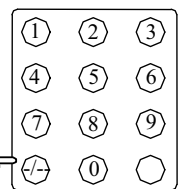
- для выбора следующей программы нажмите кнопку "P+";
- для выбора предыдущей программы нажмите кнопку "P-".



#### Непосредственный выбор программ

С помощью **цифровых кнопок 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**, расположенных на пульте ДУ, Вы можете осуществлять непосредственный выбор программ.

При этом для ввода 2-х / 3-х значного номера программы нажмите кнопку "**выбор цифрового разряда**" (-/-) и введите требуемые цифры (например, для ввода номера 35 нажмите кнопку "3", а затем кнопку "5").



#### Переключение между 2-мя последними программами

С помощью кнопки **переключения между 2-мя последними программами**, расположенной на пульте ДУ, Вы можете переключаться между 2-мя последними программами (текущей и предыдущей).



#### Переключение между режимами TV и AV

С помощью кнопки **переключения между режимами TV** (режим просмотра телевизионных программ) и **AV** (режим просмотра видео) (кнопка "AV/TV"), расположенной на пульте ДУ, Вы можете переключаться между режимами TV и AV.



При этом следует отметить, что смена AV входа осуществляется при каждом нажатии этой кнопки в следующем циклическом порядке: TV -> AV 1 -> EURO AV (DVD) -> YC1 -> AV2 -> TV. Следует отметить, что в случае подключения к телевизору устройств через SCART телевизор автоматически (без нажатия кнопки "AV/TV") перейдет в EURO AV режим; если через SCART сигнал RGB – на экране высветится "RGB".

### Установка 4-х предустановленных режимов изображения

С помощью кнопки **переключения 4-х предустановленных режимов изображения**, расположенной на пульте ДУ, Вы можете установить один из 4-х предустановленных режимов изображения.



При этом установка определенного одного из 4-х предустановленных режимов изображения осуществляется повторным нажатием этой кнопки. При этом следует отметить, что смена этих 4-х предустановленных режимов изображения осуществляется в следующем циклическом порядке: DYNAMIC (ДИНАМИЧЕСКИЙ) -> USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ) -> MILD (МЯГКИЙ) -> STANDARD (СТАНДАРТНЫЙ)

### Установка 4-х предустановленных режимов звучания

С помощью кнопки **переключения 4-х предустановленных режимов звучания**, расположенной на пульте ДУ, Вы можете установить один из 4-х предустановленных режимов звучания.



При этом установка определенного одного из 4-х предустановленных режимов звучания осуществляется повторным нажатием этой кнопки. При этом следует отметить, что смена этих 4-х предустановленных режимов звучания осуществляется в следующем циклическом порядке: SPEECH (РЕЧЬ) -> THEATER (ДИНАМИЧЕСКИЙ) -> MUSIC (МУЗЫКА) -> MEMORY (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ).

### Приглушение звука

С помощью кнопки **приглушения звука**, расположенной на пульте ДУ, Вы можете полностью приглушить звук.



При этом:

- для полного приглушения звука нажмите один раз эту кнопку;
- для восстановления нормального уровня звука нажмите еще раз эту кнопку.

### Формат экрана

С помощью кнопки **формата экрана**, расположенной на пульте ДУ, Вы можете выбрать формат экрана - нормальный (NORMAL) или 4:3.



### Родительский замок

При нажатии кнопки родительского замка Вы можете включить т.н. "**родительский**" замок. При этом Вам необходимо будет ввести любые 4 цифры (Ваш пароль) дважды.



В режиме "родительского" замка цифровые кнопки, кнопка "SWAP" и кнопка "TV/AV" на пульте ДУ не будут работать. Для выключения "родительского" замка нажмите эту кнопку родительского замка и введите Ваш пароль снова. В случае Вы забыли Ваш пароль введите заводской – 4689.

### Игра

С помощью кнопки **игра**, расположенной на пульте ДУ, Вы можете войти в режим игры. Для перемещения кирпичиков используйте кнопки "V-", "V+"; для ускорения падения - "P-"; для разворота - "P+" или "MENU"; для запуска новой игры - нажмите кнопку "MENU"; для выхода из режима игр - нажмите кнопку "GAME".



### Другие кнопки пульта ДУ

Описания назначения других кнопок будут приведены в соответствующих подразделах раздела "Система меню".

