

HDTV-815XSC

Цветной мультисистемный переносной телевизор с ЖК-экраном размером 8" (203 мм)



► ВОЗЬМИ
КИНО
в дорогу

Руководство пользователя

PROLOGY
CAR AUDIO & MULTIMEDIA
www.prology.ru

Наименование: Пролоджи ХДТВ-815ХСЦ
Страна-производитель: Россия
Изготовитель: ООО «СЕЛМА»
Основное предназначение товара:
ЖК-телевизор 12 В
Габаритные размеры: 208 x 170 x 28 мм
Год изготовления: 2010
Срок службы: 2 года
Юридический адрес изготовителя:
111204, Москва, ул. Авиамоторная, д. 50, стр. 1



SHT GROUP AG

Manufactured by SHT Group AG
EBC Business Forum, Baarenstrasse 135,
CH-8301 Zug, Switzerland



Содержание

Назначение	2
Функции телевизора	3
Комплект поставки	3
Общие требования	4
Требования при установке в автомобиль	4
Указания по технике безопасности	4
Подключение	5
Элементы управления и их функции	6
Элементы управления на пульте дистанционного управления	7
Система экранных меню	8
Операции в режиме работы с картами памяти	12
Обслуживание телевизора	14
Помехи, вносимые внешними источниками	14
Помехи, вносимые системой зажигания	15
Технические характеристики	15
Технические допуски на возможные незначительные дефекты изображения	16
Эксплуатационные ограничения и текущий ремонт	17
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	18
Гарантии поставщика	19
Для заметок	20

Настоящее Руководство пользователя предназначено для информирования покупателя о технических характеристиках и условиях использования телевизионного приемника Prology HDTV-815XSC, именуемого в дальнейшем «телевизор», об основных правилах и порядке установки, взаимных обязательствах между изготовителем, продавцом и владельцем. Самостоятельное вскрытие телевизора, механические повреждения и нарушение порядка эксплуатации могут привести к неисправностям телевизора.

При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения и звукового сопровождения. Убедитесь, что в гарантийном талоне на телевизор поставлен штамп магазина, разборчивая подпись и дата продажи. Проверьте комплектность телевизора.

Прежде чем включить телевизор, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации, с элементами управления. В связи с постоянной работой по совершенствованию телевизора, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию и меню управления могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

Назначение

Телевизор Prology HDTV-815XSC - малогабаритный переносной телевизионный приемник. Телевизор имеет жидкокристаллический дисплей с размером экрана по диагонали 203 мм. Такой дисплей обеспечивает минимальное потребление энергии и полное отсутствие вредного для здоровья гамма-излучения.

Телевизор Prology HDTV-815XSC обеспечивает:

- прием телевизионных передач цветного изображения в системах PAL, NTSC или SECAM в зоне уверенного приема телевизионного центра или ретрансляционной станции. В зоне неуверенного приема качество изображения и звукового сопровождения не гарантируется;
- воспроизведение карт памяти Secure Digital и карт памяти с интерфейсом USB;
- прослушивание звукового сопровождения через встроенный динамик или внешние наушники;
- возможность подключения видеомэгнитофона или видеокамеры для воспроизведения изображения и звука.

Функции телевизора

- Цветной TFT жидкокристаллический экран размером 203 мм (8") с высоким разрешением
- Широкий угол обзора по вертикали и горизонтали
- Сверхтонкая и легкая конструкция телевизора
- Низкий уровень потребления энергии
- Повышенная яркость свечения экрана
- Отображение цветных видеопрограмм в системах цветности PAL/SECAM/NTSC
- Память на 256 телепрограмм
- Дистанционное управление при помощи пульта
- Возможность переворота и зеркального разворота изображения
- Воспроизведение карт памяти Secure Digital и карт памяти с интерфейсом USB
- Встроенный динамик, выход на наушники
- Русскоязычное экранное меню
- Календарь, игра
- Аудио/видеовход
- Разъем подключения питания 12В
- Встроенная телескопическая антенна
- Шарнирное соединение телевизора с подставкой
- Провод питания с разъемом для подключения к гнезду прикуривателя и сетевой источник питания входят в комплект

Комплект поставки

Телевизор Prology HDTV-815XSC	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Провод питания для подключения к гнезду прикуривателя автомобиля	1 шт.
Сетевой источник питания	1 шт.
Антенный переходник	1 шт.
Аудио/видеокабель RCA	1 шт.
Аудио/видеокабель RCA-миниджек	1 шт.
Наушники	1 шт.
Подставка с шарнирным соединителем	1 шт.
Настоящее Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Общие требования

