

**SAMSUNG**

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

---



**The Premiere**    **LSP7T / LSP9T**  
**Laser Projector**

---


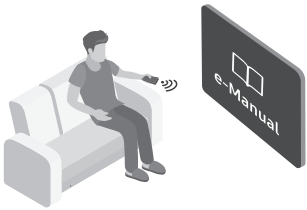


Благодарим за приобретение изделия компании Samsung.

Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство на сайте [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер \_\_\_\_\_

# Перед изучением этого руководства пользователя




Проектор поставляется с этим руководством пользователя и встроенным электронным руководством. Прежде чем приступать к изучению этого руководства пользователя, обратите внимание на следующее:

	<b>Руководство пользователя</b>	Прилагаемое руководство пользователя содержит сведения о безопасности изделия, его установке, комплектующих, начальной конфигурации и технических характеристиках.
	<b>e-Manual</b>	Подробные сведения об этом проекторе см. во встроенном электронном руководстве. <ul style="list-style-type: none"><li>• Чтобы открыть e-Manual, выберите  &gt;  Настройки &gt; Поддержка &gt; Открыть e-Manual</li></ul>



Руководства пользователя можно загрузить с веб-сайта ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) и просматривать их содержимое на ПК или мобильном устройстве.

## Знакомство с функциями, упрощающими работу с электронным руководством

- Некоторые экраны меню недоступны из электронного руководства.

	<b>Поиск</b>	Выбор элемента из списка результатов поиска для отображения соответствующей страницы.
<b>A-Z</b>	<b>Указатель</b>	Выбор ключевого слова для перехода на соответствующую страницу. – В некоторых регионах отдельные меню могут не отображаться.
	<b>Карта сайта</b>	Здесь отображаются списки для каждого элемента e-Manual.
	<b>Последние просмотренные темы</b>	Выбор темы из списка недавно просмотренных тем.


## Знакомство с функциями кнопок на страницах электронного руководства

	<b>Попроб.</b>	Позволяет получить доступ к соответствующему элементу меню и сразу же опробовать функцию.
	<b>Связать</b>	Мгновенный переход к теме, указанной на странице указателя тем руководства e-Manual.

# Предупреждение! Важные указания по безопасности

Перед эксплуатацией проектора ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.

Пояснения к символам на вашем изделии Samsung см. в таблице ниже.

ОСТОРОЖНО!	
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ИЗДЕЛИЯ. ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.	
	Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.
	Этот символ обозначает, что к изделию прилагается важный документ, касающийся его эксплуатации и технического обслуживания.
	Напряжение переменного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению переменного тока.
	Напряжение постоянного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению постоянного тока.
	Внимание! Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в руководстве пользователя.

## Установка

- Щели и отверстия в корпусе, а также в задней и нижней части предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу данного устройства, а также защитить его от перегрева, не перекрывайте эти щели и отверстия.
  - Не устанавливайте данное устройство в изолированном пространстве, например в книжном шкафу или во встроенной мебели, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.

- Не устанавливайте данное устройство вблизи или поверх радиатора, нагревателя или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не размещайте на устройстве сосуды с водой (вазы и т. д.).
- Не допускайте воздействия влаги или попадания капель дождя на устройство.
- Если проектор установлен в сильно запыленном помещении или в помещении с резкими колебаниями температуры, высокой влажностью или наличием химических веществ, а также в случае, если устройство будет работать круглосуточно (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т. д.), обратитесь в официальный сервисный центр. В противном случае возможно сильное повреждение проектора.
- Не подвергайте устройство воздействию воды.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Элементы питания (аккумуляторная батарея или установленные батареи) не следует подвергать воздействию чрезмерного тепла, например солнечного света, огня и т. д.
- **ОСТОРОЖНО!**: В случае замены батарей в пульте дистанционного управления на батареи неправильного типа существует опасность взрыва. Для замены используйте только такие же или аналогичные батареи.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.**
- Если проектор был включен некоторое время, не спешите дотрагиваться до него. Некоторые детали телевизора могут быть неприятно теплыми на ощупь.



## Действие

- В данном устройстве установлены батарейки. В вашем регионе могут действовать предписания по надлежащей утилизации батареек с учетом экологических требований. Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти.
- Не бросайте изделие и не подвергайте его ударам. При повреждении изделия отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Если необходимо полностью выключить проектор, дождитесь полной остановки вентилятора, чтобы проектор полностью охладился.

## Мощность

- Не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров, поскольку это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Кабели питания необходимо проложить таким образом, чтобы на них нельзя было случайно наступить или зажать предметами, помещенными на них или рядом с ними. Особое внимание следует уделить местам, где шнур соединяется с вилками, электрическими розетками или выходит из устройства.
- Для обеспечения защиты данного устройства во время грозы или в период длительного хранения в отключенном состоянии отсоединяйте его от сетевой розетки, антенны или кабельной системы. Это обеспечит защиту устройства от удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- Перед подключением кабеля переменного тока проектора убедитесь, что рабочее напряжение проектора соответствует напряжению в местной электросети. Сведения о напряжении и силе тока см. в разделе параметров электропитания в данном руководстве и (или) на наклейке с параметрами электропитания изделия.
- Ни в коем случае не вставляйте металлические предметы в открытые части данного устройства. Это может привести к поражению электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к внутренним компонентам устройства. Вскрывать устройство разрешается только квалифицированному специалисту.