## Система меню

### Примечания:

1. Этот прибор оснащен системой меню, которая значительно облегчает управлять его многочисленными функциями. С помощью системы меню телевизор управляется простым выбором команд, появляющихся на экране аппарата. Все функции системы меню будут описаны в текущем разделе.
2. При чтении данного подраздела смотрите также раздел "Пульт дистанционного управления (ПДУ)", где Вы сможете найти требуемые кнопки.

### Вызов главного меню


Для входа в главное меню необходимо нажать кнопку "MENU" (на лицевой панели или на пульте ДУ). Переход между различными подменю осуществляется путем нажатия кнопки "MENU" (на лицевой панели или на пульте ДУ), выбор того или иного подменю путем нажатия кнопок "P-" и "P+", а регулировка того или иного параметра - "V-" и "V+" ("P+", "P-", "V+", "V-" в дальнейшем будем называть **кнопками управления меню**). При этом также следует отметить, что смена подменю осуществляется в следующем циклическом порядке:

→ PICTURE → SOUND → TIME → SETUP → TUNE → EXCHANGE → выход

### Подменю ИЗОБРАЖЕНИЕ (PICTURE)

В подменю ИЗОБРАЖЕНИЕ Вы можете установить по Вашему вкусу следующие параметры изображения:

- **контрастность** (пункт **КОНТРАСТНОСТЬ**);
- **яркость** (пункт **ЯРКОСТЬ**);
- **цветность** (пункт **ЦВЕТ**);
- **резкость** (пункт **ЧЕТКОСТЬ**);
- **отрегулировать параметры экрана в связи с влиянием геомагнетизма** (пункт **ГЕОМАГНЕТИЗМ** – не для всех моделей).

При этом для входа в подменю ИЗОБРАЖЕНИЕ нажмите кнопку "MENU" (или кнопку  на пульте ДУ для непосредственного входа в данное подменю), а для выбора и регулировки нужного Вам подменю (в данном случае ИЗОБРАЖЕНИЕ) и параметра в этом подменю используйте кнопки управления меню.


### Примечания:

Параметр HUE (оттенок) регулируется только для системы цветности NTSC.

### Подменю ЗВУК (SOUND)

В подменю ЗВУК Вы можете установить по Вашему вкусу следующие параметры звучания:


- **громкость** (пункт **ГРОМКОСТЬ**);
- **низкие частоты** (пункт **БАСЫ** – не для всех моделей);
- **высокие частоты** (пункт **ВЫСОКИЕ** – не для всех моделей);
- **баланс звуковой системы** (пункт **БАЛАНС** – не для всех моделей);
- **включить / выключить объемное звучание** (пункт **ОБЪЕМ. ЗВУЧ** – не для всех моделей).

При этом для входа в подменю ЗВУК нажмите кнопку "MENU" 2-а раза (или кнопку  на пульте ДУ для непосредственного входа в данное подменю), а для выбора и регулировки нужного Вам подменю (в данном случае ЗВУК) и параметра в этом подменю используйте кнопки управления меню.

### Подменю ТАЙМЕР (TIME)

В подменю ТАЙМЕР Вы можете установить по Вашему желанию следующие параметры:

- **часы** (т. е. текущее время) (пункт **ЧАСЫ**);
- **время включения** (т. е. время, в которое телевизор переключится из состояния "ожидания" в рабочий режим) (пункт **ТАЙМЕР ВКЛ 1**). При этом в пункте **ПРОГРАММА ВКЛ 1** можно установить ту программу, на которую Вы желаете, чтобы телевизор переключился из состояния "ожидания" в рабочий режим;
- **время выключения** (т. е. время, в которое телевизор переключится из рабочего режима в состояние "ожидания") (пункт **ТАЙМЕР ВЫКЛ**);
- **время напоминания** (т. е. время, в которое телевизор переключится на определенную программу) (пункт **ТАЙМЕР ВКЛ 2**). При этом в пункте **ПРОГРАММА ВКЛ 2** можно установить ту программу, на которую Вы желаете, чтобы телевизор переключился;
- **таймер сна** (т.е. время, по истечении которого телевизор переключится в состояние ожидания; при этом изменение времени "таймера сна" осуществляется с шагом в 10 мин – от 10 мин до 180 мин) (пункт **РЕЖИМ СНА**).

При этом для входа в подменю ТАЙМЕР нажмите кнопку "MENU" 3-и раза (или кнопку  на пульте ДУ для непосредственного входа в данное подменю), а для выбора и регулировки нужного Вам подменю (в данном случае ТАЙМЕР) и параметра в этом подменю используйте кнопки управления меню.


