

SAMSUNG



DLP-ПРОЕКТОР

Руководство Пользователя

SP-H700/H710/H500

Содержание

Подготовка

Технические характеристики и дизайн4

Важная информация по использованию и замене лампы ..5

Проектор и аксессуары

Внешний вид и аксессуары8

Задняя панель и кабели.....10

Пульт дистанционного управления (ДУ)....11

Использование пульта дистанционного управления12

Установка и основные настройки

Установка и

включение/выключение питания14

Изменение масштаба изображения и настройка фокуса16

Установка уровня с помощью регулируемой опоры17

Использование диска настройки положения объектива18

Размер экрана и проекционное расстояние19

Подключение и выбор источника сигнала

Перед подключением22

Подключение к видеооборудованию

Подключение к видеомагнитофону /видеокамере/декодеру кабельного телевидения23

Подключение к проигрывателю DVD-дисков24

Подключение к приемнику цифрового телевидения25

Настройка внешнего источника сигнала26

Присвоение названий подключенным внешним устройствам27

Настройка изображения

Выбор режима изображения30

Пользовательские настройки изображения31

Изменение стандарта цвета32

Выбор и настройка цветовой температуры33

Гамма-коррекция34

Сохранение пользовательских настроек изображения35

Настройка DNIe36

Настройка размера изображения37

Настройка расположения проецируемого изображения39

Режим просмотра фильмов40

Нерабочая область41

Стоп-кадр42

Настройка

Трансформация проецируемого изображения44

Настройка яркости лампы.....45

Корректировка вертикального трапецеидального искажения46

Тестовые таблицы47

Восстановление заводских настроек48

Информация49

Параметры меню

Установка языка меню.....	52
Настройка позиции меню	53
Настройка прозрачности меню.....	54
Настройка времени отображения меню	55
Выбор меню быстрого доступа	56

Подключение к компьютеру

Перед подключением к компьютеру	58
Настройка компьютера	59
Подключение к компьютеру	60
Автоматическая настройка изображения	62
Настройка частоты	63
Точная настройка с регулировкой фазы	64
Изменение масштаба изображения	65
Восстановление заводских настроек	66

Возможные неисправности и методы их устранения

Прежде, чем обратиться в службу технической поддержки	68
--	----

Дополнительная информация

Хранение и уход	72
Приобретение дополнительных опций	73
Структура экранного меню	74
Замена лампы	77
Технические характеристики	78
Характеристики пульта ДУ	79

Технические характеристики и дизайн

Применение усовершенствованной технологии DLP для оптического блока

- SP-H700/SP-H710: DLP™ HD2+ DMD панель с разрешением 1280x720
- SP-H500: DLP™ ED2+ DMD панель с разрешением 1024x576
- Пятискоростное “цветовое колесо” предназначено для уменьшения цифровых искажений изображения
- Лампа на 250 Вт для увеличения яркости

Насыщенные цвета

- Настройка изображения для улучшения качества цветов - эта функция нацелена на определение координат цветов которые совпадают со стандартами цвета видеоматериала.

Почти бесшумный вентилятор и небольшое рассеивание светового потока

- Воздушный поток внутри проектора и расположение вентиляторов оптимизированны для снижения производимого шума и уменьшения рассеивания светового потока.

Различные типы видеовходов

- Пять типов видеовходов, включая вход DVI-D (совместим с HDCP) и два компонентных порта, улучшают возможности соединения с внешними устройствами.

Пользовательские настройки

- Данное устройство позволяет выполнить настройки для каждого входного порта.
- Имеется ряд стандартных команд, используемых для выбора позиции и настройки изображения.
- Для удобства использования в темном помещении предусмотрена подсветка кнопок пульта дистанционного управления.

Важная информация по использованию и замене лампы

Лампа проектора

- Лампа проектора имеет срок годности; период использования и эксплуатационные характеристики лампы зависят от рабочих условий, таких как, время и среда использования. Лампу необходимо заменять до окончания периода эксплуатации, чтобы предотвратить неожиданное ухудшение или сбой в работе проектора.
- Если лампа неисправна, у Вас есть право на сервисное обслуживание в течение 90 дней со дня приобретения изделия или в течение первых 300 часов эксплуатации изделия.
- Период эксплуатации лампы можно узнать, нажав на кнопку **INFO** на пульте ДУ.

Важная информация о замене лампы

- Перед тем, как заменить лампу, отключите кабель питания.
- Внутри проектор очень горячий. Необходимо охлаждать проектор как минимум в течение одного часа после отключения.
- Чтобы приобрести лампу для замены, обращайтесь к местному поставщику.
- Перед тем, как заменить лампу или перед началом ремонта проектора, отключите питание. (Существует опасность взрыва из-за высокого давления внутри лампы).
- Будьте осторожны, чтобы не пораниться осколками, если лампа разобьется. Правила эксплуатации см. в руководстве пользователя.

Важная информация об использовании лампы

- Проектор излучает яркий свет. Не смотрите непосредственно на источник света.
- Не прикасайтесь к вытяжному вентилятору во время работы проектора. Он может быть очень горячим.
- Избегайте контакта проектора с водой (напр. дождь) и не устанавливайте устройство в местах повышенной влажности.

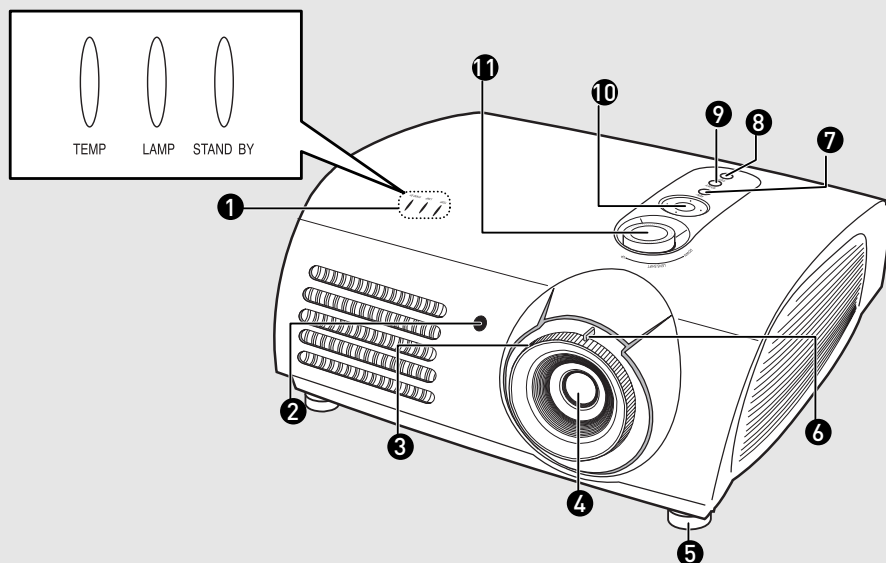
Подготовка

Проектор и аксессуары.....8

**Установка и основные
настройки14**

Внешний вид и аксессуары

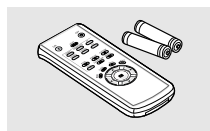
Внешний вид



- | | |
|--|--|
| <p>1 Индикаторы
 - TEMP (Индикатор температуры: красный)
 - LAMP (Индикатор лампы: синий)
 - STAND BY (Индикатор режима ожидания: синий)
 Подробную информацию см. на стр. 9.</p> <p>2 Приемник сигнала дистанционного управления</p> <p>3 Фокусирующее кольцо
 Используется для настройки фокуса.</p> <p>4 Объектив</p> <p>5 Регулируемая опора
 Используется для настройки положения проектора.</p> <p>6 Рычажок изменения масштаба изображения
 Используется для увеличения или уменьшения размера изображения.</p> | <p>7 MENU
 Используется для входа/выхода в экранное меню.</p> <p>8 POWER
 Используется для включения и выключения питания проектора.</p> <p>9 SOURCE
 Используется для выбора входных сигналов от внешних источников.</p> <p>10 Кнопки выбора и перемещения
 Используются для перемещения по меню и выбора нужного пункта</p> <p>11 Диск настройки положения объектива
 Используется для перемещения изображения вверх и вниз в пределах диапазона объектива.</p> |
|--|--|

Аксессуары

Пульт ДУ /
2 батареи



Кабель питания



Руководство
пользователя



Информация об индикаторах

● : Включен ◐ : Мигает ○ : Выключен

TEMP	LAMP	STANDBY	сообщение
○	○	●	Если нажать на кнопку POWER на пульте ДУ или проекторе, изображение появится в течение 30 секунд.
○	●	●	Проектор находится в нормальном рабочем состоянии.
○	◐	●	Такое состояние возникает во время подготовки проектора к работе, после того, как была нажата кнопка POWER на проекторе или пульте ДУ.
○	◐	○	Была нажата кнопка POWER , чтобы выключить проектор. Система вентиляции выполняет охлаждение проектора. (Продолжительность данной операции - приблизительно 1 минута 30 секунд).
◐	○	◐	Охлаждающий вентилятор внутри проектора неисправен См. Критерий 1.
◐	◐	○	Защитная крышка лампы не закрыта надлежащим образом См. Критерий 2.
◐	○	○	Питание будет отключено автоматически, когда температура внутри проектора поднимется выше допустимого предела. См. Критерий 3.
◐	◐	◐	Срок эксплуатации лампы близится к концу или обнаружены сбои в работе лампы См. Критерий 4.

Устранение неисправностей

Классификация	Состояние	Методы устранения
Критерий 1	Охлаждающий вентилятор неисправен.	Если после отключения и подключения кабеля питания и повторного включения проектора проблема не решится, обратитесь в ближайший сервисный центр или в информационный центр Samsung.
Критерий 2	Защитная крышка лампы не закрыта надлежащим образом или неисправна сенсорная система.	Проверьте винты на нижней панели проектора. Если проблема не обнаружена, обратитесь в ближайший сервисный центр или в информационный центр Samsung.
Критерий 3	Температура внутри проектора поднялась выше допустимого предела.	Следуя инструкциям по установке данного руководства, отрегулируйте положение проектора и, остудите проектор перед его повторным включением. Если проблема не обнаружена, обратитесь в ближайший сервисный центр или в информационный центр Samsung.
Критерий 4	Сбои в работе лампы после неправильного выключения питания или повторного включения сразу после выключения проектора.	Выключите питание, подождите, пока охладится проектор, а затем включите питание.
	Снижается яркость изображения или ухудшается качество изображения.	Проверьте время эксплуатации лампы в информационном окне и обратитесь в ближайший сервисный центр или в информационный центр Samsung для замены лампы.

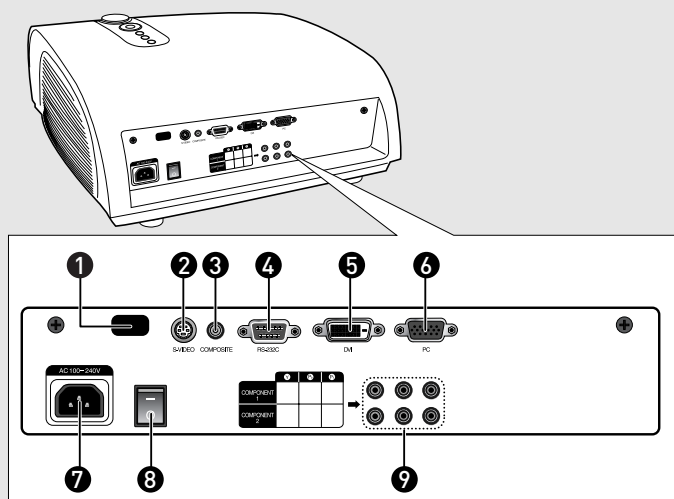


ПРИМЕЧАНИЕ

Проектор использует систему охлаждения во избежание перегрева устройства. При работе охлаждающего вентилятора могут быть слышны шумы, не влияющие на работу устройства. Компенсация или замена по причине шума не предусмотрена.

Задняя панель и кабели

Задняя панель



- | | | |
|--|--|---------------------------|
| 1 Приемник сигнала дистанционного управления | 4 Порт RS-232C | 7 Вход для кабеля питания |
| 2 Видеовход S-VIDEO | 5 Видеовход DVI | 8 Выключатель питания |
| 3 Видеовход COMPOSITE | 6 Видеовход для подключения компьютера | 9 Компонентный видеовход |

Кабели

Кабель питания
Для подключения к сети переменного тока **7**.



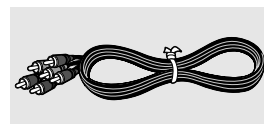
Видеокабель (COMPOSITE)
Для подключения к видеовходу **3**.



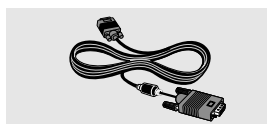
Кабель S-Video
Для подключения к видеовходу **2**.



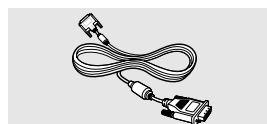
Компонентный кабель
Для подключения к видеовходу **9**.



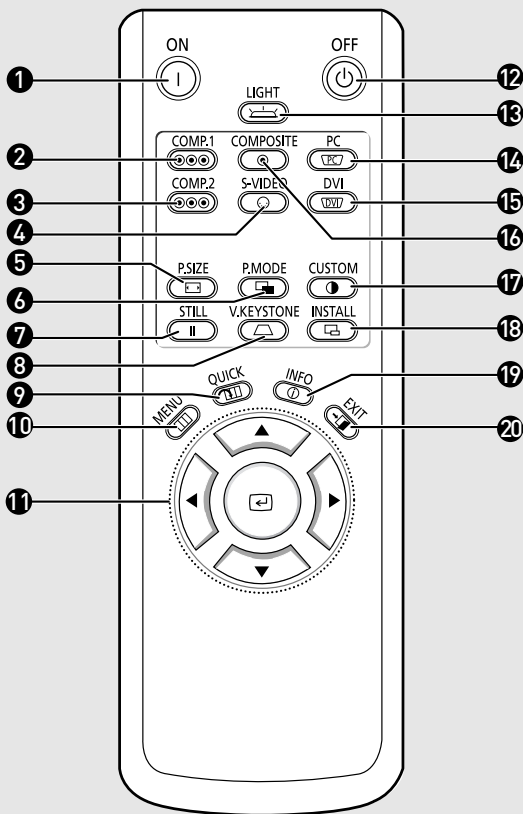
Видеокабель компьютера
Для подключения к видеовходу **6**.



Кабель DVI-D
Для подключения к видеовходу **5**.



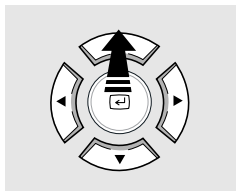
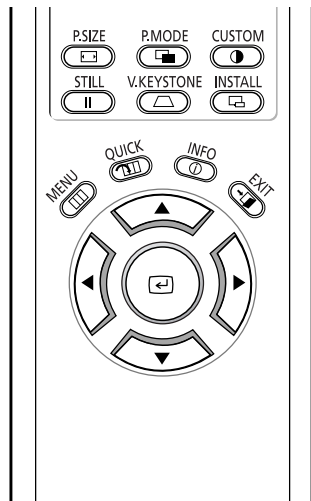
Пульт дистанционного управления (ДУ)



- 1 **ON**
Используется для включения проектора.
- 2 **COMP.1** (стр. 24~26)
Используется для переключения в режим COMPONENT 1.
- 3 **COMP.2** (стр. 24~26)
Используется для переключения в режим COMPONENT 2.
- 4 **S-VIDEO** (стр. 23, 26)
Используется для переключения в режим S-VIDEO.
- 5 **P.SIZE** (стр. 37)
Используется для настройки размера изображения.
- 6 **P.MODE** (стр. 30)
Используется для выбора режима изображения.
- 7 **STILL** (стр. 42)
Используется для просмотра стоп-кадров.
- 8 **V.KEYSTONE** (Page 46)
Данную функцию можно использовать для настройки трапециевидальной формы изображения.
- 9 **QUICK** (стр. 56)
Используется для быстрого выбора предыдущего меню.
- 10 **MENU**
Используется для вывода экранного меню.
- 11 **▲▼◀▶ (Переместить) / ⏏ (Выбрать)**
Используются для перемещения по меню и выбора нужного пункта.
- 12 **OFF**
Используется для выключения проектора
- 13 **LIGHT** (стр. 13)
Используется для включения подсветки кнопок пульта ДУ.
- 14 **PC** (стр. 25, 60, 62~66)
Используется для переключения в режим PC.
- 15 **DVI** (стр. 25, 60)
Используется для переключения в режим DVI.
- 16 **COMPOSITE** (стр. 23, 26)
Используется для переключения в режим COMPOSITE.
- 17 **CUSTOM** (стр. 31)
Используется для выбора режима пользовательских настроек изображения.
- 18 **INSTALL** (стр. 44)
Используется для отражения или поворота спроецированного изображения.
- 19 **INFO** (стр. 49)
Используется для проверки сигналов от внешних источников, отображения текущих настроек и времени эксплуатации лампы.
- 20 **EXIT**
Используется для выхода из экранного меню.