- Никогда не устанавливайте телевизор там, где он будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей. Также избегайте мест, в которых телевизор будет подвергаться воздействию сильной вибрации или на него будет попадать пыль, грязь или влага.
- После хранения телевизора в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед подключением провода питания надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 2-3 часов.
- Используйте только прилагающиеся к телевизору крепежные изделия. Только в этом случае установка будет надежной и безопасной. Использование деталей, не входящих в комплект телевизора, может привести к нарушению его нормальной работы.
- Устанавливайте телевизор в наименее освещенной части помещения для получения наиболее яркого и насыщенного изображения.

Требования при установке в автомобиль

- Для установки телевизора выберите такое место, где он не будет мешать водителю управлять автомобилем.
- Если установка телевизора требует сверления отверстий или любого другого изменения штатных деталей автомобиля, обязательно проконсультируйтесь у ближайшего дилера.
- Устанавливайте телевизор таким образом, чтобы он не мог стать причиной ранения водителя или пассажиров во время внезапной остановки или резкого торможения.

Указания по технике безопасности

- Телевизор тщательно настроен и проверен на заводе-изготовителе и не требует никаких дополнительных регулировок. Никогда не пытайтесь разобрать телевизор во избежание его поломок.
- Никогда не вставляйте и не роняйте посторонние предметы внутрь корпуса телевизора сквозь имеющиеся отверстия.
- При переноске телевизора будьте предельно внимательны и аккуратны. Падение телевизора может привести к повреждению печатных плат, жидкокристаллического дисплея и корпуса, что, в свою очередь, может привести к тому, что телевизор будет работать неправильно или не будет работать совсем.
- Для очистки телевизора никогда не используйте едкие химические вещества, чистящие жидкости или сильнодействующие моющие средства.
- Отключайте питание телевизора, если он остается неработающим длительное время.

- **Температура.** Устройство может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите использовать устройство до тех пор, пока температура не станет нормальной, устройство оборудовано встроенной схемой защиты. Когда температура внутри устройства повышается до определенной величины, схема защиты автоматически останавливает воспроизведение. В этом случае дайте устройству возможность охладиться, а затем снова включите воспроизведение.
- **Конденсат.** В дождливую погоду или в условиях повышенной влажности, а также в холодное время года сразу же после того, как включен обогреватель (отопитель) салона автомобиля, на оптическом устройстве считывания сигнала расположенном внутри устройства может сконденсироваться влага.
- **Очистка.** Не пытайтесь очищать устройство с помощью каких-либо химических веществ, так как это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса устройства используйте только чистую и сухую тряпку.
- Для того чтобы избежать повреждения жидкокристаллического монитора следите за тем, чтобы внутрь монитора не попала вода или какие-либо напитки (жидкости). В случае попадания жидкости внутрь жидкокристаллического монитора выключите питание, отключите предохранитель цепи питания и как можно скорее обратитесь с устройством в сервисный центр.
- Следите за тем, чтобы внутрь жидкокристаллического монитора через вентиляционные отверстия не попадали металлические или легковоспламеняющиеся предметы.

Подключение

Вставьте разъем сетевого источника питания (или шнура прикуривателя автомобиля) в разъем питания на телевизоре до упора, а вилку сетевого источника питания в розетку электросети (автомобильный шнур - в гнездо прикуривателя). Телевизор включится режим ожидания и на лицевой панели загорится красный светодиод.

Внешний вид телевизора, расположение элементов управления на телевизоре и на пульте дистанционного управления показаны ниже.