### Примечания:

Следует отметить, что параметры этого подменю можно устанавливать только тогда, когда введены параметры текущего времени.

### Подменю УСТАНОВКИ (SETUP)

В подменю УСТАНОВКИ Вы можете установить по Вашему желанию следующие параметры:

- **язык** (т. е. язык сообщений экранного меню – русский, английский и др) (пункт **ЯЗЫК**);
- **включить / выключить синий фон** (при отсутствии ТВ сигнала) (пункт **ФОН**);
- **включить / выключить усиление оттенков** (пункт **УЛУЧШЕН. ИЗОБРАЖ**);
- **выбрать язык телетекста** (пункт **ТЕЛТЕКСТ**);
- **выбрать систему цветности** (пункт **ЦВЕТ** – в режиме AV).

При этом для входа в подменю УСТАНОВКИ нажмите кнопку "MENU" 4-ре раза (или кнопку  на пульте ДУ для непосредственного входа в данное подменю), а для выбора и регулировки нужного Вам подменю (в данном случае УСТАНОВКИ) и параметра в этом подменю используйте кнопки управления меню.

### Подменю НАСТРОЙКА (TUNE)

В подменю НАСТРОЙКА Вы можете осуществить:

- **выбор системы цветности** (AUTO -> PAL -> NTSC -> NTSC4.43 -> SECAM) (пункт **ЦВЕТ**);
- **выбор системы звукового сопровождения** (D/K -> B/G -> I) (пункт **ЗВУК**);
- **автоматический поиск программ с их запоминанием** (пункт **АВТОПОИСК**);
- **ручной поиск программ с их запоминанием** (пункт **ПОИСК**);
- **точную подстройку программ с их запоминанием** (пункт **ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА**);
- **отмену запоминания программ** (пункт **ПРОПУСТИТЬ**).

При этом для входа в подменю НАСТРОЙКА нажмите кнопку "MENU" 5 раз, а для выбора и регулировки нужного Вам параметра используйте кнопки управления меню.

**Примечания:**

1. Для подтверждения выбранного параметра системы цветности и системы звукового сопровождения надо выбрать пункт **СОХРАНИТЬ** и нажать кнопку **V+** или **V-** на пульте ДУ.
2. О системах цветности и системах звукового сопровождения в различных регионах см. таблицу ниже.

Регион	Система	
	Цветность	Звуковое сопровождение
Азия, Средний Восток	PAL	B/G
	PAL	D/K
	PAL	I
	SECAM	B/G
Европа	SECAM	D/K
	PAL	D/K
	PAL	B/G
	PAL	I
Океания	PAL	B/G
Африка	PAL	I
	PAL	B/G
	SECAM	B/G

3. В режиме **ручного поиска** для включения поиска нажмите кнопку "V-" или "V+" (поиск будет происходить вниз или вверх по диапазону соответственно). При этом при нахождении ближайшей программы поиск прекратится. Для подтверждения найденной программы под данным номером надо опять выбрать пункт **СОХРАНИТЬ** и нажать кнопку **V+** или **V-** на пульте ДУ.
4. Если в процессе авто-поиска и ручного поиска запомненные программы характеризуются некачественным изображением или/и звуком - Вы можете воспользоваться пунктом **ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА**. Для **точной настройки** выбранной программы необходимо нажать и удерживать кнопку **V+** или **V-** (подстройка будет происходить вверх/вниз по диапазону соответственно). Если качество изображения и звука Вас удовлетворяют, то для сохранения параметров настройки надо опять выбрать пункт **СОХРАНИТЬ** и нажать кнопку **V+** или **V-** на пульте ДУ.
5. Даже в процессе точной подстройки не всегда качество изображения или/и звука может Вас удовлетворить. Это может быть причиной, например, погодных условий (например, в ясную и солнечную погоду качество изображения и звука этой программы отличное, однако в непогоду - плохое). В этом случае Вы можете включить **отмену запоминания** выбранной программы в пункте **ПРОПУСТИТЬ**. Для подтверждения отмены запоминания выберите пункт **СОХРАНИТЬ** и нажмите кнопку **V+** или **V-** на пульте ДУ. Для возврата этой программы обратно в память введите номер этой программы (используя цифровые кнопки на пульте ДУ) и отключите эту функцию в этом подменю. Для подтверждения опять же выберите пункт **СОХРАНИТЬ** и нажмите кнопку **V+** или **V-** на пульте ДУ.