Использование пульта дистанционного управления

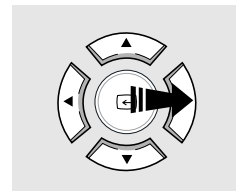
Управление кнопками перемещения и выбора



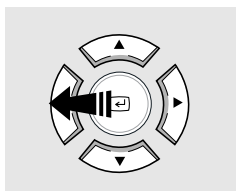
Перемещение по меню.
(вверх)



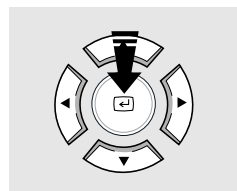
Перемещение по меню.
(вниз)



Используется для настройки параметров (вправо) или перемещения по меню вниз.



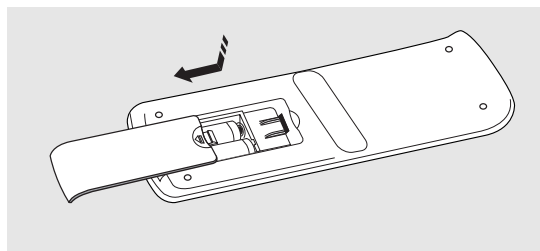
Используется для настройки параметров (влево) или перемещения по меню вверх.



Используется для выбора текущего пункта меню.

Установка батарей в пульт ДУ

1. Нажмите на значок ▼, чтобы снять крышку.
2. Вставьте две батареи AAA на 1,5 В, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку.



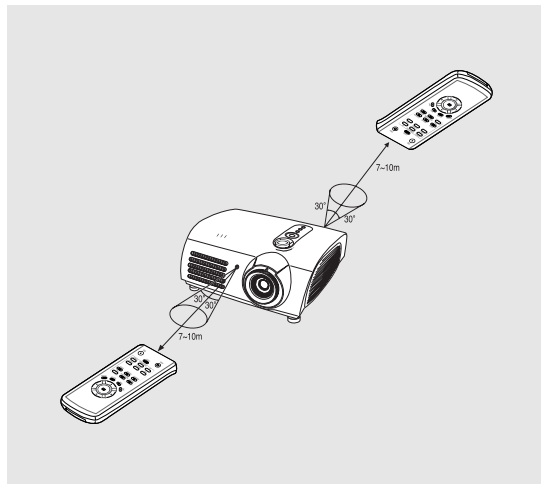
Пределы дальности и угла приема сигнала пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления эффективен на расстоянии не превышающем 7-10м от проектора и под углом до 30 гр.



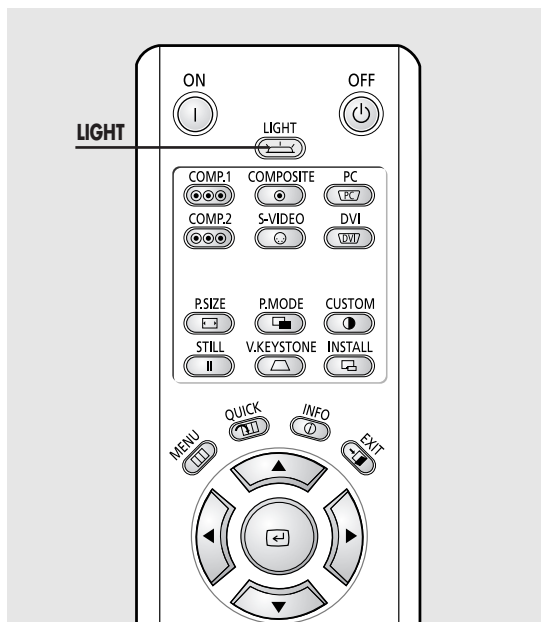
ВНИМАНИЕ

- Храните использованные батарейки в недоступных для детей местах, и правильно их утилизируйте.
- Не используйте одновременно новую и старую батарейку. Заменяйте две батарейки одновременно.
- Вынимайте батарейки, если не планируете использовать проектор в течение длительного периода времени.



Использование пульта ДУ в темном помещении (кнопка LIGHT)

Нажмите и удерживайте кнопку **LIGHT** на пульте ДУ в течение пяти секунд. Подсветка кнопок дистанционного управления будет включена в течение 5 секунд, а затем автоматически выключится.



Установка и включение/выключение питания

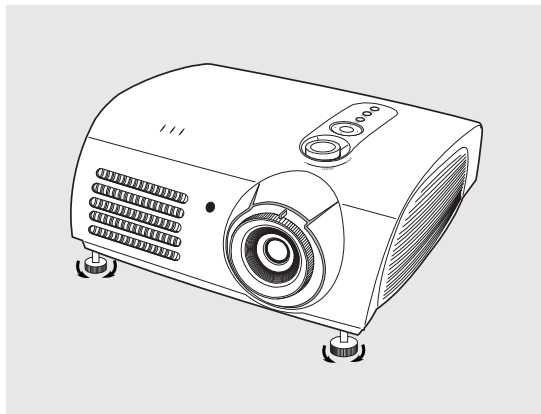
Установка проектора

Установите проектор таким образом, чтобы проекционный луч был направлен перпендикулярно экрану.



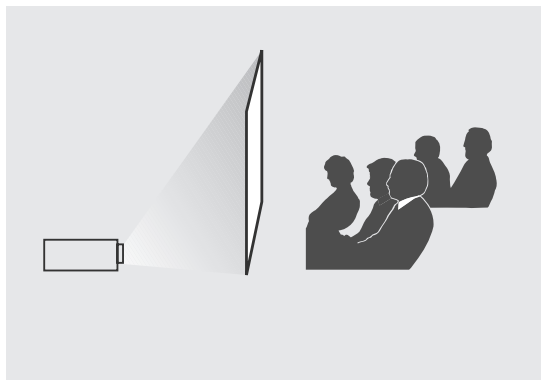
ПРИМЕЧАНИЕ

- Объектив должен быть направлен в центр экрана. Если проектор установлен не перпендикулярно экрану, изображение на экране может быть трапециевидной формы.
- Не следует устанавливать проектор в ярко освещенном помещении, поскольку тогда изображение будет трудно различимым.
- При установке проектора в ярко освещенном помещении, затемните комнату.



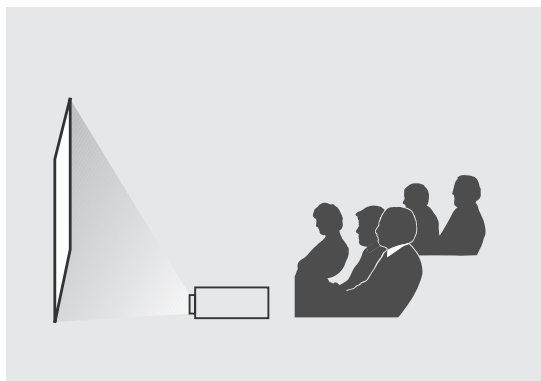
Установка проектора позади экрана

Для установки проектора позади экрана необходимо использовать полупрозрачный экран. Изображение на полупрозрачном экране будет отражено зеркально. Переверните изображение проецируемое проектором. (Стр. 44)



Установка проектора перед экраном

Установите проектор перед экраном.

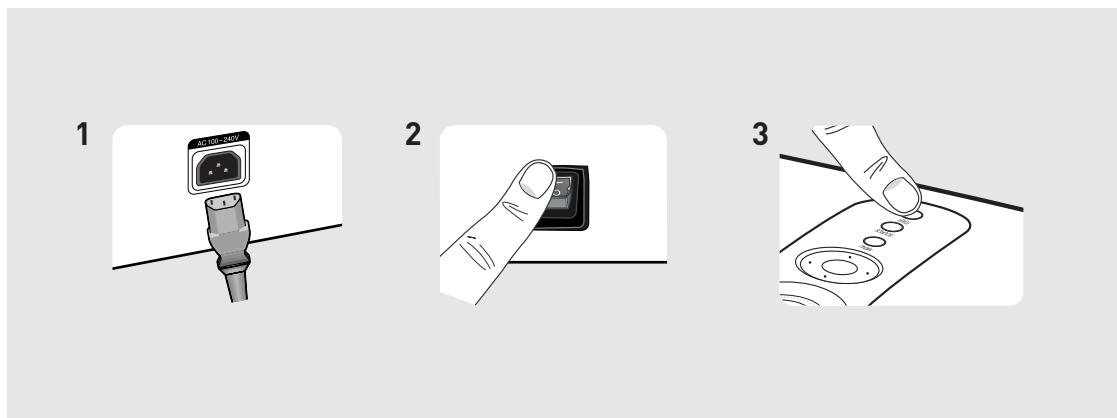


ПРИМЕЧАНИЕ

- Проектор можно повесить к потолку позади/перед экраном.

Включение проектора

1. Вставьте кабель питания в разъем на задней панели проектора.
2. Переведите выключатель питания на задней панели проектора в положение "—".
3. Нажмите кнопку **POWER** на проекторе или кнопку **ON** на пульте ДУ.
4. Примерно через 30 секунд на экране появится изображение.



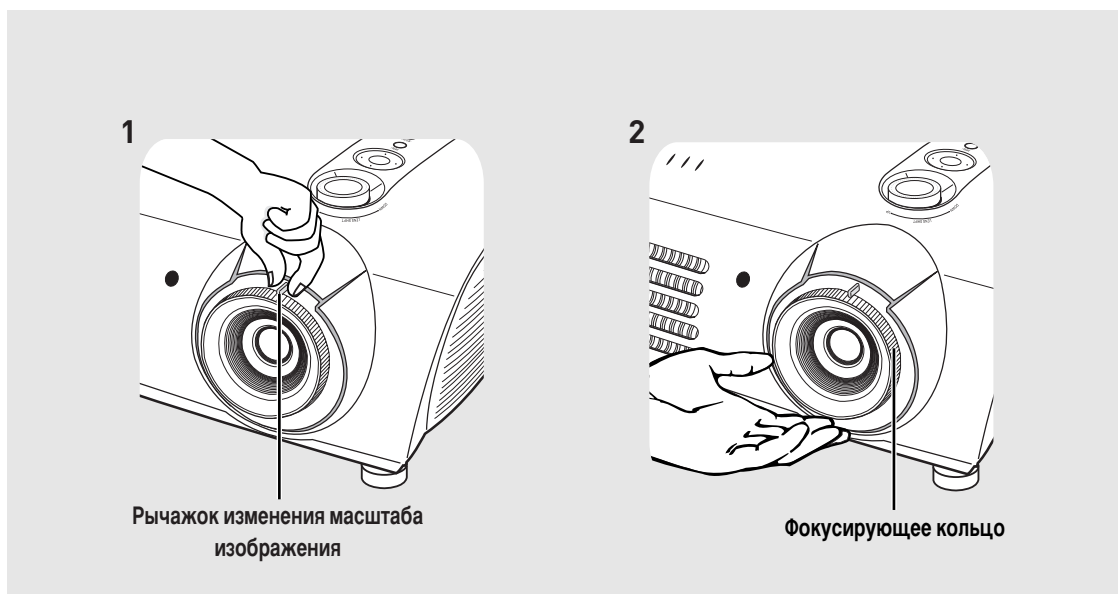
ПРИМЕЧАНИЕ

- При выключении проектора, охлаждающий вентилятор продолжает работать еще в течение 1-ой минуты и 30-ти секунд.
- Когда охлаждающий вентилятор остановится, нажмите переключатель питания в направлении значка "O" и отсоедините кабель питания.

Изменение масштаба изображения и настройка фокуса

Использование рычажка изменения масштаба изображения и фокусирующего кольца

1. С помощью рычажка изменения масштаба изображения можно изменить размер изображения в пределах заданного диапазона.
2. С помощью фокусирующего кольца можно сфокусировать изображение на экране.



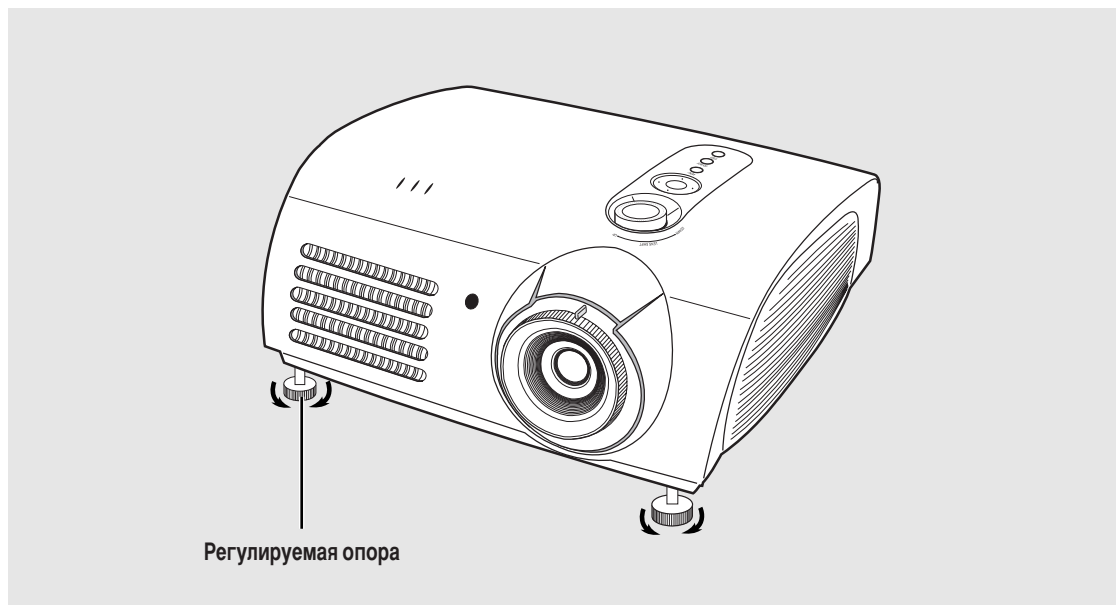
Если проекционное расстояние меньше рекомендуемого, фокус может быть нечетким.
(Стр. 20)

ПРИМЕЧАНИЕ

Установка уровня с помощью регулируемой опоры

Использование регулируемой опоры

Чтобы установить уровень положения проектора, используйте регулируемую опору.



ПРИМЕЧАНИЕ

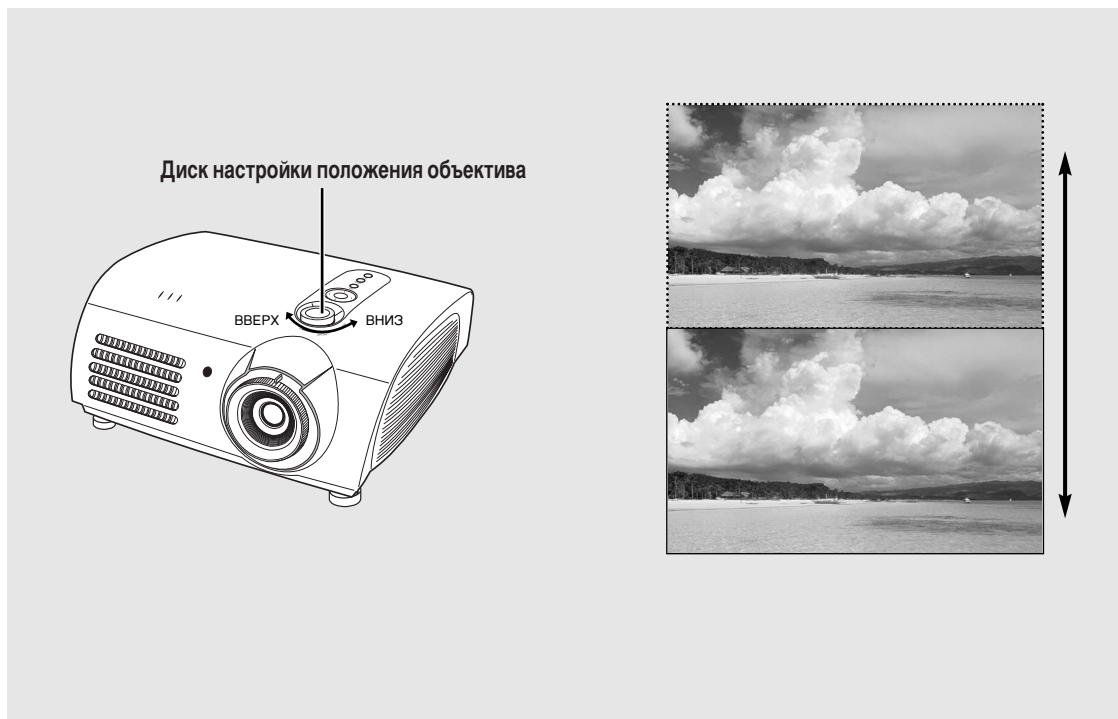
- Вы можете отрегулировать уровень проектора с точностью до 5 градусов.
- В зависимости от положения проектора, может возникнуть трапециевидное искажение изображения. (Стр. 46)

Установка и основные настройки

Использование диска настройки положения объектива

Использование диска настройки положения объектива

Поворачивая диск настройки положения объектива на верхней панели проектора, можно перемещать изображение, спроецированное на экран, вверх и вниз в пределах диапазона объектива.