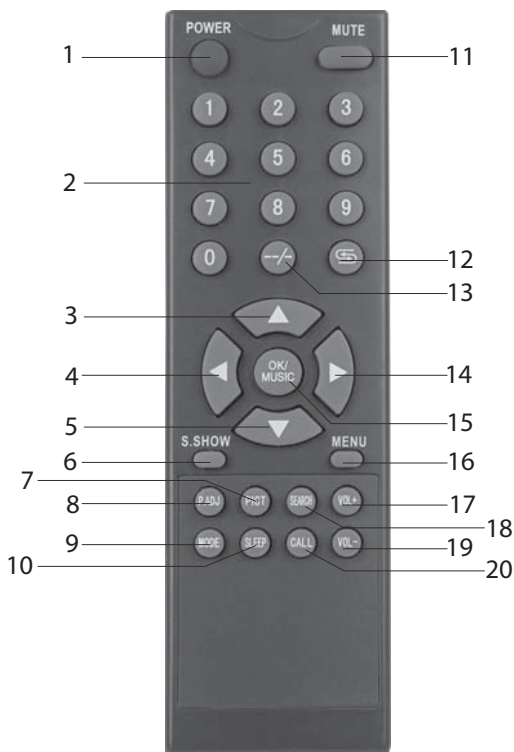
Элементы управления на телевизоре

1. Выдвижная телескопическая антенна.
2. Цветной ЖК-дисплей.
3. Индикатор питания телевизора.
4. Приемник сигналов дистанционного управления.
5. Кнопка включения/выключения телевизора «**ON/OFF**».
6. Кнопка «**MENU**». В режиме TV/AV переход к меню: Изображение, Дополнительно, Часы, Система, Настройка. В режиме CARD при кратковременном нажатии – выход в главное меню.
7. Кнопка «**CH-**»▼. В режиме TV – переключение на предыдущий канал, в режиме CARD – перемещение курсора вниз.
8. Кнопка «**CH+**»▲. В режиме TV – переключение на следующий канал, в режиме CARD – перемещение курсора вверх.
9. Кнопка «**VOL-**»◀. В режиме TV – уменьшение уровня громкости, в режиме CARD кратковременное нажатие кнопки – перемещение курсора влево, удерживание в течении 3 секунд – уменьшение громкости.
10. Кнопка «**VOL+**»▶. В режиме TV – увеличение уровня громкости, а в режиме CARD кратковременное нажатие кнопки – перемещение курсора вправо, удерживание в течении 3 секунд – увеличение громкости.
11. Кнопка «**OK**» (Ввод). Используется в режиме CARD для выбора выделенного объекта.
12. Кнопка «**S.SHOW**» (Просмотр). Используется в режиме CARD для автоматического последовательного просмотра изображений (слайд-шоу).
13. Кнопка «**MODE**» используется для переключения режимов работы (TV/CARD/AV).
14. USB-разъем.
15. Разъем для подключения карт памяти SD.
16. Разъем подключения внешней антенны «**ANT**».
17. Разъем подключения наушников.
18. Разъем «**A/V OUT**» аудио/видеовыхода.
19. Разъем «**A/V IN**» аудио/видеовхода

20. Разъем питания 12 В.
21. Встроенные динамики.

Элементы управления на пульте дистанционного управления

1. Кнопка включения/выключения телевизора «POWER». В режиме игры используется для выхода.
2. Цифровые кнопки (0-9) для непосредственного выбора телевизионного канала в режиме TV.
3. Кнопка ▲ используется для переключения на следующий канал и для перехода к предыдущей функции экранного меню.
4. Кнопка ◀ используется для перемещения курсора влево по меню.
5. Кнопка ▼ используется для переключения на предыдущий канал и для перехода к следующей функции экранного меню.
6. Кнопка ▶ **«S.SHOW»**. Используется в режиме CARD для автоматического последовательного просмотра изображений (слайд-шоу).
7. Кнопка **«PICT»** для изменения режима отображения картинки.
8. Кнопка **«P.ADJ»** используется для регулировки и сброса параметров изображения.
9. Кнопка **«MODE»** используется для переключения режимов работы (TV/CARD/AV).
10. Кнопка **«SLEEP»** установки таймера автоматического выключения.
11. Кнопка включения/отключения звука **«MUTE»**.
12. Кнопка для возврата к предыдущему каналу. В режиме CARD используется для выхода в главное меню.
13. Кнопка «--/» для ввода одно-, двух- или трехзначного номера канала.
14. Кнопка ▶ используется для перемещения курсора вправо по меню.
15. Кнопка «OK» используется для подтверждения и выбора для включения/выключения музыкального сопровождения при просмотре изображений.
16. Кнопка получения доступа к экранному меню **«MENU»**.
17. Кнопка **«VOL+»** увеличения уровня громкости.
18. Кнопка **«SEARCH»** используется в режиме CARD для поиска композиции.
19. Кнопка **«VOL-»** для уменьшения уровня громкости.
20. Кнопка **«CALL»** используется в режиме TV для вызова в правом верхнем углу экрана номера телевизионного канала.