- Убедитесь, что шнур питания надежно зафиксирован в розетке. При отсоединении кабеля питания от розетки всегда тяните за вилку. Никогда не тяните за кабель питания. Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками.
- Если устройство работает неправильно, например, появились необычные звуки или запах, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр Samsung.
- Обязательно отключайте кабель питания от розетки, если не планируете использовать проектор в течение длительного времени или собираетесь надолго уехать (особенно если в это время дома остаются дети, пожилые люди или лица с ограниченными возможностями).
  - Накопившаяся пыль может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию вследствие искрения, нагревания кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- Используйте только правильно заземленную вилку и розетку.
  - Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования. (Только для оборудования класса I.)
- Для полного отключения устройства от источника питания следует отключить его от сетевой розетки. Чтобы устройство можно было быстро отключить, розетка и штекер должны находиться в легкодоступном месте.

## Очистка

- Перед очисткой отсоедините кабель питания от электрической розетки, затем протрите изделие мягкой сухой тканью. Не используйте такие химические вещества, как воск, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежители воздуха, смазочные или моющие вещества. Это может привести к повреждению поверхностей проектора или стиранию надписей на нем.
- Не распыляйте воду или другие жидкости непосредственно на проектор. Попавшая внутрь изделия жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.

## Лазер

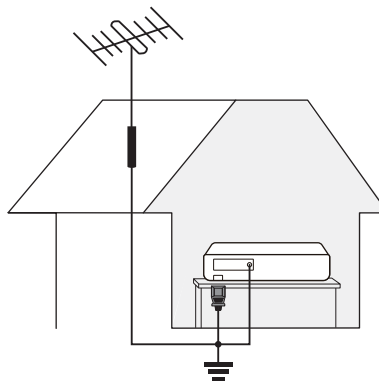
- Не закрывайте свет из объектива проектора во время работы. Воздействие света приведет к нагреванию, возможному расплавлению и ожогам или возгоранию.
- Не смотрите прямо на свет из объектива проектора и не направляйте свет в глаза.



- **ВНИМАНИЕ! УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПРОЕКТОР НА ТАКОЙ ВЫСОТЕ, ЧТОБЫ СВЕТ ИЗ ПРОЕКТОРА ВЫХОДИЛ НАД ГОЛОВАМИ ДЕТЕЙ.** Дополнительное предупреждение о воздействии на глаза с расстояния менее 1 м.
- Как и в случае с любым источником яркого света, не смотрите непосредственно в луч, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Этот проектор является изделием класса 1, в котором используется лазер, согласно стандарту IEC 60825-1:2014; проектор относится к группе риска 2 в соответствии с требованиями стандарта IEC 62471-5:2015
- Дополнительные инструкции по надзору за детьми, недопущению попадания света из проектора в глаза и запрету использования оптических устройств
  - Примечание касается необходимости надзора за детьми и запрета для детей смотреть в луч проектора на любом расстоянии от проектора.
  - Примечание касается необходимости проявлять осторожность при использовании пульта дистанционного управления для запуска проектора, когда пользователь находится перед объективом проектора.
  - Примечание касается недопущения применения пользователем оптических устройств, например бинокля или телескопа, внутри луча.
- Не вскрывайте и не разбирайте проектор, поскольку это может привести к повреждению вследствие воздействия излучения лазера.

## Антенна

- Ту часть провода антенны, где линия наружной антенны входит в устройство, следует изогнуть вниз, чтобы дождевая вода не попала внутрь.
- Если вы используете наружную антенну, установите ее вдали от электрических проводов, чтобы предотвратить контакт антенны с близлежащими проводами даже при падении из-за сильного ветра.



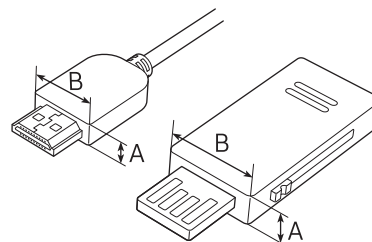
# Содержание

	Перед изучением этого руководства пользователя	2
	Предупреждение! Важные указания по безопасности	3
<b>01</b>	<b>Что входит в комплект?</b>	
	Подсоединение адаптера антенны	7
<b>02</b>	<b>Обзор изделия</b>	
	О проекторе	8
<b>03</b>	<b>Интеллектуальный пульт ДУ Samsung</b>	
	Кнопки интеллектуального пульта ДУ	
	Интеллектуальный пульт ДУ Samsung	9
	Сопряжение проектора с пультом	
	Интеллектуальный пульт ДУ Samsung	10
	Установка батарей в пульт	
	Интеллектуальный пульт ДУ Samsung	10
<b>04</b>	<b>Установка проектора</b>	
	Размер изображения и расстояние от проектора до экрана	12
	Кнопка питания	13
	Монтаж проектора на стену	14
<b>05</b>	<b>Устранение неисправностей и обслуживание</b>	
	Поиск и устранение неисправностей	15
<b>06</b>	<b>Технические характеристики и прочая информация</b>	
	Технические характеристики	16
	Условия окружающей среды	16
	Уменьшение потребления электроэнергии	17
	Лицензии	17
	Режим ожидания	18

# 01 Что входит в комплект?

Убедитесь, что в комплект поставки проектора входят перечисленные ниже элементы. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к своему дилеру.