Размер экрана и проекционное расстояние

Установите проектор на плоскую, ровную поверхность и с помощью регулируемой опоры выровняйте положение проектора, чтобы получить наилучшее изображение. Если изображение не четкое, настройте его, используя рычажок изменения масштаба изображения или фокусирующее кольцо, либо передвиньте проектор вперед или назад.

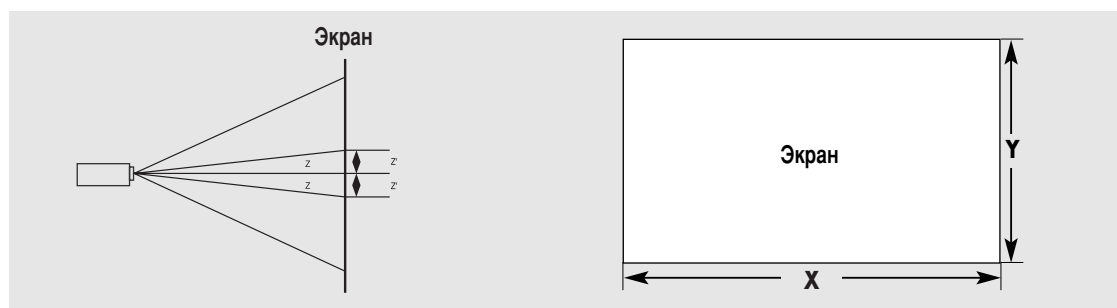
SP-H700/SP-H710

Размер изображения по диагонали (см)	Размер экрана (16:9)		Расстояние проекции (Z)		Расстояние от центра объектива до нижней части изображения (Z': см)
	По горизонтали (X: см)	По вертикали (Y: см)	Мин. (м)	Макс. (м)	
762	666.3	374.6	10.5	13.6	31.2
635	555.3	312.2	8.6	11.4	26.0
508	444.2	249.7	6.9	9.1	20.8
482.6	422.0	237.2	6.6	8.6	19.8
457.2	399.8	224.7	6.2	8.2	18.7
431.8	377.6	212.3	5.9	7.7	17.7
406.4	355.4	199.8	5.5	7.3	16.6
381	333.2	187.3	5.2	6.8	15.6
355.6	311.0	174.8	4.8	6.4	14.6
330.2	288.7	162.3	4.5	5.9	13.5
304.8	266.5	149.8	4.1	5.5	12.5
279.4	244.3	137.3	3.8	5.0	11.4
254	222.1	124.9	3.5	4.5	10.4
228.6	199.9	112.4	3.1	4.1	9.4
203.2	177.7	99.9	2.8	3.6	8.3
177.8	155.5	87.4	2.4	3.2	7.3
152.4	133.3	74.9	2.1	2.7	6.2
127	111.1	62.4	1.7	2.3	5.2
109.22	95.5	53.7	1.5	1.9	4.5
101.6	88.8	49.9	1.4	1.8	4.2
83.82	73.3	41.2	1.1	1.5	3.4
77.177	67.5	37.9	1.0	1.4	3.2



Оптимальный размер экрана для данного проектора - 200 x 375 см.

ПРИМЕЧАНИЕ



- Z : Расстояние проекции
- Z' : Расстояние от центра объектива до нижней части изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Размер экрана и проекционное расстояние

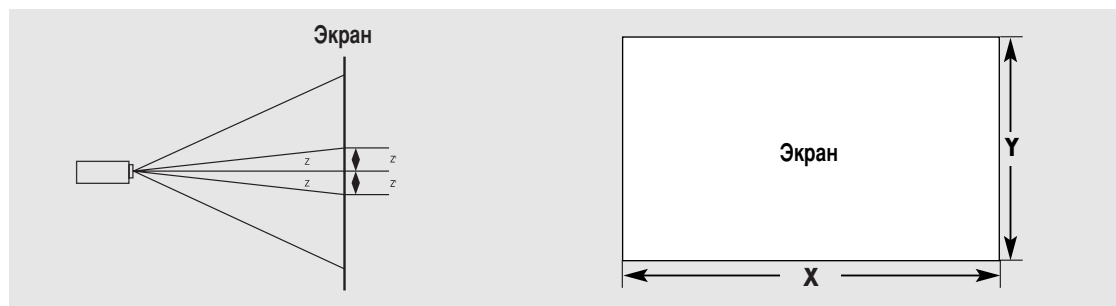
SP-H500

Размер изображения по диагонали (см)	Размер экрана (16:9)		Расстояние проекции (Z)		Расстояние от центра объектива до нижней части изображения (Z': см)
	По горизонтали (X: см)	По вертикали (Y: см)	Мин. (м)	Макс. (м)	
508	442,8	249,1	6,8	8,8	24,9
482,6	420,6	236,6	6,5	8,3	23,7
457,2	398,5	224,1	6,1	7,8	22,4
431,8	376,3	211,7	5,8	7,4	21,2
406,4	354,2	199,2	5,5	7,0	19,9
381	332,1	186,8	5,1	6,5	18,7
355,6	309,9	174,3	4,8	6,1	17,4
330,2	287,8	161,9	4,4	5,6	16,2
304,8	265,7	149,4	4,1	5,2	14,9
279,4	243,5	137,0	3,7	4,8	13,7
254	221,3	124,5	3,4	4,3	12,5
228,6	199,2	112,1	3,0	3,9	11,2
203,2	177,1	99,6	2,7	3,5	10,0
177,8	155,0	87,2	2,4	3,0	8,7
152,4	132,8	74,7	2,0	2,6	7,5
127	110,7	62,3	1,7	2,1	6,2
101,6	88,6	49,8	1,3	1,7	5,0



Оптимальный размер экрана для данного проектора - 200 x 375 см.

ПРИМЕЧАНИЕ



■ Z : Расстояние проекции

ПРИМЕЧАНИЕ

■ Z' : Расстояние от центра объектива до нижней части изображения.

Подключение и выбор источника сигнала

Перед подключением.....	22
Подключение к видеоборудованию	23
Настройка внешнего источника сигнала	26
Присвоение названий подключенным внешним устройствам.....	27

Перед подключением

Прежде, чем подключить проектор к другим устройствам, выполните следующие проверки.

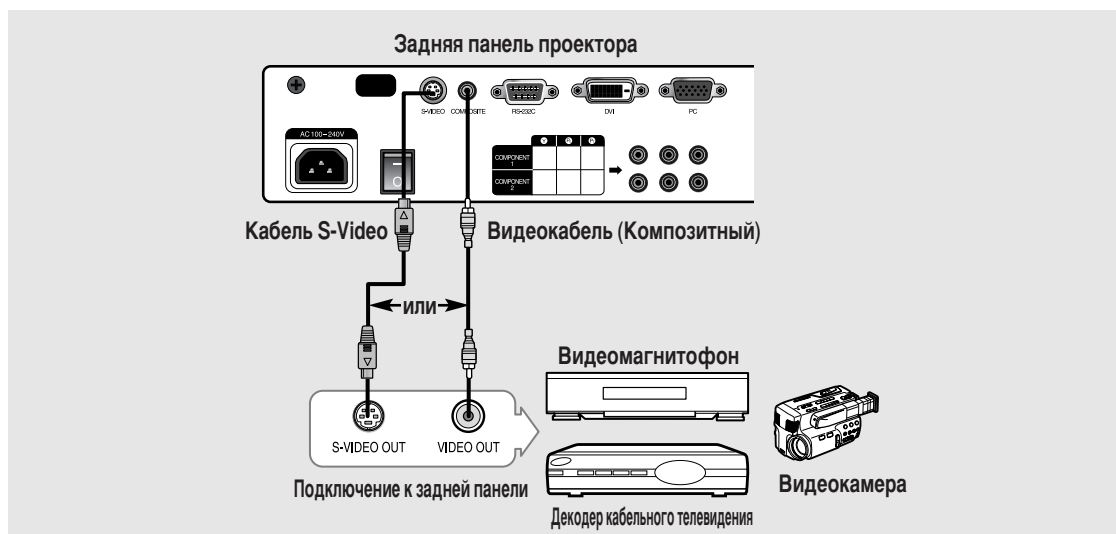
Перед тем, как подключать проектор к другим устройствам, проверьте следующее

1. Ознакомьтесь с описанием устройства, к которому подключается проектор. В зависимости от типа устройства, количество и положение портов может быть различным.
2. Пока не выполнены все соединения, нельзя включать питание. Попытка включить устройства во время присоединения кабелей может привести к повреждению проектора.
3. Проверьте типы портов, к которым будет подключен проектор.

Информацию о кабелях, используемых для подключения, см в разделе “Задняя панель и кабели” на стр. 10.

Подключение к видеооборудованию

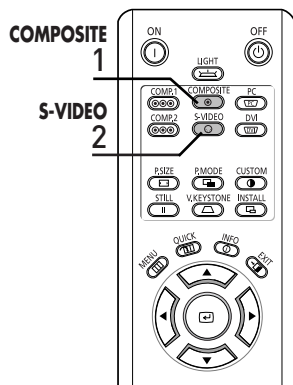
Подключение к видеомаягнитофону/видеокамере/декодеру кабельного телевидения



С помощью видеокабеля соедините видеовход **COMPOSITE** (желтый) проектора с портом **VIDEO OUT** (желтый) видеооборудования.

- Если видеооборудование оснащено видеовыходом **S-VIDEO OUT**, подсоедините его к видеовходу **S-VIDEO** проектора.

Просмотр изображения



- 1 Включите проектор и нажмите кнопку **COMPOSITE**, чтобы выбрать входной сигнал **Composite**.
- 2 Используя кабель S-Video, подключите проектор к видеооборудованию и нажмите кнопку **S-VIDEO**, чтобы выбрать входной сигнал **S-Video**.

- Если композитный режим недоступен, проверьте соединение видеокабеля.



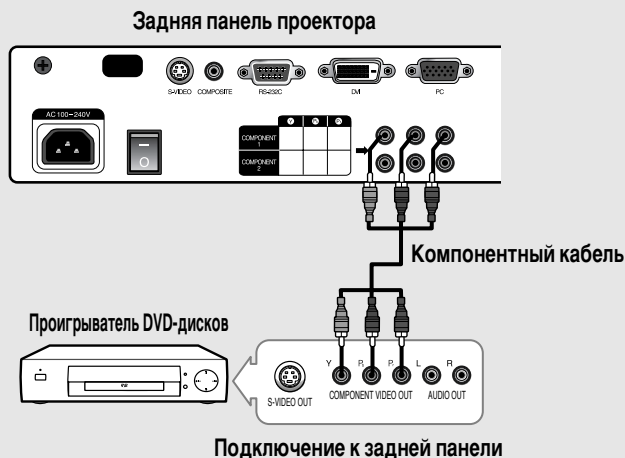
ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед присоединением кабелей убедитесь, что проектор и подключаемое устройство выключены.
- Данный проектор не способен воспроизводить звук. (Для вывода звука необходима отдельная аудиосистема).

Composite

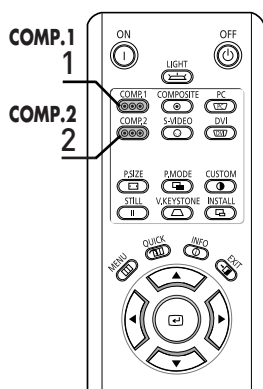
Подключение к видеооборудованию

Подключение к проигрывателю DVD-дисков



Используя компонентный кабель, подсоедините порт **COMPONENT1** или **COMPONENT2** (Y/Pb/Pr) проектора к компонентному порту на задней панели проигрывателя DVD-дисков.

Просмотр изображения



- 1 Включите проектор и нажмите кнопку **COMP.1**, чтобы выбрать входной сигнал **Component1**.
- 2 Нажмите кнопку **COMP.2**, чтобы выбрать входной сигнал **Component2**, если используется видеовход **COMPONENT2**.

- Если компонентный режим недоступен, проверьте соединение видеокабеля.

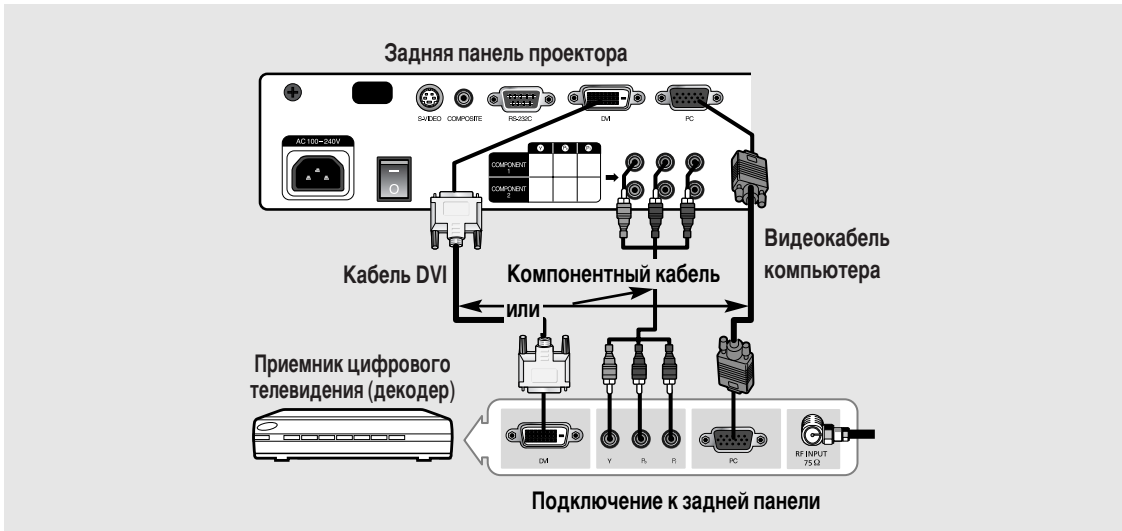


ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от производителя, компонентный видеовыход может иметь следующие обозначения: (Y, Pb, Pr), (Y, B-Y, R-Y) или (Y, Cb, Cr).

Component1

Подключение к приемнику цифрового телевидения

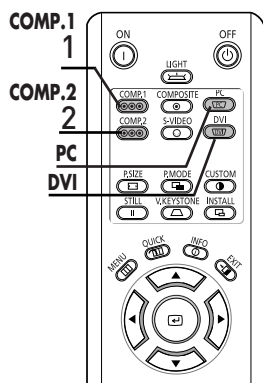


1 Подключите кабель антенны к входному разъему антенны приемника.

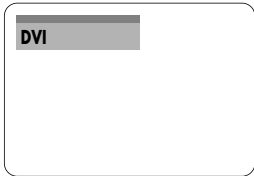
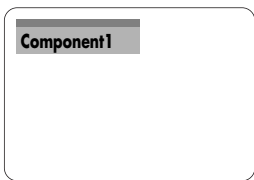
2 Используя компонентный кабель, подсоедините порт **COMPONENT1** или **COMPONENT2** (Y/Pb/Pr) проектора к компонентному порту приемника.

- Если приемник оснащен портами DVI или PC OUT, его можно подключить к входному порту DVI или PC проектора.

Просмотр изображения

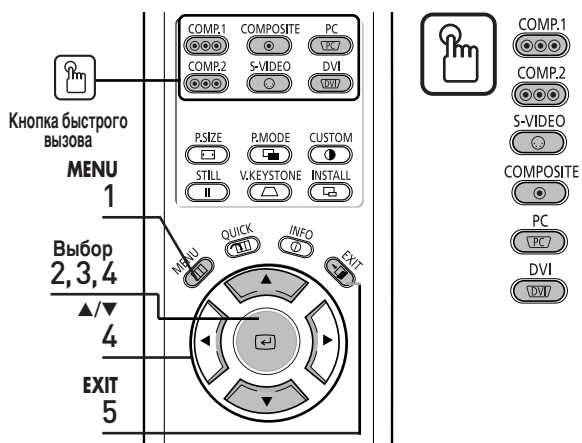


- 1** Включите проектор и нажмите кнопку **COMP.1**, чтобы выбрать входной сигнал **Component1**.
- 2** Нажмите кнопку **COMP.2**, чтобы выбрать входной сигнал **Component2**, если используется видеовход **COMPONENT2**. Если приемник подключен к видеовходу **DVI** или **PC**, нажмите кнопку **DVI** или **PC**, чтобы выбрать соответствующий сигнал.
 - Если компонентный режим недоступен, проверьте соединение видеокабеля.



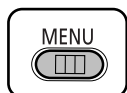
Настройка внешнего источника сигнала

Для воспроизведения изображения нужно выбрать устройство, подсоединенное к проектору.

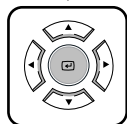


Нажмите необходимую кнопку для выбора соответствующего видеовхода (**COMP.1/COMP.2/ S-VIDEO/ COMPOSITE/ PC/ DVI**).

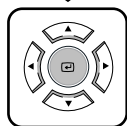
Нажатием кнопки можно выбрать соответствующий режим. Если к видеовходу не подключено никакое устройство, то соответствующий режим выбрать нельзя.