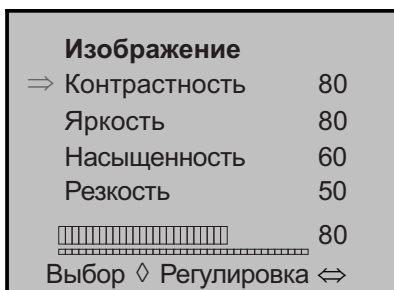


Последовательно нажимая кнопку **MENU** в режиме TV Вы можете выбрать одно из следующих подменю: Изображение, Дополнительно, Часы, Система, Настройка.

- При помощи кнопок «**CH-**»▼ и «**CH+**»▲ Вы можете выбрать необходимый параметр подменю.
- При помощи кнопок «**VOL-**»◀ и «**VOL+**»▶ Вы можете изменить выбранный параметр.

1. Меню «Изображение»

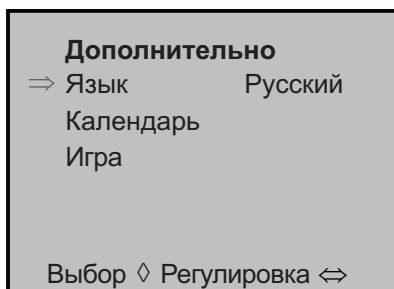
Для вызова меню настроек нажмите кнопку **MENU**. На экране появится меню, как показано на рисунке:



Данное меню предназначено для регулировки следующих параметров изображения: контрастность, яркость, цветовая насыщенность, резкость.

2. Меню «Дополнительно»

Для вызова меню настроек нажмите кнопку **MENU** два раза. На экране появится меню, как показано на рисунке:



Данное меню предназначено для выбора языка меню, отображения календаря и игры «Тетрис».

Опция «**Язык**» предназначена для изменения языка меню.

- С помощью клавиш «**VOL-**»◀ и «**VOL+**»▶ Вы можете изменить язык меню: английский, японский, китайский, немецкий, французский, испанский, португальский, итальянский, датский и русский.

Опция «**Календарь**» предназначена для вывода на экран календаря.

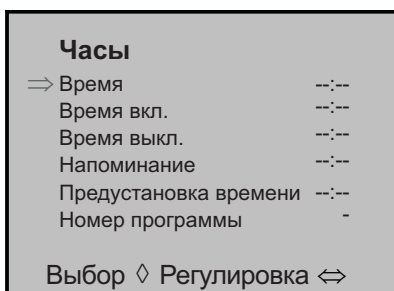
- При помощи кнопок «**CH-**»▼ и «**CH+**»▲ выберите необходимый год.
- При помощи кнопок «**VOL-**»◀ и «**VOL+**»▶ выберите месяц.
- Для выхода из режима календаря нажмите кнопку **MENU**.

Опция «**Игра**» предназначена для вывода на экран игры «Тетрис».

- При помощи кнопок «**VOL-**»◀ и «**VOL+**»▶ вы можете двигать фигуры влево и вправо соответственно.
- При помощи кнопки «**CH-**»▼ фигуру можно быстро опустить, а при помощи кнопки «**CH+**»▲ фигуру можно вращать против часовой стрелки.
- Для выхода из режима игры и переключения в режим TV/AV нажмите кнопку **POWER**.

3. Меню «Часы»

Для вызова меню настроек нажмите кнопку **MENU** три раза. На экране появится меню, как показано на рисунке:



После выбора необходимой опции кнопками «**CH-**»▼ и «**CH+**»▲ установите время следующим образом:

- Нажимайте кнопку «**VOL-**»◀ для установки значения часов.
- Нажимайте кнопку «**VOL+**»▶ для установки значения минут.

Опция «**Время**». Установка текущего времени.

Опция «**Время вкл.**». Установка времени включения телевизора.

Опция «**Время выкл.**». Установка времени выключения телевизора.

Опция «**Напоминание**». Не используется.

Опция «**Предустановка**». При помощи данной опции можно задать время, в которое телевизор автоматически переключится с любого канала на канал, заданный следующей опцией «**Номер программы**».

Опция «**Номер программы**» задает номер канала, на который произойдет автоматическое переключение телевизора по достижении времени, заданного в опции «**Предустановка**».

Для выхода из экранного меню нажмите кнопку **MENU** еще 3 раза или не производите никаких действий в течение 10 секунд.