**Подменю ОБМЕН (EXCHANGE)**

В подменю ОБМЕН Вы можете **осуществить**:

- **перенос настроек текущей программы на другую программу** (пункты **ПРОГРАММА А, ПРОГРАММА В, ОБМЕН**).

При этом для входа в подменю ОБМЕН нажмите кнопку **"MENU"** 6 раз, а для выбора и регулировки нужного Вам параметра используйте кнопки управления меню.

**Примечания:**

Для переноса настроек текущей программы следует сначала ввести номер переносимой программы (используя цифровые кнопки на пульте ДУ), а затем ниже (используя цифровые кнопки на пульте ДУ) – номер программы, на которую Вы хотите перенести настройки текущей программы. Для подтверждения переноса выберите пункт **ОБМЕН** и нажмите кнопку **V+** или **V-** на пульте ДУ.

**Телетекст**

Одной из особенностей предлагаемых телевизоров есть возможность приема телетекста (передаваемой на различных каналах всякого рода информации – новости, погода, ТВ программы, цены и т. п.).

Для **входа в режим телетекста** нажмите, пожалуйста, кнопку **"TEXT"** на пульте ДУ.

Для **выбора страниц телетекста** используйте **3-и метода**:

- цифровые кнопки на пульте ДУ для непосредственного ввода страницы;
- кнопки P+ / P- на пульте ДУ для последовательного выбора страниц;
- цветные кнопки на пульте ДУ для быстрого выбора любимых страниц.

Так как некоторые страницы телетекста имеют т. н. суб - страницы, которые сменяются одна за другой автоматически и последовательно, то Вы можете **остановить** необходимую Вам страницу/суб-страницу путем нажатия кнопки **"HOLD"** на пульте ДУ. Для возобновления просмотра следующих страниц/суб-страниц нажмите, пожалуйста, еще раз эту кнопку **"HOLD"** на пульте ДУ.

Для **возврата на главную страницу**, нажмите, пожалуйста, кнопку **"INDEX"**.

Так как страницы телетекста медленно загружаются, Вы можете **выйти из режима телетекста** (нажав кнопку **"CANCEL"** на пульте ДУ) в режим просмотра ТВ (при этом Вы не сможете изменить номер программы). После загрузки страницы на экране высветится ее номер и нажав кнопку **"CANCEL"** на пульте ДУ Вы можете вернуться в режим телетекста снова.

Для просмотра скрытой информации (ответы на загадки и т. д.) нажмите, пожалуйста, кнопку **"REVEAL"**.

Путем нажатия кнопки **"ZOOM"** на пульте ДУ Вы можете **увеличить экран** в режиме телетекста (при первом нажатии увеличивается верхняя часть страницы; при повторном нажатии – нижняя; при 3-м нажатии Вы вернетесь в нормальный режим).

Для **входа в режим показа телетекста на фоне телевизионной программы** (т. н. смешанный режим) нажмите, пожалуйста, **"MIX"** на пульте ДУ. Для отключения этого режима нажмите эту кнопку **"MIX"** еще раз.

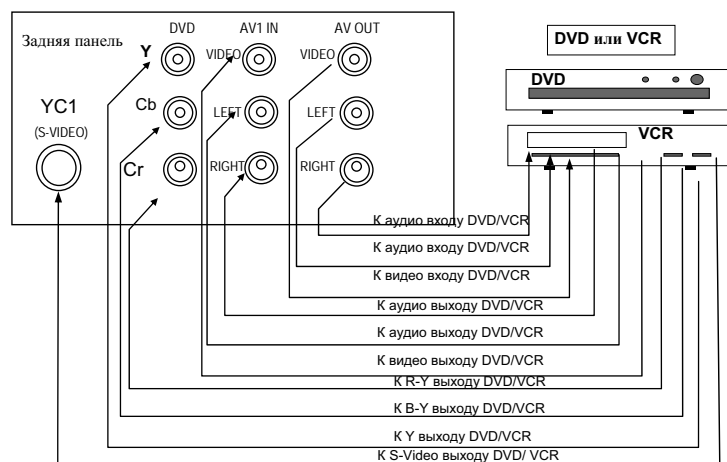
Для **выбора языка телетекста** нажмите, пожалуйста, кнопку **"EAST / WEST"** на пульте ДУ.