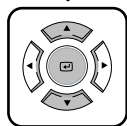
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



2 Нажатием кнопки выберите пункт **Input**.
Откроется меню **Input**.



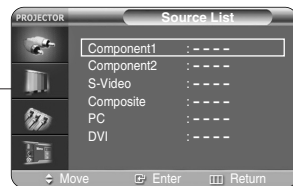
3 Нажмите кнопку чтобы выбрать пункт **Source List**.
Откроется меню **Source List**.



4 Выберите нужный видеовход при помощи кнопок или , а затем нажмите кнопку .
Появится выбранный режим входного сигнала.
Если невозможно выбрать видеовход, проверьте соединение кабеля.

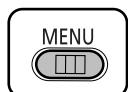
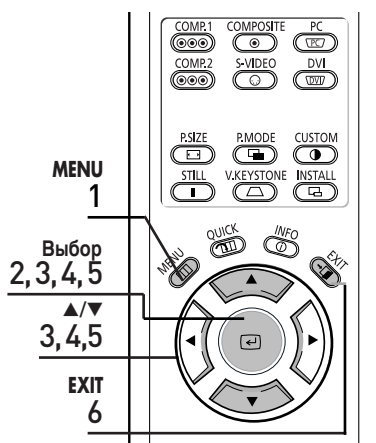


5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

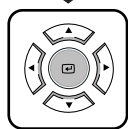


Присвоение названий подключенным внешним устройствам

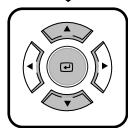
Можно отредактировать названия устройств, подключенных к проектору.



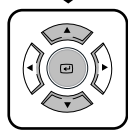
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



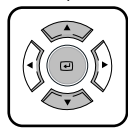
2 Нажатием кнопки выберите пункт **Input**.
Откроется меню **Input**.



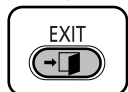
3 Выберите пункт **Edit Name**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку .
Откроется меню **Edit Name**.



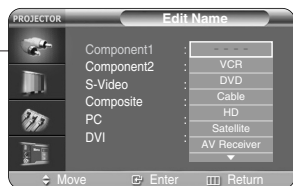
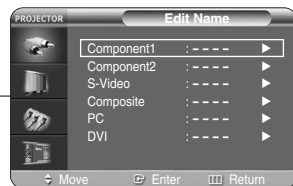
4 Выберите нужный видеовход при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку .



5 Выберите нужное устройство при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку .
Будет выбрано соответствующее устройство.



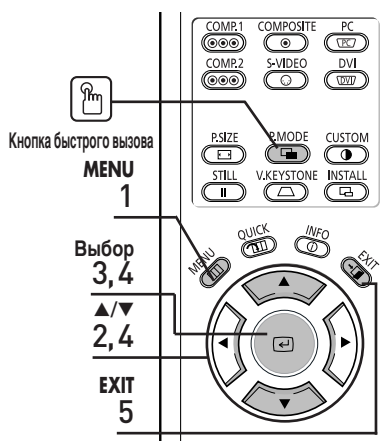
6 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Настройка изображения

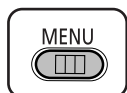
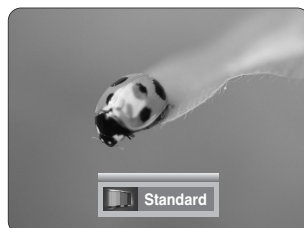
Выбор режима изображения	30
Пользовательские настройки изображения	31
Изменение стандарта цвета ..	32
Выбор и настройка цветовой температуры	33
Гамма-коррекция	34
Сохранение пользовательских настроек изображения.....	35
Настройка DNIe	36
Настройка размера изображения ..	37
Настройка расположения проецируемого изображения ..	39
Режим просмотра фильмов ..	40
Нерабочая область.....	41
Стоп-кадр	42

Выбор режима изображения

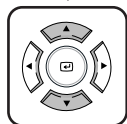


Нажмите кнопку **P.MODE**.

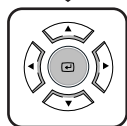
С помощью данной кнопки можно выбрать соответствующий режим изображения: **Dynamic**, **Standard**, **Movie1**, **Movie2**, **User1**, **User2**, **User3** и **Custom**.



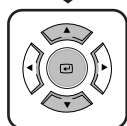
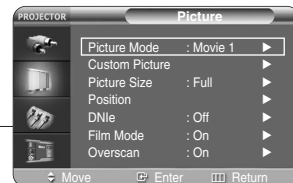
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



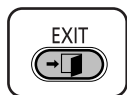
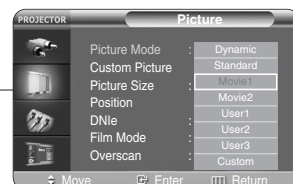
2 С помощью кнопок ▲ или ▼ выберите пункт **Picture**.
Откроется меню **Picture**.



3 Нажмите кнопку ◀.
На экране появятся параметры меню **Picture Mode**.



4 Нажмите кнопку ◀ еще раз.
Выберите нужный режим при помощи кнопок ▲ или ▼, а затем нажмите кнопку ◀.
Будет выбран соответствующий режим.



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

Режим изображения	Цветовая температура	Применение
Dynamic	9300K	Gamma Mode3: Графический режим
Standard	8000K	Gamma Mode2: Видео режим
Movie1	6500K	Gamma Mode1: Режим просмотра фильмов
Movie2	5500K	



ПРИМЕЧАНИЕ

Режимы **User1**, **User2** и **User3** предназначены для сохранения настроек изображения, установленных пользователем.

Пользовательские настройки изображения

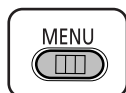
Можно настроить контрастность, яркость, контурную резкость, цвет и насыщенность изображения.

Кнопка быстрого вызова **MENU**
1

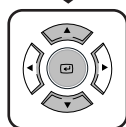
Выбор 2, 3, 4
2, 3, 4

EXIT
5

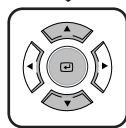
Нажмите кнопку **CUSTOM**.
Откроется меню **Custom Picture**.
Чтобы выполнить настройки, см. пункт 4 ниже.



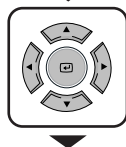
- 1** Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



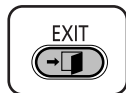
- 2** Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



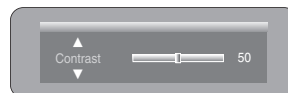
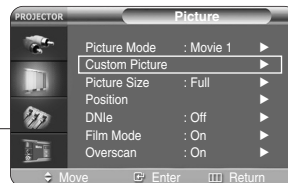
- 3** Выберите пункт **Custom Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Custom Picture**.



- 4** Выберите нужный параметр при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Чтобы настроить выбранный параметр, используйте кнопки **◀** или **▶**.



- 5** Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Меню настройки изображения

Contrast	Используется для настройки контраста между объектом и фоном.
Brightness	Используется для настройки яркости изображения.
Sharpness	Используется для настройки резкости контуров объекта, - делает их более четкими или размытыми.
Color	Используется для настройки цвета изображения, - делает цвета более насыщенными или бледными.
Tint	Используется для получения более естественных цветов путем подстройки зеленого или красного оттенков.

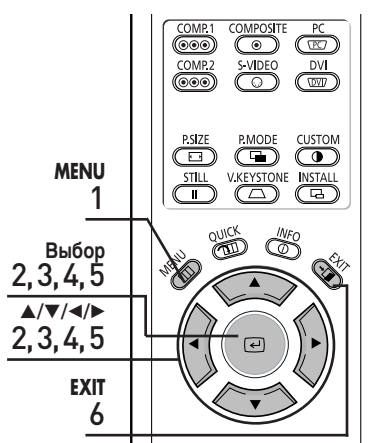


ПРИМЕЧАНИЕ

Если для входного сигнала **COMPONENT1** и **COMPONENT2** установлены режимы 480p, 720p и 1080i, то настройка оттенков невозможна.

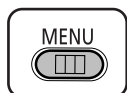
Изменение стандарта цвета

Можно настроить стандарт цвета для соответствия стандарту входящего сигнала.

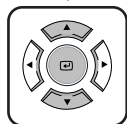


Меню Стандарт цвета

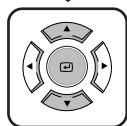
SMPTЕ_C	Стандартизирован для видеоборудования обществом кино- и телеинженеров США	NTSC
HD	Высокое разрешение, 1125 линий, стандартное телевизионное разрешение, предложенное США, Японией и Канадой союзу электросвязи ITU-R в 1986 году.	ATSC
EBU	Нормы и стандарты использования телекоммуникационной продукции и технологий, установленные европейским союзом телерадиовещания.	PAL, SECAM



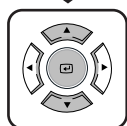
- 1** Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



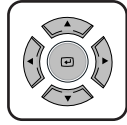
- 2** Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



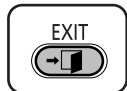
- 3** Выберите пункт **Custom Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Custom Picture**.



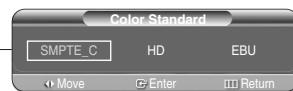
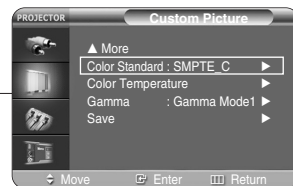
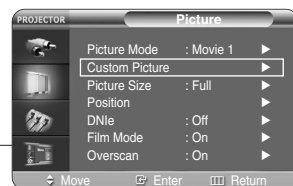
- 4** Выберите пункт **Color Standard**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Color Standard**.



- 5** Выберите нужный стандарт цвета при помощи кнопок **◀** или **▶**.

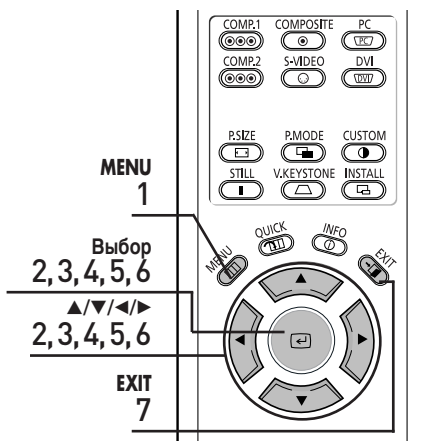


- 6** Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



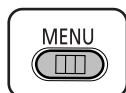
Выбор и настройка цветовой температуры

Можно изменить оттенок всего экрана согласно Вашим требованиям.

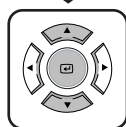


Меню Цветовая температура

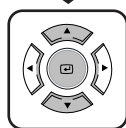
5500K	Используется для получения оптимального изображения при просмотре черно-белого кино. Такое значение цветовой температуры установлено для режима изображения Movie2 .
6500K	Данная температура используется в большинстве случаев. При производстве устанавливается в режиме Movie1 для получения наиболее четкого изображения.
8000K	Используется для ярко освещенных помещений, таких как выставочный зал или торговые точки. Увеличивает резкость и яркость изображения. Данное значение установлено в режиме Dynamic .
9300K	Обладающий улучшенными значениями резкости и яркости, этот режим может эффективно использоваться в ярко освещенном помещении.



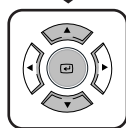
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



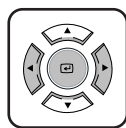
2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



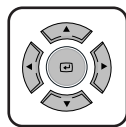
3 Выберите пункт **Custom Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Custom Picture**.



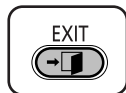
4 Выберите пункт **Color Temperature**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Color Temperature**.



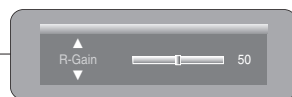
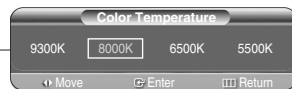
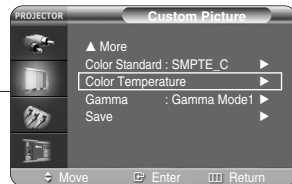
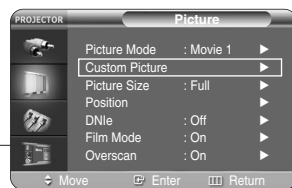
5 При помощи кнопок **◀** или **▶**, выберите нужное значение цветовой температуры, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет установлено выбранное значение.



6 Нажмите кнопки **▲** или **▼**, чтобы выбрать соответствующий параметр, а затем нажмите кнопку **↵**. Чтобы изменить выбранные пункты, используйте кнопки **◀** или **▶**.
Откроется отдельное окно для выполнения настроек.

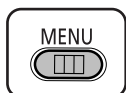
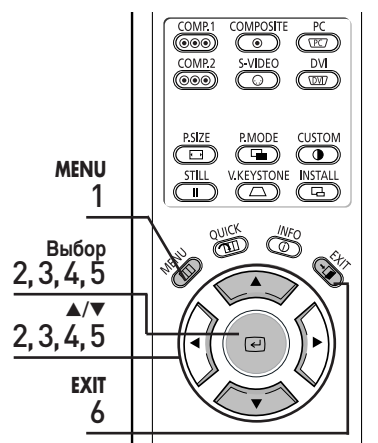


7 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

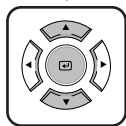


Гамма-коррекция

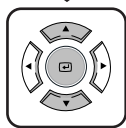
Функция установки гамма-коррекции используется для улучшения качества изображения и цветового баланса.



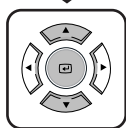
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



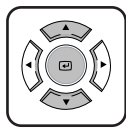
2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



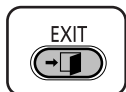
3 Выберите пункт **Custom Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Custom Picture**.



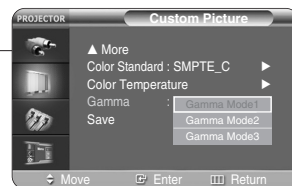
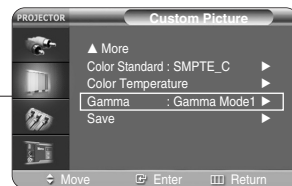
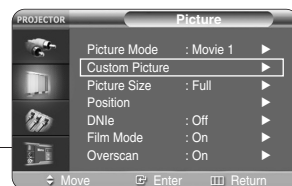
4 Выберите пункт **Gamma**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



5 Выберите нужный режим при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет установлен соответствующий режим.



6 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

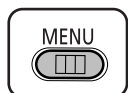
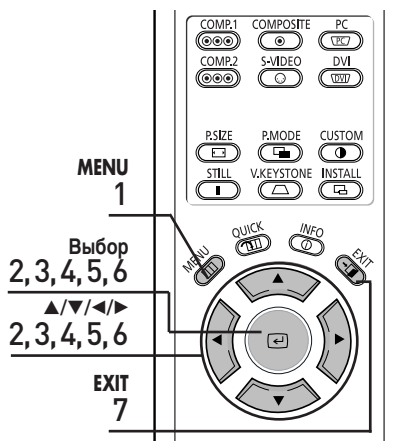


ПРИМЕЧАНИЕ

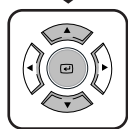
Информацию о режимах **Gamma Mode1**, **Gamma Mode2**, **Gamma Mode3** см. на стр. 30.

Сохранение пользовательских настроек изображения

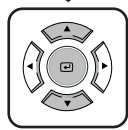
Используется для сохранения пользовательских настроек изображения (контрастность, яркость, контурная резкость, цвет, цветовая температура, насыщенность и гамма-коррекция).



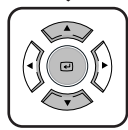
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



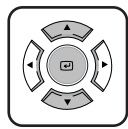
2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



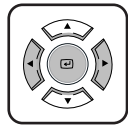
3 Выберите пункт **Custom Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Custom Picture**.



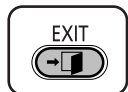
4 Выберите пункт **Save**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Save**.



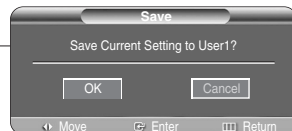
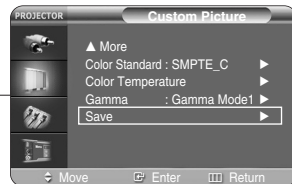
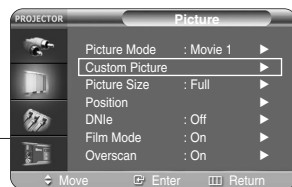
5 Выберите один из трех пользовательских режимов изображения при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



6 При помощи кнопок **◀** или **▶**, выберите **OK**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Ваши настройки будут сохранены в соответствующем режиме изображения.