Автоматическая настройка на каналы

Данная модель телевизора снабжена системой автоматической настройки на каналы. Выберите опцию **«Автопоиск»** и нажмите кнопки **«VOL-»** ◀ или **«VOL+»** ▶. Произойдет автоматическая настройка и запись каналов в память. Шкала настройки на экране телевизора будет автоматически заполняться, индицируя состояние режима поиска. Как только будет найдена телепрограмма, поиск приостановится. Эта телепрограмма будет запомнена на текущем канале, после чего произойдет переключение на следующий канал, и автоматическая настройка продолжится.

Ручная настройка

Кроме автоматической настройки, вы можете настраивать каналы вручную. Для этого выполните следующие действия:

1. Выберите номер программы от 0 до 255, которую хотите настроить, при помощи опции **«Номер программы»**.
2. Выберите частотный диапазон, в котором хотите проводить поиск при помощи опции **«Диапазон»**: МВ-1, МВ-2 или ДМВ.
3. Затем выберите опцию **«Поиск»** и нажмите кнопку **«VOL-»** ◀ и **«VOL+»** ▶. Шкала настройки на экране телевизора будет автоматически заполняться, индицируя состояние режима поиска. Как только будет найдена телепрограмма, поиск прекратится.
4. Повторите описанную процедуру с начала для записи в память других каналов.

Коррекция результатов настройки

Если телепрограмма имеет слабый сигнал, то может потребоваться точная подстройка частоты. Для изменения настройки отдельного канала, когда указатель меню находится на опции **«Подстройка»**, нажимайте кнопки **«VOL-»** ◀ и **«VOL+»** ▶.

Пропуск канала

Если при настройке были найдены одинаковые каналы или каналы со слишком слабым сигналом, то их можно пометить для пропуска во время последовательного переключения каналов при помощи кнопок **«CH-»** ▼ и **«CH+»** ▲. Для этого выбирайте значение **«Выкл.»** опции **«Память»**

Примечание. Независимо от того, включен пропуск программы или нет, любую программу можно выбрать при помощи прямого ввода номера программы цифровыми клавишами пульта ДУ.

Перестановка каналов

Для того, чтобы поменять местами два канала, выполните следующие действия:

- А) Выберите один из каналов при помощи опции **«Номер программы»**
- Б) Выберите второй канал при помощи опции **«Замена»**
- В) Нажмите кнопку **MENU**.

Выход из экранного меню

Для выхода из экранного меню нажмите кнопку **MENU** один раз или не производите никаких действий в течение 10 секунд.

Телевизор имеет функцию чтения информации с карт памяти. Для этого используется порт USB для подключения внешних носителей и устройство чтения карт памяти SD объемом не более 2 Гб. При подключении любого из вышеперечисленных носителей, информацию с него можно просматривать или прослушивать файлы форматов JPEG, MP3, AVI. (Данное устройство не поддерживает воспроизведение видеофайлов, записанных в формате сжатия DivX3.11 и воспроизведение звука в формате AC3).

Для этого необходимо последовательно выполнять следующие действия:

1. С помощью нажатия кнопки **MODE** перейти в режим CARD.
2. Подключите носитель информации через USB порт или устройство чтения карт памяти. После этого произойдет автоматическое обнаружение файлов форматов JPEG, MP3, AVI.
3. С помощью кнопок «**VOL-**» ◀ «**VOL+**» ▶ «**CH-**» ▼, «**CH+**» ▲ и **OK** на телевизоре и кнопок ▼, ▲, ▶, ◀, **OK/MUSIC** на пульте дистанционного управления можно выбрать одно из следующих меню: Фото, Музыка, Видео, Диап. показ и Установка.
4. При помощи тех же кнопок можно перемещать курсор по меню, указанному ниже, а при помощи кнопок ▶||, ▶▶, ◀◀, ■, ◀◀, ▶▶, можно управлять воспроизведением композиций.

Просмотр изображений

С помощью кнопок ▼, ▲, ▶, ◀ на пульте дистанционного управления выберите раздел «**ФОТО**» и нажмите «**OK**» для открытия файла и ▼, ▲ для перехода от одного файла к другому. При воспроизведении изображений нажмите на кнопку **S.SHOW** на пульте ДУ или на самом устройстве, для изменения режима просмотра изображений. Нажмите на кнопку «**MENU**» дважды для показа информации об изображении. Нажмите кнопку «**↶**» для выхода из режима.