Для установки времени загрузки страницы выберите эту страницу, нажмите кнопку **"TIME"** на пульте ДУ и введите время ее загрузки (напр., Вы знаете, что в 15 часов 30 минут будут передаваться новости на этой странице – тогда введите 1 – 5 – 3 – 0). После этого нажмите кнопку **"CANCEL"** на пульте ДУ и смотрите спокойно ТВ программу. Когда настанет 15:30 и страница загрузится она автоматически отобразится на экране. Для отмены нажмите кнопку **"TIME"** на пульте ДУ.

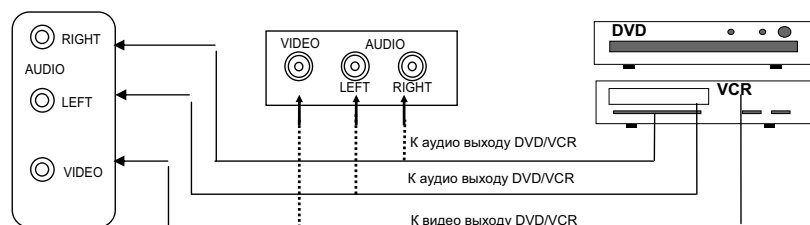
## Подключение видеомagneфона и других устройств

Так как телевизор имеет как AV входы, так и AV выходы, то к нему можно подключать как "видеоисточники", так и "приемное" оборудование (см. схемы ниже).

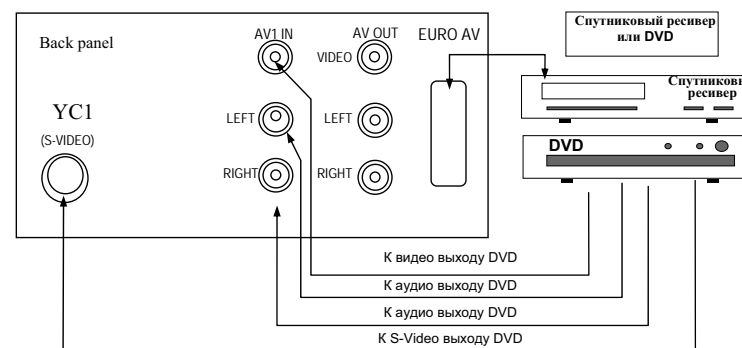
**Схема 1.** Подключение внешних устройств (DVD, VCR,...) через AV1 In, AV Out, DVD (YCbCr), YC1 (S-Video) (на задней панели)



**Схема 2.** Подключение внешних устройств (DVD, VCR,...) через AV In (на боковой или передней панели)



**Схема 3.** Подключение внешних устройств (DVD, спутниковых ресиверов,...) через AV1 In, EURO AV (SCART), AV Out, YC1 (S-Video) (на задней панели)





















**Примечания:**

1. AV вход, расположенный на боковой панели, и AV1 вход не могут работать одновременно.
2. При подключении через компонентный вход (CrCbY), например, к DVD для передачи аудио используйте аудио входы AV1.
3. SCART и компонентный вход (CrCbY) не могут работать одновременно.
4. При подключении внешних устройств к телевизору рекомендуется отключить как телевизор, так и это внешнее устройство от сети переменного тока.
5. Также рекомендуется за более детальной информацией обратиться к инструкции по эксплуатации этих внешних устройств.

## В случае неисправностей

Прежде чем обратиться за техобслуживанием, определите признаки неисправностей и сделайте некоторые проверки как показано ниже.