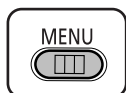
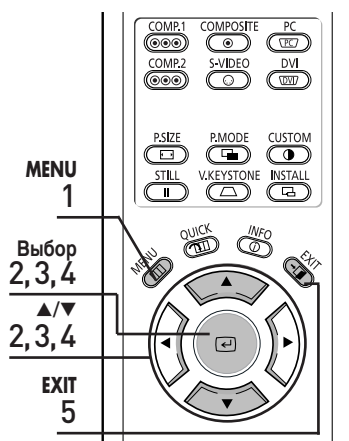
7 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



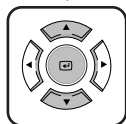
ПРИМЕЧАНИЕ Режимы **User1**, **User2** и **User3** будут сохранены в соответствии с использовавшимся внешним источником видеосигнала (**Component1/ Component2 / S-Video/ Composite / PC / DVI**).

Настройка DNIe

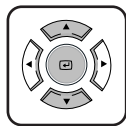
DNIe (Digital Natural Image engine) – функция, разработанная компанией Samsung Electronics для улучшения качества изображения. Делает изображение более ярким, четким и динамичным.



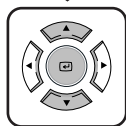
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



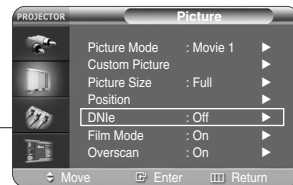
3 Выберите пункт **DNIe**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



4 При помощи кнопок **▲** или **▼**, выберите значение **On**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет установлен соответствующий режим.



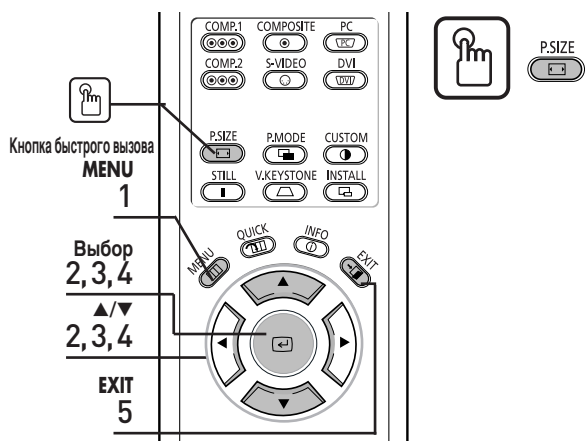
5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Режим DNIe

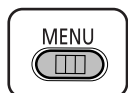
Off	Режим DNIe выключен
Demo	Режим сравнения изображения с включенным и выключенным режимом DNIe
On	Режим DNIe включен.

Настройка размера изображения

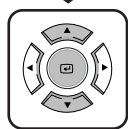


Нажмите кнопку **P.SIZE**.

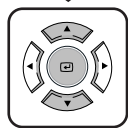
С помощью кнопки **P.SIZE** можно изменять размер изображения в следующей последовательности: **Full, Zoom 1, Zoom 2 и 4: 3**.



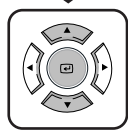
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



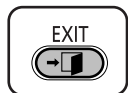
2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



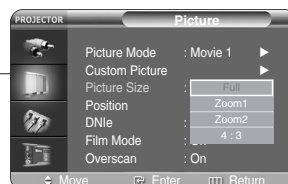
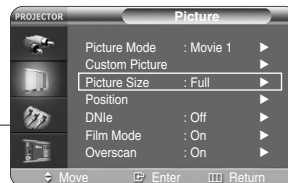
3 Выберите пункт **Picture Size**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



4 Выберите нужный режим при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет выбран соответствующий режим.



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Поддерживаемые размеры изображения

О : Поддерживаемые режимы X : Не поддерживаемые режимы

Входной видеосигнал			Размер изображения			
Источник	Сигнал	Режим	Full	Zoom1	Zoom2	4:3
DVI	HD	1080i	O	X	X	O
		720p	O	X	X	X
		576p	O	O	X	O
		480p	O	O	X	O
	PC	16:9 Mode	O	X	X	X
		4:3 Mode	O	X	X	O
PC (D-Sub)	HD	1080i	O	X	X	O
		720p	O	X	X	X
		576p	O	O	X	O
		480p	O	O	X	O
	PC	16:9 Mode	O	X	X	X
		4:3 Mode	O	X	X	O
Component	HD	1080i	O	X	X	O
		720p	O	X	X	O
		576p	O	O	X	O
		480p	O	O	X	O
	SD	576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
Composite & S-Video	SD	480i	O	O	O	O

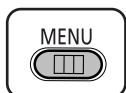
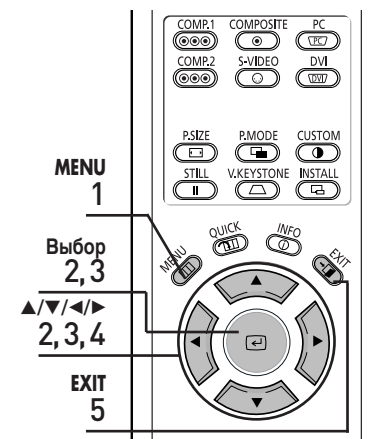


Информацию о поддерживаемых режимах изображения можно найти на стр. 58.

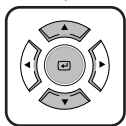
ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка расположения проецируемого изображения

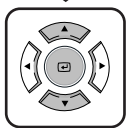
Используется для настройки расположения проецируемого изображения, если его границы не выровнены.



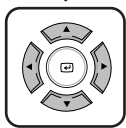
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



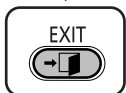
2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **↵**.



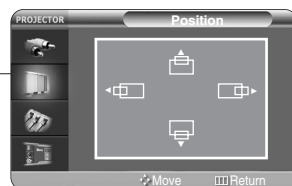
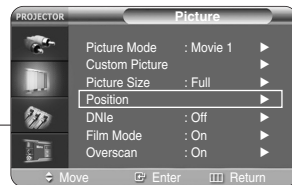
3 Выберите пункт **Position**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



4 Настройте желаемое расположение проецируемого изображения при помощи кнопок **▲**, **▼**, **◀** или **▶**.



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

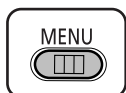
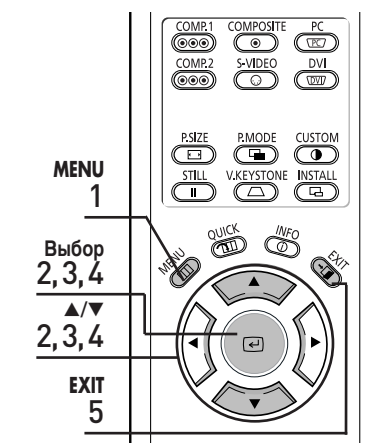


ПРИМЕЧАНИЕ

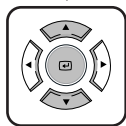
Расположение изображения будет установлено и сохранено для соответствующего источника видеосигнала. (Component 1, 2 / S-Video / Composite / PC).

Режим просмотра фильмов

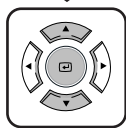
Обеспечивает улучшенное качество изображения для фильмов с частотой 24 кадра в секунду.



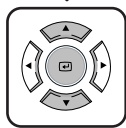
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок ▲ или ▼.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку ◀.



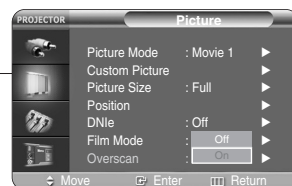
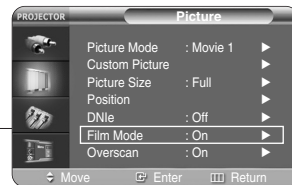
3 Выберите пункт **Film Mode**, при помощи кнопок ▲ или ▼, а затем нажмите кнопку ◀.



4 При помощи кнопок ▲ или ▼, выберите значение **On**, а затем нажмите кнопку ◀.

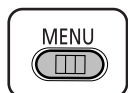
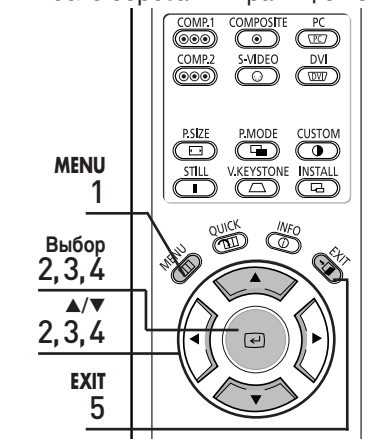


5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Нерабочая область

Используется для отображения необработанных входных сигналов от HD-источников в режимах 480p, 576p, 720p, 1080i или масштабирования изображения до разрешения 1280 x 720 после обрезания границ с помощью программного масштабирования.



1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



2 Выберите пункт **Picture**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Picture**.
Нажмите кнопку **◀**.



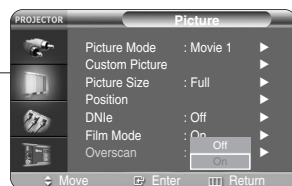
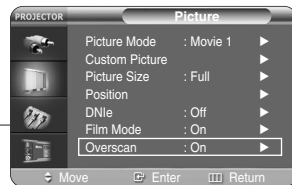
3 Выберите пункт **Overscan**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **◀**.



4 При помощи кнопок **▲** или **▼**, выберите значение **On**, а затем нажмите кнопку **◀**.
Будет выбран соответствующий режим.

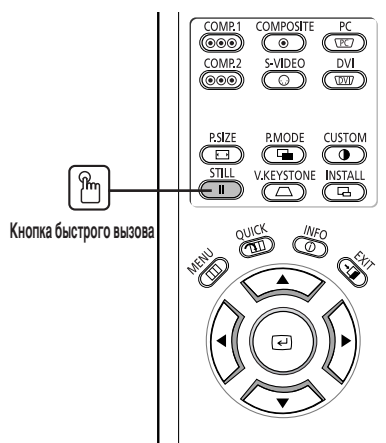


5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Стоп-кадр

Используется для приостановки воспроизведения изображения.



Нажмите кнопку **STILL**.

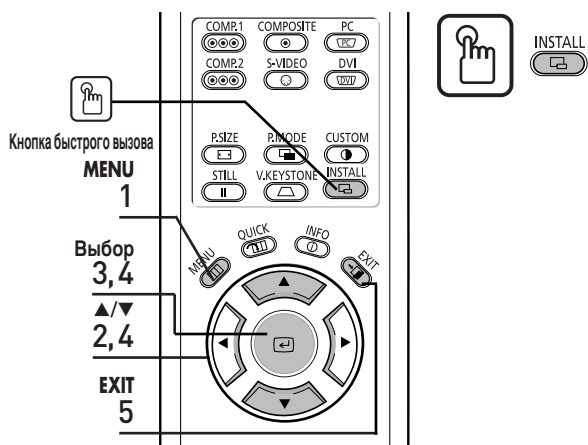
При помощи этой кнопки можно приостановить или продолжить воспроизведение изображения.

Настройка

Трансформация проецируемого изображения	44
Настройка яркости лампы	45
Корректировка вертикального трапецеидального искажения	46
Тестовые таблицы	47
Восстановление заводских настроек	48
Информация	49

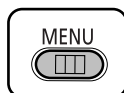
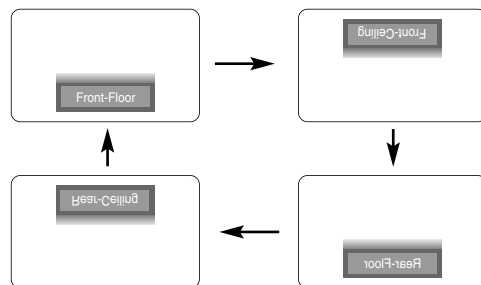
Трансформация проецируемого изображения

Дает возможность выбирать тип проекции, настраивать горизонтальное/вертикальное отражение или поворот изображения.

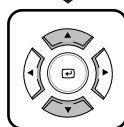


Нажмите кнопку **INSTALL**.

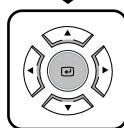
При каждом нажатии кнопки, будет происходить переключение между четырьмя вариантами трансформации изображения.



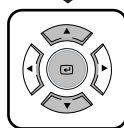
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



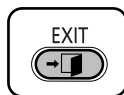
2 С помощью кнопок **▲** или **▼** выберите пункт **Setup**.
Отобразится меню **Setup**.



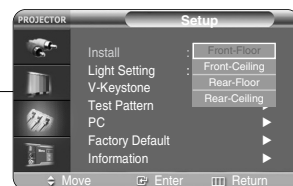
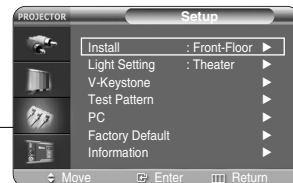
3 Нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Install**.



4 Выберите нужный вариант трансформации изображения при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет выбран соответствующий режим.



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Трансформация изображения

Front-Floor	Нормальное изображение
Front-Ceiling	Перевернутое изображение
Rear-Floor	Вертикально отраженное изображение
Rear-Ceiling	Вертикально отраженное, перевернутое изображение

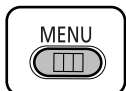
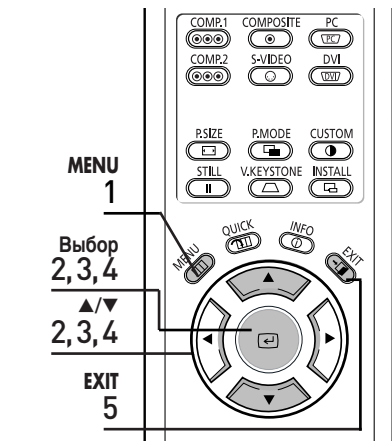


ПРИМЕЧАНИЕ

Данная функция используется для настройки перевернутого спроецированного изображения при установке проектора на потолок. Информацию об установке см. на стр. 14.

Настройка яркости лампы

Используется для настройки яркости изображения путем регулировки мощности светового потока, генерируемого лампой.



1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



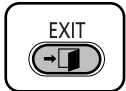
2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.



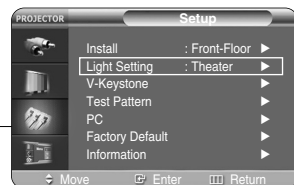
3 Выберите пункт **Light Setting**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Light Setting**.



4 Выберите нужный режим при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет выбран соответствующий режим.



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

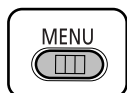


Уровень яркости лампы

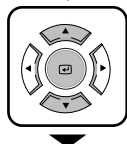
Theater	Используется для работы в затемненных помещениях. Этот режим экономит электроэнергию и продлевает срок службы лампы.
Bright	Максимальная яркость лампы. Используется для работы в условиях сильной освещенности. В этом режиме, шум от охлаждающего вентилятора может быть более громким чем обычно.

Корректировка вертикального трапецеидального искажения

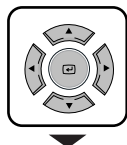
Используется для исправления формы изображения при искажении картинки.



1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



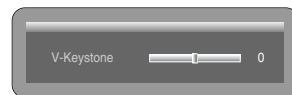
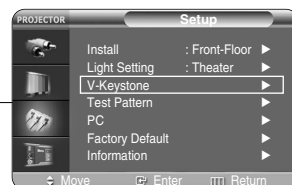
2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.



3 Выберите пункт **V-Keystone**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
С помощью кнопок **◀** или **▶** выполните соответствующие настройки.



4 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

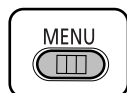
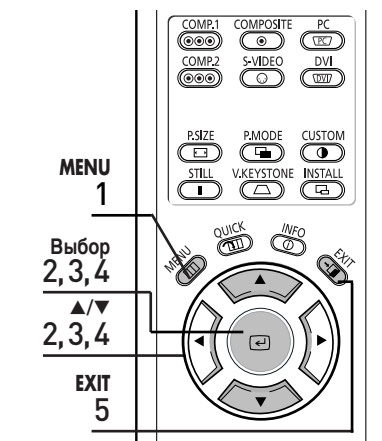


ПРИМЕЧАНИЕ

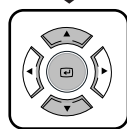
Функция V-Keystone исправляет искажения изображения при помощи программного обеспечения.
Предпочтительнее избавиться от искажений изменив положение проектора, чем использовать функцию V-Keystone.

Тестовые таблицы

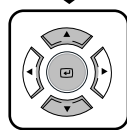
Генерируются самим проектором. Используются для проверки правильности установки проектора и качества получаемого изображения.



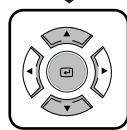
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



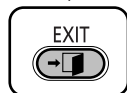
2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.



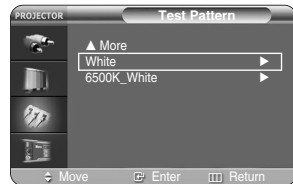
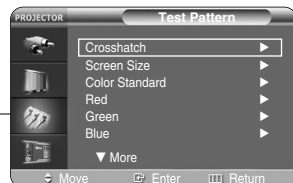
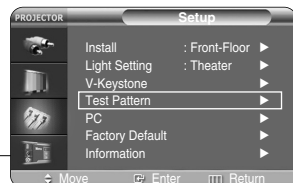
3 Выберите пункт **Test Pattern**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **Test Pattern**.