Во время просмотра изображений кнопками ▼, ▲, ▶, ◀ можно вращать и зеркально отображать картинку по горизонтали и вертикали.

При помощи тех же кнопок можно перемещать курсор по меню управления, при помощи кнопок ▶||, ▶▶, ◀◀, ■, ◀◀, ▶▶ можно управлять воспроизведением композиций.

▶|| - воспроизведение/пауза; ■ - остановка воспроизведения

▶▶ - следующий файл; ◀◀ - предыдущий файл

↶ - повтор, нажимайте кнопку «**OK**» для выбора «Повтор всего», «Повтор директории», «Повтор файла», «Повтор выключен».

↷ - поворот изображения. Нажимайте «**OK**» для выбора «вкл./выкл.», нажимайте ▶, ◀ для поворота картинки на 90°.

🔍 - масштабирование. Нажимайте «**OK**» для выбора необходимого масштаба изображения.

Воспроизведение аудиофайлов

Выберите раздел «**МУЗЫКА**» и нажмите кнопку «**OK**» для открытия файла на карте памяти SD или USB. Используйте кнопки ▼, ▲ для выбора необходимого файла, затем нажмите «**OK**» для начала его воспроизведения. На дисплее появится меню функций, кнопками ▶, ◀ выберите нужную вам и нажмите «**OK**».

▶|| - воспроизведение/ пауза; ■ - остановка воспроизведения
▶▶| - следующий файл; |◀◀ - предыдущий файл
↺ - повтор, нажимайте кнопку «**OK**» для выбора «Повтор всего», «Повтор директории», «Повтор файла», «Повтор выключен».

Воспроизведение видеофайлов

Выберите раздел «**ВИДЕО**» и нажмите кнопку «**OK**» для открытия файла из выбранного вами устройства. Используйте кнопки ▼, ▲ для выбора необходимого файла, затем нажмите «**OK**» для начала его воспроизведения. Удерживайте нажатой не менее 3 секунд кнопку «**MENU**» на передней панели телевизора или нажмите данную кнопку на пульте ДУ, на дисплее появится меню функций, кнопками ▶, ◀ выберите нужную вам и нажмите **OK**.

▶|| - воспроизведение/ пауза; ■ - остановка воспроизведения
▶▶| - следующий файл; |◀◀ - предыдущий файл
↺ - повтор, нажимайте кнопку «**OK**» для выбора «Повтор всего», «Повтор директории», «Повтор файла», «Повтор выключен».

Слайд-шоу

Выберите раздел «**Диап. показ**» и нажмите кнопку «**OK**» для открытия файла на карте памяти SD или USB. Используйте кнопки ▼, ▲ для выбора необходимого файла, затем нажмите «**OK**» для начала его воспроизведения. Нажмите на кнопку «**MENU**» для входа в режим функций и используя кнопки ▶, ◀ выберите необходимые вам функции. Во время воспроизведения нажимайте кнопку «**OK**» для остановки/включения воспроизведения музыки.

Нажмите на кнопку «**MENU**» дважды для показа информации о файле. Нажмите кнопку ↺ для выхода из режима.

Примечание.

Во время просмотра изображений в режиме слайд-шоу нажмите кнопку «**OK**» на пульте ДУ для воспроизведения аудиофайлов, находящихся на одной карте памяти с изображениями, начиная с самого первого.

Настройки

Выберите раздел «**Установка**» и нажмите кнопку **OK**. Используйте кнопки ▼, ▲, ▶, ◀ для выбора необходимого параметра, а кнопку **OK** – для подтверждения выбора настройки данного параметра.

Раздел «**ФОТО**»:

Эффект: выбор эффекта смены изображений в режиме «Слайд-шоу».

Частота: настройка времени отображения каждой картинке на дисплее устройства в режиме «Слайд-шоу».

Раздел «**Система**»:

ТВ Система: предназначена для выбора системы кодирования цвета: PAL, NTSC.

Язык OSD: позволяет пользователю выбрать предпочтительный язык системы экранного меню устройства.

Умолчание: Данная опция позволяет сбросить все настройки меню в состояние, которое было установлено при изготовлении устройства.

Ниже приводятся рекомендации, которые позволят Вам успешно использовать данный телевизор многие годы.