Признаки неисправностей		Проверки
Изображение	Звук	
<b>Нет изображения и нет звука</b>		
 Нет изображения	 Нет звука	<p>Пожалуйста, проверьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключен ли штепсель к розетке переменного тока?</li> <li>Не выключена ли кнопка "Питание"?</li> <li>Надежно ли подсоединена антенна?</li> <li>Тщательно ли вставлен штекер антенного кабеля в гнездо телевизора?</li> <li>Не поврежден ли антенный кабель, и правильного ли типа используется штекер антенного кабеля?</li> <li>Правильно ли Вы нажали кнопку на пульте ДУ? (Может стоит попытаться еще раз)</li> <li>Правильно ли установлены уровни контрастности, яркости, громкости (при этом рекомендуется проверить путем нажатия на кнопку "Питание" или на пульте ДУ)</li> </ul>
<b>Некачественное изображение или некачественный звук</b>		
 Нет цвета	 Нормальный звук	<p>Пожалуйста, проверьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно ли Вы выбрали телевизионную систему?</li> <li>Не установлен ли телевизор или антенный кабель вблизи динамиков акустической системы, незаземленного аудио оборудования или неоновой освещенности...?</li> <li>Нет ли вокруг Вашего дома гор или высоких зданий? (Горы и высокие здания могут стать причиной возникновения двойного изображения и появления мелькающих символов на экране телевизора. Иногда Вы можете улучшить качество изображения изменением направленности внешней антенны)</li> <li>Точно ли Вы настроили программу?</li> <li>Правильно ли установлены параметры яркости, контрастности, громкости?</li> </ul>
 "Скремблированное" изображение	 Нормальный или слабый звук	
 Цветные "заплаты"	 Нормальный звук	
 Нет цвета	 Звук с шумами	
 "Заснеженное" изображение	 Звук с шумами	
 Повторное изображение	 Нормальный звук	
 Радиопомехи	 Звук с шумами	

 Нормальное изображение	 Нет звука	<p>Пожалуйста, проверьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Не нажали ли Вы кнопку выключение звука (MUTE)?</li> </ul>
<b>Проблемы с пультом ДУ</b>		
Телевизор больше не выполняет команды пульта ДУ		<p>Пожалуйста, проверьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Не разрядились ли батарейки пульта ДУ?</li> <li>Правильно ли вставлены батарейки в пульт ДУ (проверьте соблюдение полярности установленных батареек)?</li> <li>Не повредили ли Вы случайно пульт ДУ?</li> </ul> <p>Вы можете использовать органы управления самого телевизора, расположенные на передней панели.</p>

**Если Вы сомневаетесь, рекомендуется вызвать мастера по обслуживанию. Ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или снимать заднюю крышку телевизора, это может привести к поражению электрическим током и др.**

Ниже перечисленные явления считаются нормальными и не являются результатом неисправности телевизора:

- При прикосновении к экрану телевизора, возможно, Вы почувствуете удар слабым электрическим током. Как уже отмечалось выше это экранное статическое электричество - результат накопления статического электричества на поверхности кинескопа. Такое статическое электричество из-за малой своей величины безопасно.
- При резком изменении температуры телевизор может издавать потрескивающие звуки. В случае если изображение и звук в норме, это не является неисправностью.
- При появлении на экране неподвижного яркого изображения (например, белого платья) оно может быть окрашенным. Это проблема всех кинескопов, и когда яркое изображение пропадает, окрашивание тоже исчезает.

## Технические характеристики

<b>Кинескоп</b>	
⇒ Размер	29" (73 см) (модели SPP29xxxx)
<b>Системы</b>	
⇒ Системы приема телевизионного вещания и видео воспроизведения	PAL/SECAM B/G, D/K
⇒ Системы AV	PAL, SECAM, NTSC - 3.58МГц/ 4.43МГц
<b>Каналы</b>	
⇒ Каналы (частота тюнера)	VHF(L): 46.25-168.25МГц; VHF(H): 175.25-463.25МГц; UHF: 471.25-863.25МГц
⇒ Каналы (кабельное телевидение)	Mid band: X- Z, S1- S10; Super band: S11- S20; Hyper band: S21- S41
⇒ Количество каналов	250
⇒ Индикация каналов	Экранный дисплей
<b>Экранное меню, звуковой выход, автоматическое выключение</b>	
⇒ Язык сообщений экранного меню	Русский/английский/др
⇒ Мощность звукового выхода	2 X 5 Вт
⇒ Время автоматического выключения	10...180 мин. с интервалом 10 мин
<b>Входы и терминалы</b>	
⇒ Радиочастотный (RF) антенный вход	75 Ом (несимметричный)
⇒ Видео/аудио терминалы	⇒ видео вход ..... 1 Vp-p, 75 Ом ⇒ аудио вход ..... ≥200 мВ (эффективный), ≥70 кОм
<b>Потребляемая мощность и питание</b>	
⇒ Максимальная потребляемая мощность	130 Вт
⇒ Источник питания	220 В, 50 Гц (130-260 В, 50-60 Гц)
<b>Поставляемые дополнительные принадлежности</b>	
⇒ Пульт дистанционного управления с батарейками	1 шт.
⇒ Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт.

### Примечания:

Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.