4 Выберите нужную тестовую таблицу при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Отобразится выбранная таблица



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Тестовые таблицы

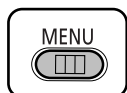
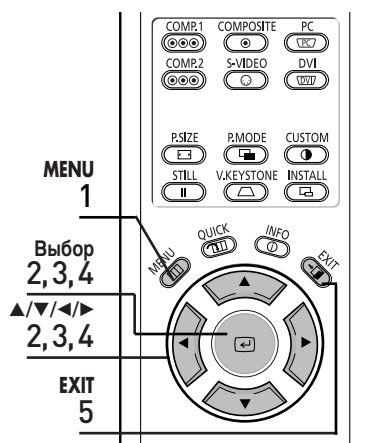
Crosshatch	Позволяет проверить, не искажено ли изображение.
Screen Size	Можно использовать следующие форматы изображения: 1.33:1 или 1.78:1.
Color Standard	Позволяет увидеть различия, изменяя стандарт цвета: SMPTE_C, HD, EBU. См. стр. 32.
Red	Красный экран, только для настройки цвета.
Green	Зеленый экран, только для настройки цвета.
Blue	Синий экран, только для настройки цвета.
White	Белый экран, только для настройки цвета.
6500K_White	Белый экран, воспроизводит наиболее яркий белый цвет.



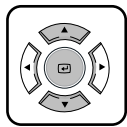
NOTE Таблицы Crosshatch и Screen Size предоставлены компанией JKP (JK Production).
Красный/зеленый/синий цвета тестовых таблиц предназначены только для регулировки цвета и могут не совпадать с цветами, отображаемыми во время воспроизведения видео.

Восстановление заводских настроек

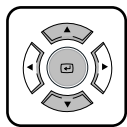
Используя данную функцию, можно восстановить заводские настройки проектора.



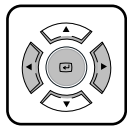
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



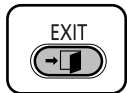
2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.



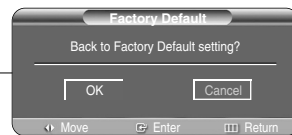
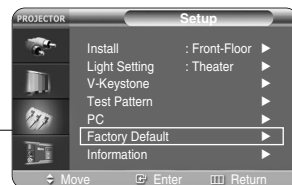
3 Выберите пункт **Factory Default**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



4 При помощи кнопок **◀** или **▶**, выберите **OK**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будут восстановлены заводские настройки.



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

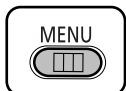
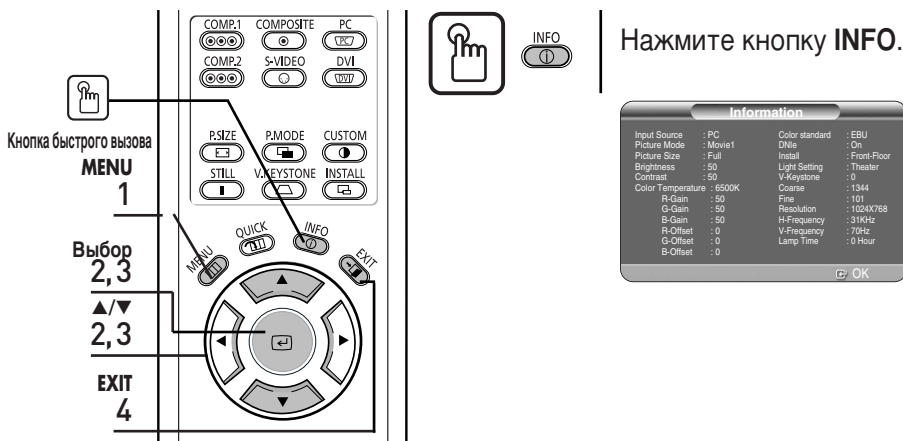


ПРИМЕЧАНИЕ

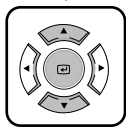
Будут сброшены все настройки пользователя, включая параметры **Edit Name** и **Custom Picture**.

Информация

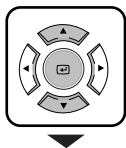
Используется для проверки сигналов внешних источников, отображения текущих настроек и времени эксплуатации лампы.



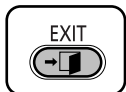
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



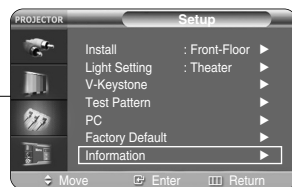
2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок ▲ или ▼.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку ◀.



3 Выберите пункт **Information**, при помощи кнопок ▲ или ▼, а затем нажмите кнопку ◀.
Используется для проверки сигналов внешних источников, установленных настроек изображения и времени эксплуатации лампы.



4 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

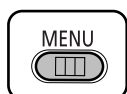
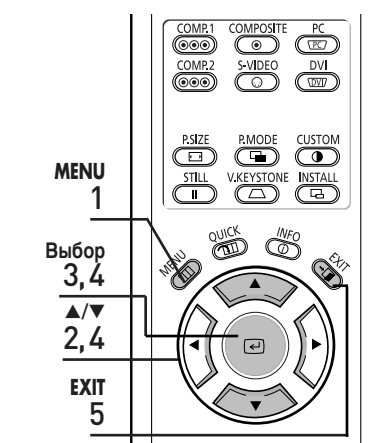


Параметры меню

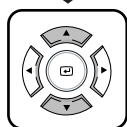
Установка языка меню.....	52
Настройка позиции меню	53
Настройка прозрачности меню ..	54
Настройка времени отображения меню	55
Выбор меню быстрого доступа ..	56

Установка языка меню

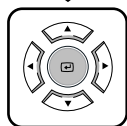
Используется для выбора языка меню.



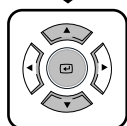
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



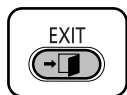
2 С помощью кнопок **▲** или **▼** выберите пункт **Menu Option**.
Откроется меню **Menu Option**.



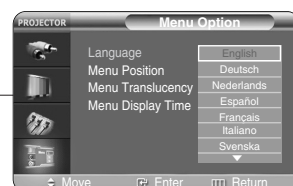
3 Нажмите кнопку **↵**.
Будет выбран пункт **Language**.



4 Нажмите кнопку **↵** еще раз.
Выберите нужный язык при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет выбран соответствующий язык.

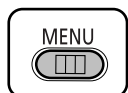
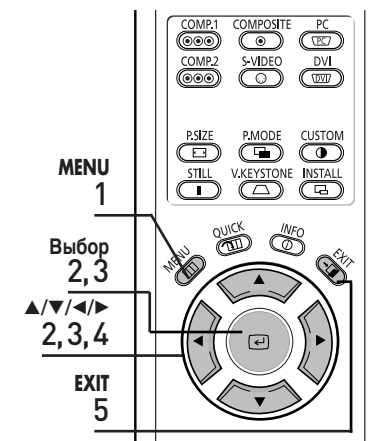


5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

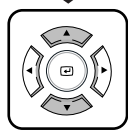


Настройка позиции меню

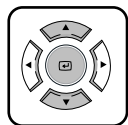
Используется для изменения расположения экранного меню.



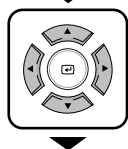
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



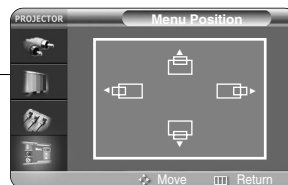
2 Выберите пункт **Menu Option**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Menu Option**.
Нажмите кнопку **↵**.



3 Выберите пункт **Menu Position**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



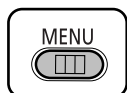
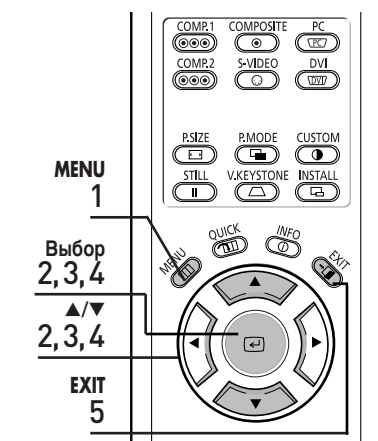
4 Настройте желаемое расположение экранного меню при помощи кнопок **▲**, **▼**, **◀**, или **▶**.
Экранное меню будет отображаться в соответствии с заданным Вами расположением



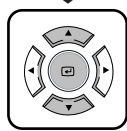
5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

Настройка прозрачности меню

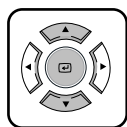
Используется для настройки прозрачности меню.



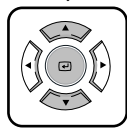
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



2 Выберите пункт **Menu Option**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Menu Option**.
Нажмите кнопку **↵**.



3 Выберите пункт **Menu Translucency**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



4 Выберите нужный режим при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будет выбран соответствующий режим.

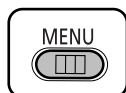
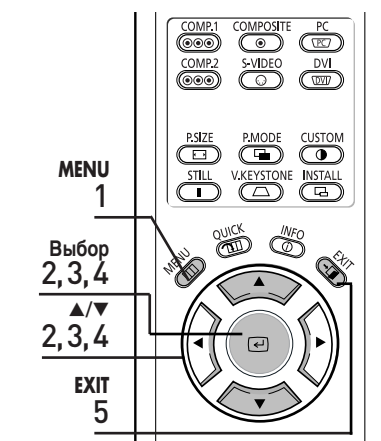


5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

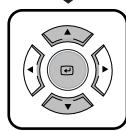


Настройка времени отображения меню

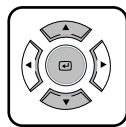
Используется для настройки времени отображения меню.



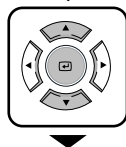
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



2 Выберите пункт **Menu Option**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Откроется меню **Menu Option**.
Нажмите кнопку **↵**.



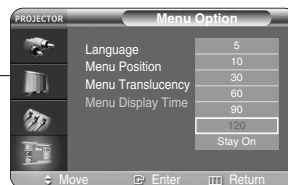
3 Выберите пункт **Menu Display Time**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.



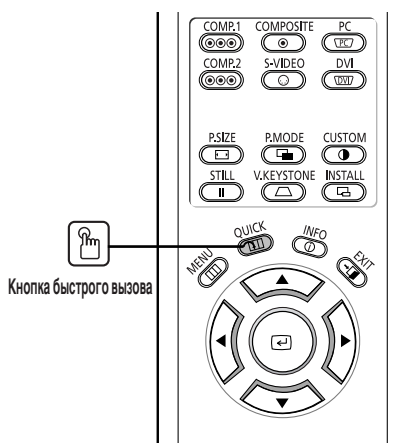
4 Выберите желаемое время отображения меню при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Экранное меню будет отображаться в соответствии с заданными Вами настройками



5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Выбор меню быстрого доступа



Нажмите кнопку **QUICK**.

Откроется меню, которое Вы использовали в последний раз.

Подключение к компьютеру

Перед подключением к компьютеру	58
Настройка компьютера	59
Подключение к компьютеру ..	60
Автоматическая настройка изображения	62
Настройка частоты	63
Точная настройка с регулировкой фазы	64
Изменение масштаба изображения	65
Восстановление заводских настроек	66

Перед подключением к компьютеру

Перед тем, как выполнить соединения, проверьте следующее:

- Настройте видеокарту компьютера на частоту и разрешение экрана, поддерживаемые проектором.
- По вопросам подключения кабелей к компьютеру, обратитесь к руководству пользователя для Вашего копыютера.
- Нельзя включать питание, пока не выполнены все подключения. Если включить питание во время подключения, можно повредить устройство.
- Определите тип интерфейса графической карты компьютера.

Видеорежимы, поддерживаемые проектором

Источник	Режим	Разрешение (Г x В)	Общее разрешение	Кадровая развертка		Строчная развертка		Частота синхронизации пикселей [МГц]	Типы синхронизации		
				Частота [Гц]	Полярность	Частота [КГц]	Полярность		Раздельная	Комбинированная	SOG Синхронизация по зеленому
PC & DVI	VGA	640 x 350	800 x 449	31.47	P	70	N	25.175	O	O	X
			832 x 445	37.86	P	85.1	N	31.5	O	O	X
		720 x 400	900 x 449	31.47	N	70	P	28.322	O	O	X
			936 x 446	37.93	N	85	P	35.5	O	O	X
		640 x 480	800 x 525	31.47	N	60	N	25.175	O	O	X
			864 x 525	35.00	N	66.7	N	30.24	O	O	X
			832 x 520	37.86	N	72.8	N	31.5	O	O	X
			840 x 500	37.5	N	75	N	31.5	O	O	X
	832 x 509	832 x 509	43.27	N	85	N	36	O	O	X	
		800 x 600	1024 x 625	35.16	N/P	56.3	N/P	36	O	O	X
			1056 x 628	37.88	P	60.3	P	40	O	O	X
			1040 x 666	48.08	P	72.2	P	50	O	O	X
	1056 x 625		46.87	P	75	P	49.5	O	O	X	
	832 x 864	1048 x 631	53.67	P	85.1	P	56.25	O	O	X	
		1152 x 667	49.73	N	74.6	N	57.284	O	O	X	
		1024 x 768	1344 x 806	48.36	N	60	N	65	O	O	X
			1328 x 806	56.4	N	70.1	N	75	O	O	X
	1312 x 800		60.02	P	75	P	78.75	O	O	X	
SXGA	1280 x 1024	1688 x 1066	63.981	P	60.02	P	108	O	X	X	
	PC & DVI & Component	HD	1920 x 1080i	2200 x 1125	33.75	X	60	X	74.25	O	X
2640 x 1125			28.125	X	50	X	74.25	O	X	SOY	
1280 x 720p			1650 x 750	45	X	60	X	74.25	O	X	SOY
1980 x 750			37.5	X	50	X	74.25	O	X	SOY	
720 x 480p		858 x 525	31.5	X	60	X	27	O	X	SOY	
Component	SD	720 x 576p	720 x 576	31.25	X	50	X	27	O	X	SOY
		720 x 480i	858 x 525	15.73	X	60	X	13.5	O	X	SOY
		720 x 576i	864 x 625	15.625	X	50	X	13.5	O	X	SOY



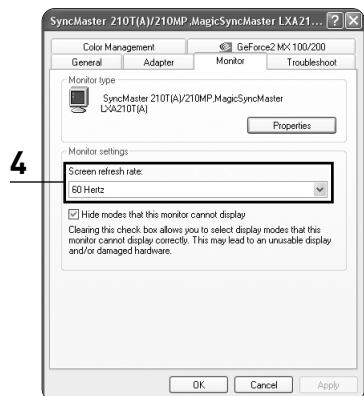
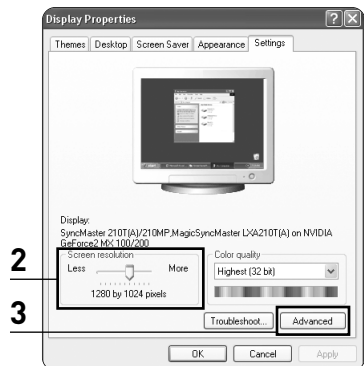
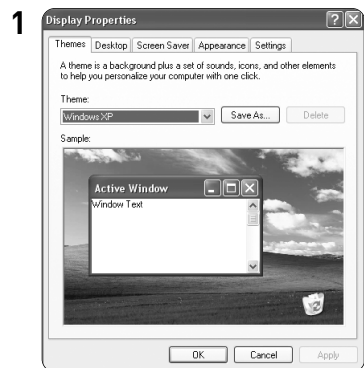
ПРИМЕЧАНИЕ

Приведенная выше таблица Видеорежимов соответствует стандартам IBM/VESA и основана на аналоговом входе.

Информацию о кабелях, используемых для подключения, см в разделе “Задняя панель и кабели” на стр. 10.

Настройка компьютера

- Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе Windows. В появившемся меню, левой кнопкой щелкните по пункту **Properties**. Появится окно **Display Properties**.
- Щелкните на вкладке **Settings**, установите разрешение экрана в соответствии со значениями разрешений, описанными в таблице поддерживаемых видеорежимов.
 - Нет необходимости изменять параметр **Color quality**.
- Нажмите кнопку **Advanced**. Откроется еще одно окно.
- Щелкните на вкладке **Monitor** и установите параметр **Screen refresh rate** в соответствии с со значениями кадровой развертки, описанными в таблице поддерживаемых видеорежимов.
 - Установите значение нужной кадровой развертки в параметре **Screen refresh rate**.
- Нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть это окно, а затем нажмите кнопку **OK** еще раз, чтобы закрыть окно **Display Properties**.
 - Возможно потребуется перезагрузить компьютер.
- Выключите компьютер и подключите его к проектору. (Стр. 60)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Процедура может отличаться в зависимости от типа компьютера и версии Windows.
- В качестве монитора компьютера, данное устройство поддерживает значение параметра **Color quality** до 32 бит/пиксель.
- Спроецированное изображение может отличаться от аналогичного изображения на мониторе, в зависимости от производителя монитора и версии Windows.
- При подключении проектора к компьютеру (включая соединение DVI) убедитесь, что настройки видеокарты соответствуют поддерживаемым проектором. В противном случае возможны проблемы с изображением.