1. Не прилагайте чрезмерных усилий при нажатии на кнопки телевизора и пульта, а также при наклоне и вращении телескопической антенны.
2. Не нажимайте на экран, не касайтесь экрана предметами, которые могут повредить его.
3. В пульте дистанционного управления используется 2 элемента питания типа «ААА». При уменьшении радиуса действия пульта или прекращении его работы следует аккуратно вынуть элементы питания из нижнего торца пульта ДУ и вставить новые элементы питания типа «ААА», при этом соблюсти полярность элементов питания.
4. Закончив просмотр передач, не забудьте выключить телевизор кнопкой выключения и вынуть вилку сетевого кабеля (автомобильного шнура питания) из розетки электросети (гнезда прикуривателя автомобиля).
5. Для подачи питания на данный телевизор рекомендуется использовать только входящие в комплект сетевой источник питания с выходным напряжением 12 В постоянного тока или специальный кабель, имеющий разъем для включения в гнездо прикуривателя автомобиля. Внутренний контакт разъема питания телевизора должен быть подключен к положительному потенциалу источника питания, внешний - к отрицательному.
6. Данный телевизор имеет специальный фильтр, позволяющий практически исключить помехи по питанию. Однако, на некоторых автомобилях (в частности, на старых моделях), могут быть слышны щелчки или другие нежелательные помехи, а также горизонтальные полосы на изображении.

Помехи, вносимые внешними источниками

Качество телевизионного приема определяется не только величиной полезного сигнала телецентра, но и наличием внешних помех, проникающих через приемную антенну вместе с телевизионным сигналом и проявляющихся на экране телевизора в виде сетки, перемещающихся темных или светлых полос, ряби, многоконтурности изображения и т.п.

Источниками помех являются промышленные и бытовые электроустановки, электромедицинское оборудование, автотранспорт и электротранспорт, линии электропередачи высокого напряжения и прочие помехи. Для уменьшения воздействия помех следует точнее ориентировать телескопическую антенну или менять наружную антенну.

Прием не может осуществляться на большом расстоянии (обычно не более 40 километров от радиопередатчика). Также телевизионные сигналы могут блокироваться высокими зданиями, горами и возвышенностями.

Помехи, вносимые системой зажигания

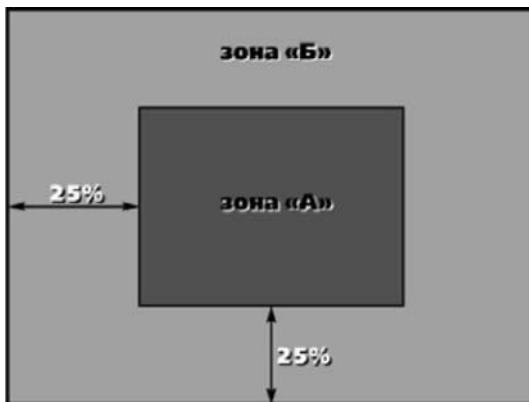
Зачастую основные помехи приему телевизионных программ в автомобиле вносит система зажигания автомобиля. Это не является чем-то необычным, если учитывать, что телевизор находится на относительно небольшом расстоянии от системы зажигания (двигателя). Помехи такого типа очень легко определить, потому что характер помех изменяется с изменением числа оборотов двигателя. Обычно помехи, вносимые системой зажигания, могут быть в значительной мере подавлены благодаря использованию высоковольтных проводов системы зажигания и специального резистора, обеспечивающих подавление радиопомех. (На большинстве автомобилей установлены такие высоковольтные провода и резистор, но может потребоваться проверка правильности их работы). Другим методом подавления помех этого типа является использование дополнительных подавителей помех. Такие подавители можно приобрести в магазинах, торгующих радиоэлектронными товарами.

Технические характеристики

Диагональ экрана	203 мм
Разрешение экрана	800 x 600 пикселей
Диапазон частот ТВ-тюнера	48,25 – 863,25 МГц
Системы цветности	PAL, SECAM
Системы звука	DK, BG, I
Количество запоминаемых телеканалов	256
Выходная мощность канала звукового сопровождения	0,5 Вт
Максимальная контрастность	300 : 1
Максимальная яркость	200 кд/м ²
Угол обзора по вертикали (вверх/вниз)	50/60°
Угол обзора по горизонтали (вправо/влево)	60/60°
Чувствительность видеовхода	1 В (0,7 В .. 1,2 В)
Сопротивление видеовхода	75 Ом
Питание может осуществляться:	от сети переменного тока 220 В с допустимым отклонением от +5 % до -10 % и частотой 50 Гц от аккумулятора автомобиля напряжением от 11 до 13 В (отрицательный контакт аккумулятора должен быть заземлен)
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	208 x 170 x 28 мм
Вес	700 г
Диапазон рабочих температур	-10 °С .. +60 °С
Температура хранения	-20 °С .. +70 °С
Допустимая влажность при работе	45 % .. 80 %
Допустимая влажность при хранении	30 % .. 90 %