Подключение к компьютеру

Можно подключить компьютер к проектору и использовать его в качестве монитора.

Использование видеокабеля компьютера или кабеля DVI



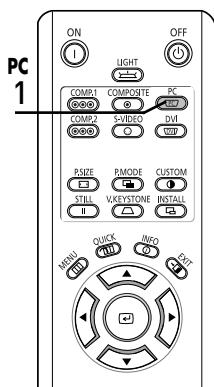
С помощью видеокабеля компьютера подключите видеовход **PC** на задней панели проектора к видеовыходу компьютера.

- Если компьютер оснащен выходом DVI, подключите его к видеовыходу **DVI** проектора.



Данное устройство поддерживает стандарт Plug & Play. Для Windows XP устанавливать драйвера не требуется.

Просмотр изображения

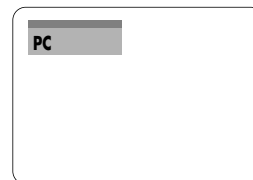


1 Включите проектор и нажмите кнопку **PC**, чтобы выбрать входной сигнал **PC**. Если проектор подсоединен к видеовыходу DVI, нажмите кнопку **DVI**, чтобы выбрать соответствующий режим.

- Если режим ПК недоступен, проверьте соединение видеокабеля.

2 Включите компьютер и настройте его, если необходимо. (Стр. 59)

3 Выполните настройку изображения. (Стр. 62~65)

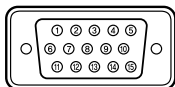


ПРИМЕЧАНИЕ

- Подключение компьютера по интерфейсу DVI, позволяет получить более качественное изображение.
- Кабель DVI-I не поддерживается. Используйте только кабель DVI-D.
- Звук выводится через аудиосистему компьютера.

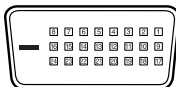
Конфигурация контактов видеовыходов

Аналоговый интерфейс (15-контактный разъем)



№ контакта	Вход ПК
1	Красный (R)
2	Зеленый (G)
3	Синий (B)
4	Земля
5	Земля (DDC)
6	Земля для красного (R)
7	Земля для зеленого (G)
8	Земля для синего (B)
9	Резерв
10	Земля - синхронизация
11	Земля
12	Данные (DDC)
13	Горизонтальная синхронизация
14	Вертикальная синхронизация
15	Тактовые импульсы (DDC)

DVI-D (поддерживает только цифровые сигналы)



№ контакта	Сигнал	№ контакта	Сигнал
1	T.M.D.S. DATA2-	13	T.M.D.S. DATA3+
2	T.M.D.S. DATA2+	14	Питание +5 В
3	Экран T.M.D.S. DATA2/4	15	Земля для 5 В
4	T.M.D.S. DATA4-	16	Опознание активного соединения
5	T.M.D.S. DATA4+	17	T.M.D.S. DATA0-
6	Тактовые импульсы (DDC)	18	T.M.D.S. DATA0+
7	Данные (DDC)	19	Экран T.M.D.S. DATA0/5
8	Не используется	20	T.M.D.S. DATA5-
9	T.M.D.S. DATA1-	21	T.M.D.S. DATA5+
10	T.M.D.S. DATA1+	22	Экран для тактовых импульсов T.M.D.S
11	Экран T.M.D.S. DATA1/3	23	T.M.D.S. Clock+
12	T.M.D.S. DATA3-	24	T.M.D.S. Clock-

VESA Plug & Play

Данное устройство поддерживает стандарт **VESA Plug & Play** и автоматически опознается при подключении к компьютеру.

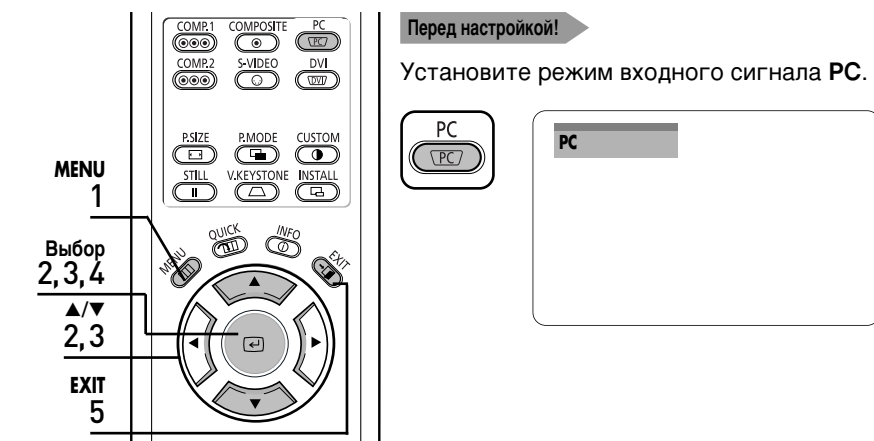


ВНИМАНИЕ

Кабель DVI-D не поддерживает аналоговые сигналы RGB.

Автоматическая настройка изображения

Используется для автоматической настройки частоты и фазы изображения.



- 

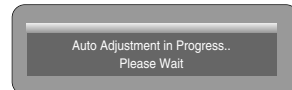
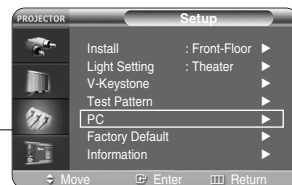
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.
- 

2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.
- 

3 Выберите пункт **PC**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Выберите пункт **Auto Adjustment**.
- 

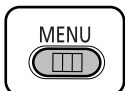
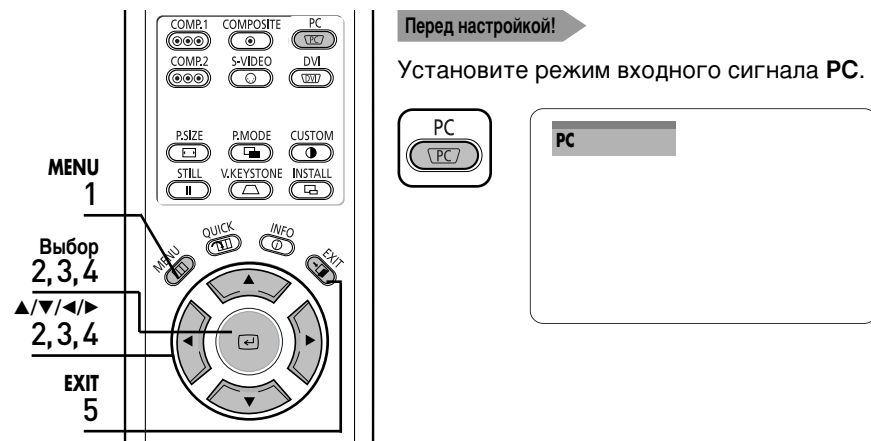
4 Нажмите кнопку **↵**.
Появится сообщение **Auto Adjustment in progress**, и изображение будет автоматически настроено.
- 

5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Настройка частоты

Используется для настройки частоты при появлении вертикальных полос на изображении.



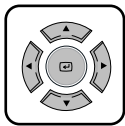
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



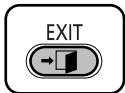
2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.



3 Выберите пункт **PC**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **PC**.



4 При помощи кнопок **▲** или **▼**, выберите пункт **Coarse**, а затем нажмите кнопку **↵**.
С помощью кнопок **◀** или **▶** выполните необходимые настройки.

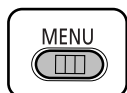
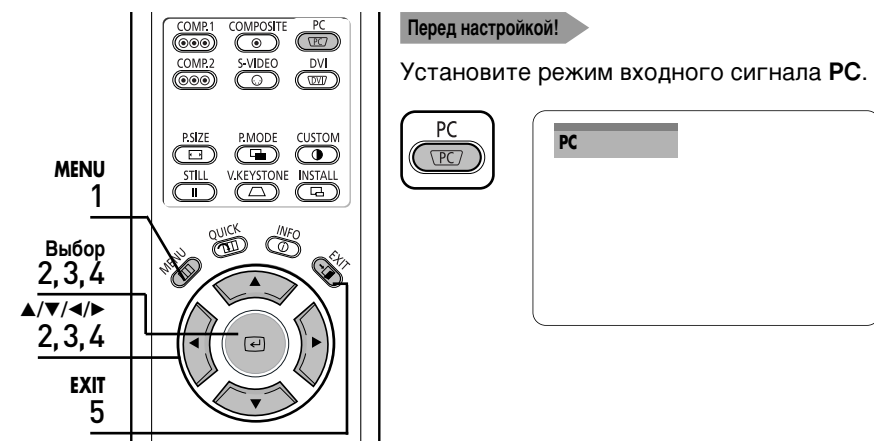


5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

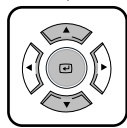


Точная настройка с регулировкой фазы

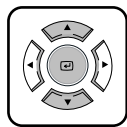
Используется для точной настройки изображения.



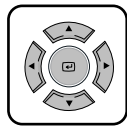
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.



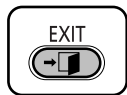
2 Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.



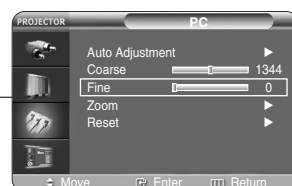
3 Выберите пункт **PC**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **PC**.



4 При помощи кнопок **▲** или **▼**, выберите пункт **Fine**, а затем нажмите кнопку **↵**.
С помощью кнопок **◀** или **▶** выполните необходимые настройки.

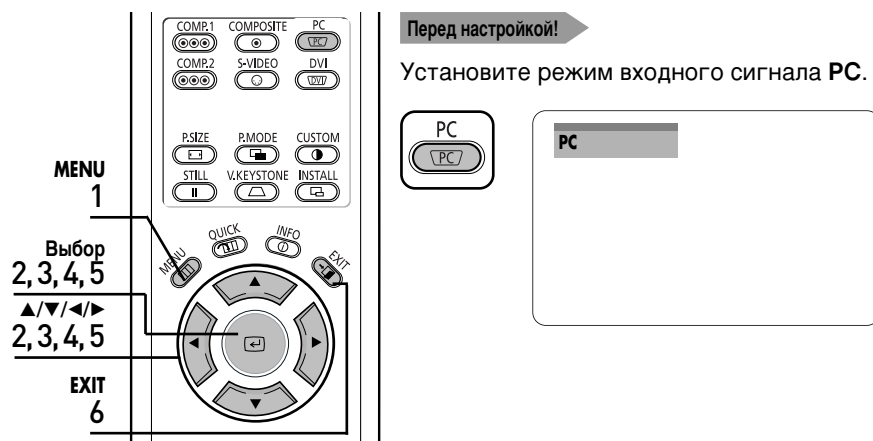


5 Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

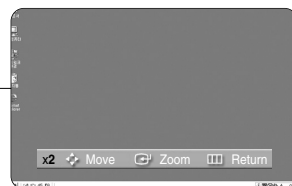
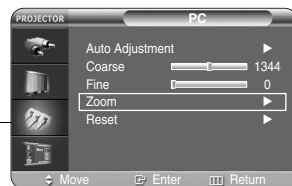


Изменение масштаба изображения

Используется для увеличения размера изображения.

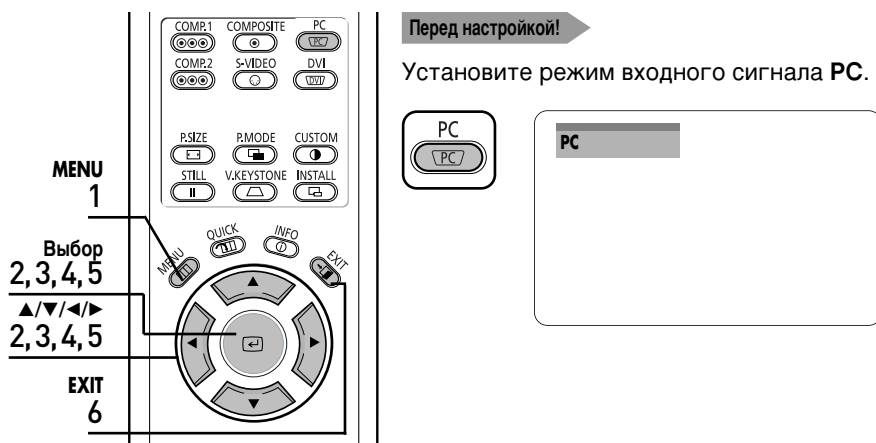


-  **1** Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.
-  **2** Выберите пункт **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.
-  **3** Выберите пункт **PC**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **PC**.
-  **4** При помощи кнопок **▲** или **▼**, выберите пункт **Zoom**, а затем нажмите кнопку **↵**.
-  **5** Вы можете задать желаемое расположение изображения при помощи кнопок **▲**, **▼**, **◀** или **▶**. Так же возможно изменить масштаб изображения при помощи кнопки **↵**.
Размер изображения можно увеличить в 2, 4 или 8 раз.
-  **6** Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

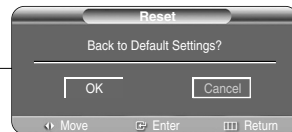
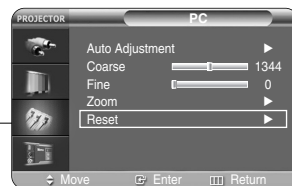


Восстановление заводских настроек

Используется для восстановления заводских установок в режиме ПК.



-  **1** Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется главное меню.
-  **2** Выберите параметр **Setup**, при помощи кнопок **▲** или **▼**.
Отобразится меню **Setup**.
Нажмите кнопку **↵**.
-  **3** Выберите пункт **PC**, при помощи кнопок **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Откроется меню **PC**.
-  **4** При помощи кнопок **▲** или **▼**, выберите пункт **Reset**
-  **5** При помощи кнопок **◀** или **▶**, выберите **OK**, а затем нажмите кнопку **↵**.
Будут восстановлены заводские настройки проектора.
-  **6** Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.



Возможные неисправности и методы их устранения

**Прежде, чем обратиться в
службу технической поддержки68**

Прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Если проектор работает неправильно, прежде всего, проверьте следующее.
Если неполадки не удалось устранить, обратитесь в ближайший сервисный центр.



Установка и Соединение

Проблема	Возможное решение	Примечание
Отсутствует питание.	Убедитесь, что кабель питания подключен, и выключатель питания на задней панели проектора установлен в положение "—".	Стр. 15
Изображение искажено или трапецеидальной формы.	Убедитесь, что проекционный луч направлен перпендикулярно экрану, и отрегулируйте фокус, используя кнопку изменения масштаба изображения и фокусирующее кольцо. При возможности избегайте использования функции V-Keystone.	Стр. 16~20
Не выбирается внешний источник сигнала.	Убедитесь, что видеокабель подключен к соответствующему порту надлежащим образом. При неправильном соединении устройство недоступно.	Стр. 23~25



Меню и пульт ДУ

Признаки неисправностей	Методы устранения	Примечание
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none">■ Убедитесь в правильном выборе внешнего источника.■ Проверьте батареи в пульте дистанционного управления. Если они не исправны, замените их на новые, соответствующего типа.■ Убедитесь, что расстояние между пультом ДУ и проектором, а также угол под которым направлен пульт не превышают предельно допустимых. Убедитесь в отсутствии преград между приемником сигнала ДУ на корпусе проектора и пультом дистанционного управления, которые могут блокировать сигнал.■ Попадание прямого света на приемник сигнала ДУ на корпусе проектора может повлиять на чувствительность и вызвать сбой в работе пульта дистанционного управления.	Стр.26 Стр.12 Стр.13
Не работают некоторые функции меню.	См. руководство пользователя. Некоторые функции могут быть заблокированы, в зависимости от источников и типа входного сигнала.	Стр. 23~26



Экран и внешний источник сигнала

Признаки неисправностей	Методы устранения	Примечание
Отсутствует изображение.	<ul style="list-style-type: none">■ Убедитесь, что кабель питания проектора подключен.■ Убедитесь в правильном выборе источника входного сигнала.■ Убедитесь в правильности подсоединения кабеля к задней панели проектора.■ Проверьте батареи в пульте ДУ.■ Убедитесь, что для параметров Color и Brightness не выбрано минимальное значение.	Стр.15 Стр.26 Стр. 23~25 Стр.12 Стр.31
Бледные цвета.	Настройте параметры Color и Brightness .	Стр. 31
Нечеткое изображение.	<ul style="list-style-type: none">■ Настройте фокус изображения.■ Убедитесь, что проекционное расстояние не слишком большое или слишком маленькое.	Стр.16 Стр. 19~20
Проектор издает странный шум	Если Вы не можете понять причину шума, обратитесь в ближайший сервисный центр или в информационный центр Samsung.	
Индикаторы сообщают об ошибке	Выполните действия в соответствии с сообщением индикаторов.	Стр. 9
На изображении появляются полосы.	Шумовые полосы могут появляться в режиме РС из-за разности частот. Настройте частоту кадровой развертки видеокарты.	Стр. 63
Экран становится зеленым.	Убедитесь в правильности подключения внешнего устройства. Особенно обратите внимание на подключение компонентных кабелей (Y/Pb/Pr) в соответствии с их цветовыми обозначениями.	Стр. 23~25
Отсутствует изображение от внешних устройств.	Убедитесь в исправности внешнего устройства. Убедитесь, что параметры в меню Custom Picture установлены надлежащим образом.	Стр. 26, 31
Появляется только синий экран.	Убедитесь в правильности подключения внешнего устройства. Еще раз проверьте подключение кабелей.	Стр. 26, 23~25
Изображение черно-белое или странного цвета/слишком темное или яркое изображение.	<ul style="list-style-type: none">■ Убедитесь, что параметры в меню Custom Picture установлены надлежащим образом.■ Если необходимо восстановить стандартные параметры, используйте пункт Factory Default.	Стр.31 Стр.48

Дополнительная информация

Хранение и уход	72
Приобретение дополнительных опций	73
Структура экранного меню	74
Замена лампы.....	77
Технические характеристики	78
Характеристики пульта ДУ.....	79

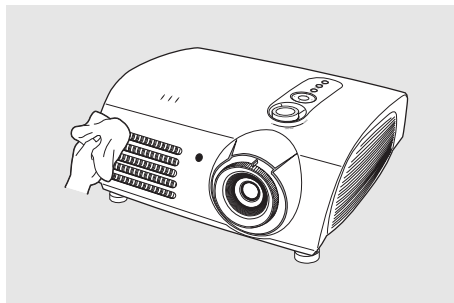
Хранение и уход

Правила чистки и ухода за проектором.