Жидкокристаллическая панель состоит из множества точек, называемых пикселями. Пиксель состоит из трех субпикселей основных цветов – красного, зеленого и синего, расположенных по горизонтали. Появление на ЖК-панели небольшого количества дефектных пикселей (постоянно светящихся одним цветом) объясняется огромным общим количеством пикселей и сложностью технологического процесса. Минимизация подобных дефектов достигается тщательным контролем качества производства ЖК-панелей, регламентированного требованиями стандарта ISO 13406-2.

Панель монитора условно разделяется на две зоны, «А» и «Б», как показано на рисунке справа. ЖК-панель подлежит бесплатной замене в течение гарантийного срока, если число пикселей, постоянно светящихся одним цветом, превышает любое число пикселей, указанное в таблице.



Цвет пикселя	Зона «А»	Зона «Б»
Белый	0	0
Черный	3	6
Цвет субпикселя		
Синий	3	6
Красный	3	6
Зеленый	3	6
Всего	3	6

Не следует эксплуатировать телевизор, имеющий повреждения корпуса, соединительных кабелей и источника питания. При отсутствии видимых причин неисправности телевизор следует демонтировать и обратиться в сервисный центр. Ниже приводится таблица, в которой сведены простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, возникающих при использовании телевизора. Перед тем, как перейти к проверкам, описанным в данной таблице, тщательно проверьте правильность подключения телевизора.

Неисправность	Вероятная причина	Устранение
Нет питания	Не подключен источник питания	Подключите источник питания к разъему.
	Источник питания не включен в розетку (прикуриватель)	Проверьте, подключен ли источник питания к электросети или автомобильный шнур к гнезду прикуривателя и работает ли прикуриватель
Нет изображения	Телевизор не включен	Включите телевизор кнопкой «POWER».
	Телевизор находится в режиме монитора и неверно подключен A/V кабель	Для просмотра телепрограмм нажимайте кнопку AV Подключите внешний источник видео к желтому RCA-разъему, звука – к белому или красному RCA-разъему
На изображении видны сильные искажения	Слабый сигнал телепрограммы	Добейтесь лучшего приема поворотом и вращением антенны Используйте внешнюю антенну
	Сильные внешние помехи	Используйте внешнюю антенну
	При работе в автомобиле сильные помехи в бортовой сети	Используйте дополнительный фильтр питания Проверьте помехоподавительный резистор датчика-распределителя зажигания Проверьте высоковольтные провода Проверьте конденсатор генератора

Неисправность	Вероятная причина	Устранение
Нет звука	В режиме монитора неверно подключен A/V кабель	Источник звука должен быть подключен к белому и/или красному RCA-разъему
	Включен режим «MUTE»	Отключите режим отключения звука «MUTE».
Телевизор не реагирует на команды пульта ДУ	Пульт находится слишком далеко	Подойдите ближе к телевизору и повторите попытку
	Пульт направлен не точно на телевизор	Направьте светодиодный излучатель пульта на ИК-приёмник сигналов дистанционного управления.
	Низкое напряжение элемента питания пульта	Проверьте и при необходимости замените элемент питания пульта ДУ

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Телевизор рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе «Л» ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе «Ж2» ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы телевизора – 2 года. Телевизор не содержит вредных материалов и безопасен при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

Телевизор Prology HDTV-815XSC соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие телевизора требованиям ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК 65-68), ГОСТ 22505-97 (Р. 1), ГОСТ 18198-89 (Табл. 1, поз. 2, 19, 20, 22) и ГОСТ 28002-88 (Р. 1). При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, телевизор обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации. Телевизор имеет гарантийные сроки эксплуатации – 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия.

- на пульт дистанционного управления, элементы питания (батарейки), сетевой источник питания;
- соединительный аудио/видеокабель, провод для подключения к гнезду прикуривателя;
- антенну, переходник для кабельной антенны, наушники;
- документацию, прилагаемую к изделию.