Чистка проектора и объектива

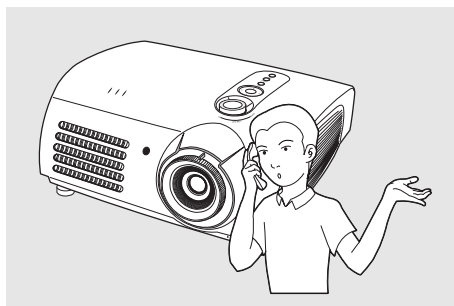
Используйте сухую, мягкую, неворсистую ткань.

- Нельзя использовать огнеопасные вещества, например бензин и растворители. Нельзя использовать мокрую ткань. Это может привести к сбоям в работе проектора.
- Нельзя чистить объектив пальцем или острым предметом. Можно поцарапать объектив.



Чистка внутренних частей проектора

Для чистки внутренних частей проектора или если внутрь проектора попали инородные предметы обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

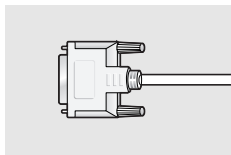


Приобретение дополнительных опций

Информация о приобретении аксессуаров или дополнительных опций.

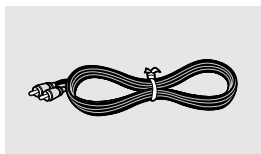
Дополнительные опции

Кабель DVI-D

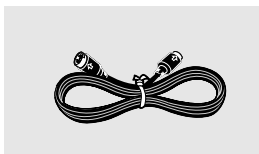


Можно приобрести в магазинах электроники или через Интернет.

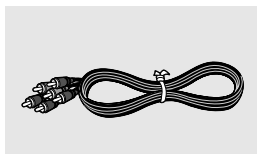
Видеокабель (Композитный)



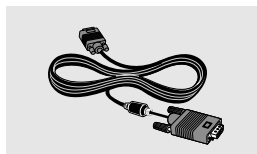
Кабель S-Video



Компонентный кабель



Видеокабель компьютера



Можно приобрести в магазинах электроники или через Интернет.

Структура экранного меню

Ниже представлена общая структура экранного меню.

Кнопки, используемые в экранном меню

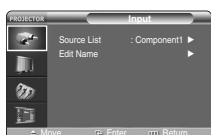


Открыть меню/выйти из меню



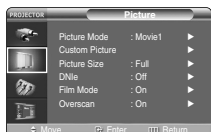
Выбрать параметр/изменить значение параметра

Выбор видеовхода Composite/ S-Video/ Component



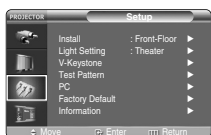
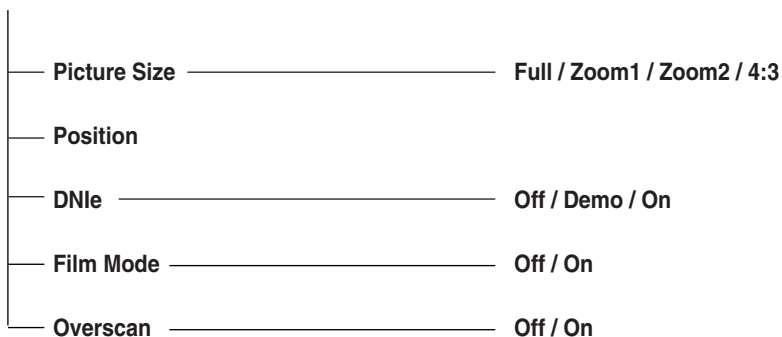
Input

- Source List** — Component1 / Component2 / S-Video / Composite / PC / DVI
- Edit Name** — Component1 / Component2 / S-Video / Composite / PC / DVI (выбираются без наличия входного сигнала)
VCR / DVD / Cable / Satellite / AV Receiver / DVD Receiver / Game
Camcorder / Combo / PC

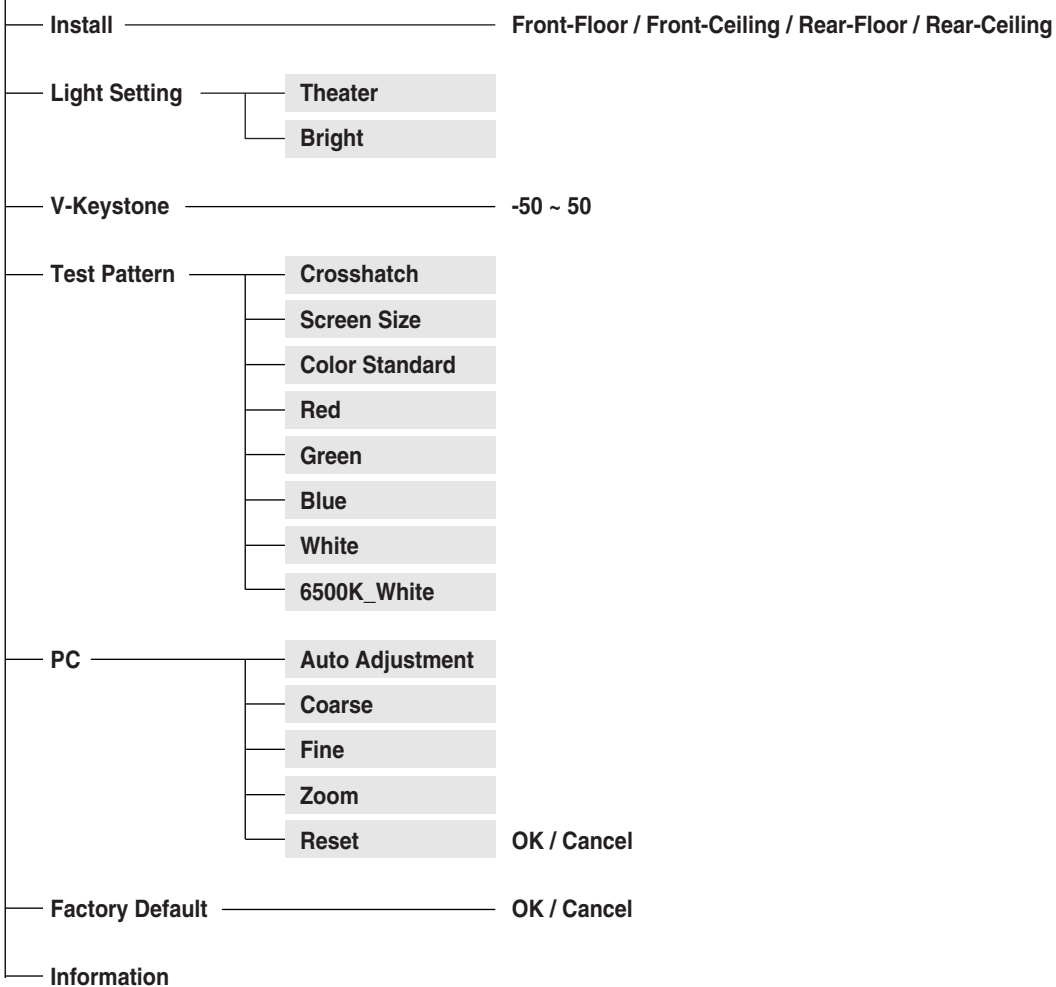


Picture

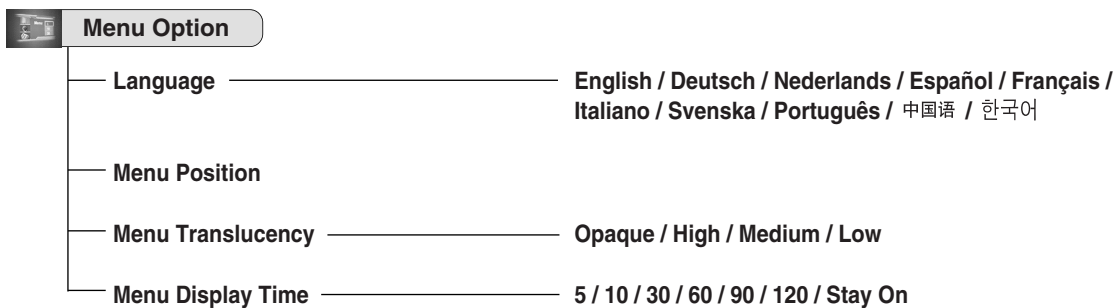
- Picture Mode** — Dynamic / Standard / Movie1 / Movie2 / User1 / User2 / User3 / Custom
- Custom Picture**
 - Contrast** 0 ~ 100
 - Brightness** 0 ~ 100
 - Sharpness** 0 ~ 100
 - Color** 0 ~ 100
 - Tint** 0 ~ 100 (не поддерживается в режиме 480p и выше)
 - Color Standard** SMPTE_C/HD/EBU
 - Color Temperature** 5500K / 6500K / 8000K / 9300K
 - Gamma** Gamma Mode1 / Gamma Mode2 / Gamma Mode3
 - Save** User1 / User2 / User3



Setup



Структура экранного меню (продолжение)



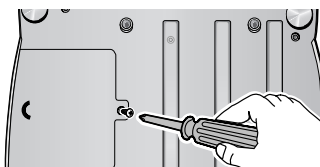
Замена лампы

Меры предосторожности при замене лампы

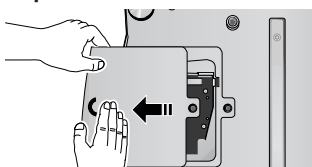
- Лампу проектора требуется периодически заменять.
- Для замены используйте рекомендуемые лампы. Характеристики лампы указаны в руководстве пользователя. Для замены используйте ту же модель.
 - Модель лампы : LAMP-MERCURY-Philips
 - Производитель лампы : Philips Lighting
 - Период эксплуатации лампы : 2000 часов
 - Тип лампы : 250 Вт UHP
 - Номер лампы : BP47-00010A
- Перед тем, как заменить лампу, отсоедините кабель питания.
- Перед тем, как заменить лампу, выключите питание и подождите как минимум 30 минут, чтобы лампа остыла.
- Лампа находится под высоким давлением. Не оставляйте лампу возле огнеопасных веществ или в пределах досягаемости детей.
- С помощью специального вакуумного отсоса удалите грязь или инородные тела около или внутри лампового блока.
- Не дотрагивайтесь до самой лампы при замене лампового узла.
- Неправильное обращение может привести к ухудшению качества изображения или снижению периода эксплуатации лампы.
- Проектор не сможет нормально работать, если крышка не полностью закрыта после замены лампы. Если проектор работает неправильно, см. информацию об индикаторах.

Процедура замены лампы

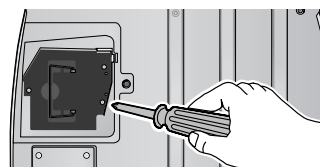
- 1 Отсоедините винты на крышке лампы.



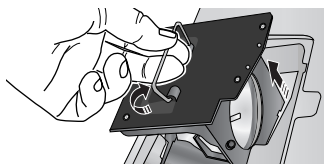
- 2 Откройте крышку проектора в направлении стрелки.



- 3 Отсоедините три винта.



- 4 Потяните за специальную ручку, чтобы извлечь лампу, как показано на рисунке ниже.



- 5 Выполните операции в обратном порядке после замены лампы.



NOTE

- Лампа имеет высокую температуру и находится под высоким давлением. Перед тем, как приступить к замене, выключите питание и подождите как минимум 30 минут.
- Перед тем, как приступить к замене, убедитесь, что кабель питания отсоединен.

Технические характеристики

Дизайн и характеристики проектора могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Данное устройство принадлежит к классу В, - можно использовать в жилых и промышленных районах.

Характеристики		Модель	
		SP-H700/H710	SP-H500
Панель	Размер	0.8"(HD2+)	0.63"(ED2)
	Разрешение	1280 x 720	1024 x 576
Лампа	Тип	250Вт UHP	
	Период эксплуатации	2000 часов	
Питание	Потребляемая мощность	350Вт	
	Напряжение	Переменный ток 100-240 В	
	Частота	50/60Гц	
Размеры		384 x 425 x 177 мм / 15.1" x 16.7" x 7.0"	
Вес		9,0 кг / 19,8 фунтов	
Аксессуары поставляемые с проектором		Руководство пользователя, кабель питания, пульт ДУ, батареи	
Основные параметры	Яркость	700 ANSI	600 ANSI
	Контрастность (режим Театр)	2800 : 1	2000 : 1
	Размер экрана	По диагонали 77.177~762 см	По диагонали 101.6~508 см
	Проекционное расстояние	1.0 ~ 13.6 м / 3.4 ~ 44.8 ft	1.3 ~ 8.8 м / 4.4 ~ 28.5 ft
	Регулировки трапецеидального искажения	Для вертикальных искажений	
Вход/выход	DVI	1) тип соединения: DVI	
		2) доступный формат: PC - VGA~SXGA DTV - 480p, 576p, 720p, 1080i	
		3) частота: См. стр. 63.	
	PC	1) тип соединения: 15-контактный D-Sub	
		2) частота: См. стр. 63.	
	Component 1 Component 2	1) тип сигнала: Y, Pb, Pr	
		2) доступный формат: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i 3) частота: См. стр. 63.	
	S-Video	Формат сигнала: NTSC, PAL, SECAM	
	Composite		
	RS-232C	Сервисный порт	
Пользовательское окружение	Температура и влажность	Для работы	Температура (0~40°C), влажность (10~80%)
		Для хранения	Температура (-20~45°C), Влажность (5~95%)
	Класс устройства	В	
	Уровень производимого шума	Мин. 28 дБ (режим Theatre)	

Панель DMD, используемая в проекторах DLP, состоит из нескольких сотен тысяч микроскопических зеркал. Как и другие ЖК-устройства, панель DMD может содержать несколько поврежденных пикселей. Компания Samsung и производитель панели DMD производит строгий контроль наличия плохих пикселей в своей продукции, поэтому их количество не превышает максимально допустимое число поврежденных пикселей согласно нашим стандартам качества. В редких случаях, возможно наличие не работающих пикселей, однако, это не оказывает существенного влияния ни на качество изображения, ни на срок службы проектора.

Характеристики пульта ДУ

Функции и коды команд

Кнопка	Системный код	Кодовый набор	Кнопка	Системный код	Кодовый набор	
(Питание) ON	07	99	CUSTOM	07	1E	
(Питание) OFF	07	98	STILL	07	42	
COMP.1 (Component1)	07	86	V.KEYSTONE	07	81	
COMP.2 (Component2)	07	88	INSTALL	Front-Floor	07	BB
COMPOSITE	07	84		Front-Ceiling	07	EE
S-VIDEO	07	85		Rear-Floor	07	EF
PC	07	69		Rear-Ceiling	07	BF
DVI	07	8A	MENU	07	1A	
P.SIZE	Full	07	E4	QUICK	07	58
	Zoom1	07	53	INFO	07	1F
	Zoom2	07	E1	EXIT	07	2D
	4 : 3	07	E3	▲ (Вверх)	07	60
P.MODE	Dynamic	07	BD	▼ (Вниз)	07	61
	Standard	07	E8	◀ (Влево)	07	65
	Movie1	07	E9	▶ (Вправо)	07	62
	Movie2	07	EA	⏪ (Выбрать)	07	68
	User1	07	EB			
	User2	07	EC			
	User3	07	ED			
	Custom	07	BC			

Формат сигнала пульта дистанционного управления