- Интеллектуальный пульт ДУ Samsung и батареи (AA, 2 шт.)
- Гарантийный талон и нормативная информация (предоставляется не для всех стран)
- Руководство пользователя
- Кабель питания
- Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.
- Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести отдельно.
- При подключении кабеля HDMI или USB или подключении флэш-диска USB к порту HDMI или USB используйте изделие шириной не более 18 мм и высотой не более 10 мм. Если кабель USB или флэш-диск USB несовместимы с USB-портом проектора, используйте удлинительный кабель, который поддерживает USB 2.0.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- В случае использования несертифицированного кабеля HDMI экран может не отображаться или может произойти ошибка подключения. (Рекомендуемые типы кабелей HDMI)
  - Сверхвысокоскоростной кабель HDMI (длиной до 3 м)



$A \leq 10 \text{ мм} / B \leq 18 \text{ мм}$

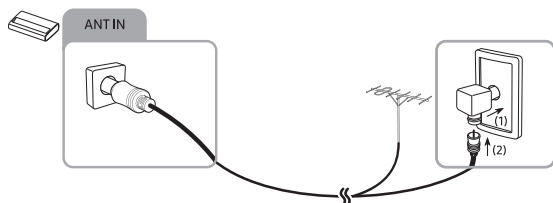
В следующих случаях может взиматься плата за обслуживание:

- если специалист прибудет на вызов, но не обнаружит неисправности изделия (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя);
- если вы передадите изделие в сервисный центр Samsung, но специалисты центра не обнаружат никаких дефектов (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя).

Вы будете проинформированы о размере платы за обслуживание до визита специалиста.

## Подсоединение адаптера антенны

Подсоедините поставляемый в комплекте адаптер антенны к разъему антенны на стене, а затем подсоедините кабель антенны, подключенный к разъему ANT IN на проекторе, к адаптеру антенны. Подсоединенный адаптер антенны предотвращает перегрузку, которая может возникнуть из-за разности потенциалов между разъемом антенны на стене и кабелем антенны, и, таким образом, защищает изделие от повреждений или возгорания.

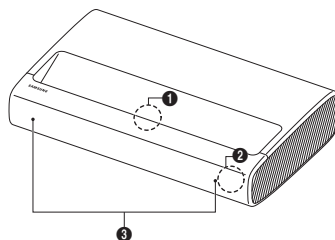


- Обязательно используйте поставляемый в комплекте адаптер антенны.
- Способ подсоединения адаптера антенны и маркировка на разъемах антенны зависит от модели телевизора и региона.
- Если вы используете адаптер антенны при слабом сигнале, изображение на экране может стать размытым.

## 02 Обзор изделия

### 0 проектор

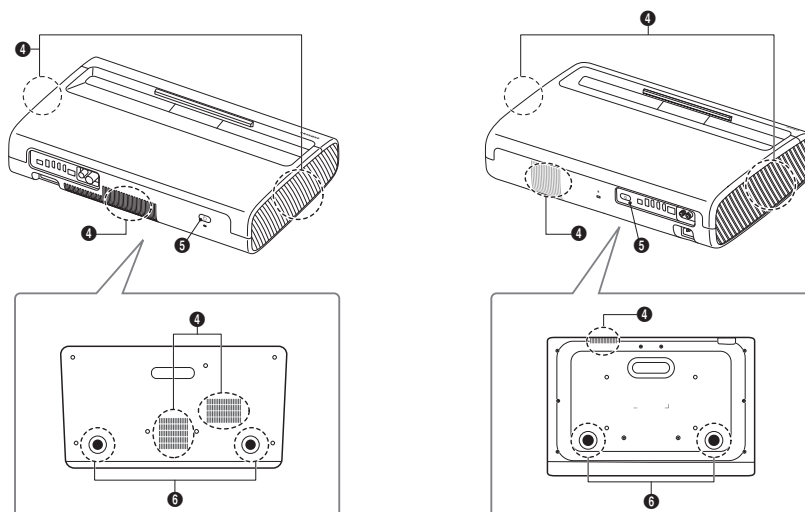
«Спереди»



SP-LSP7TUA

SP-LSP9TUA

«Сзади»



❶ Объектив

❷ Датчик пульта дистанционного управления /  
светодиодные индикаторы

❸ Динамик

❹ Вентиляция

❺ Кнопка питания

❻ Ножка для регулировки наклона

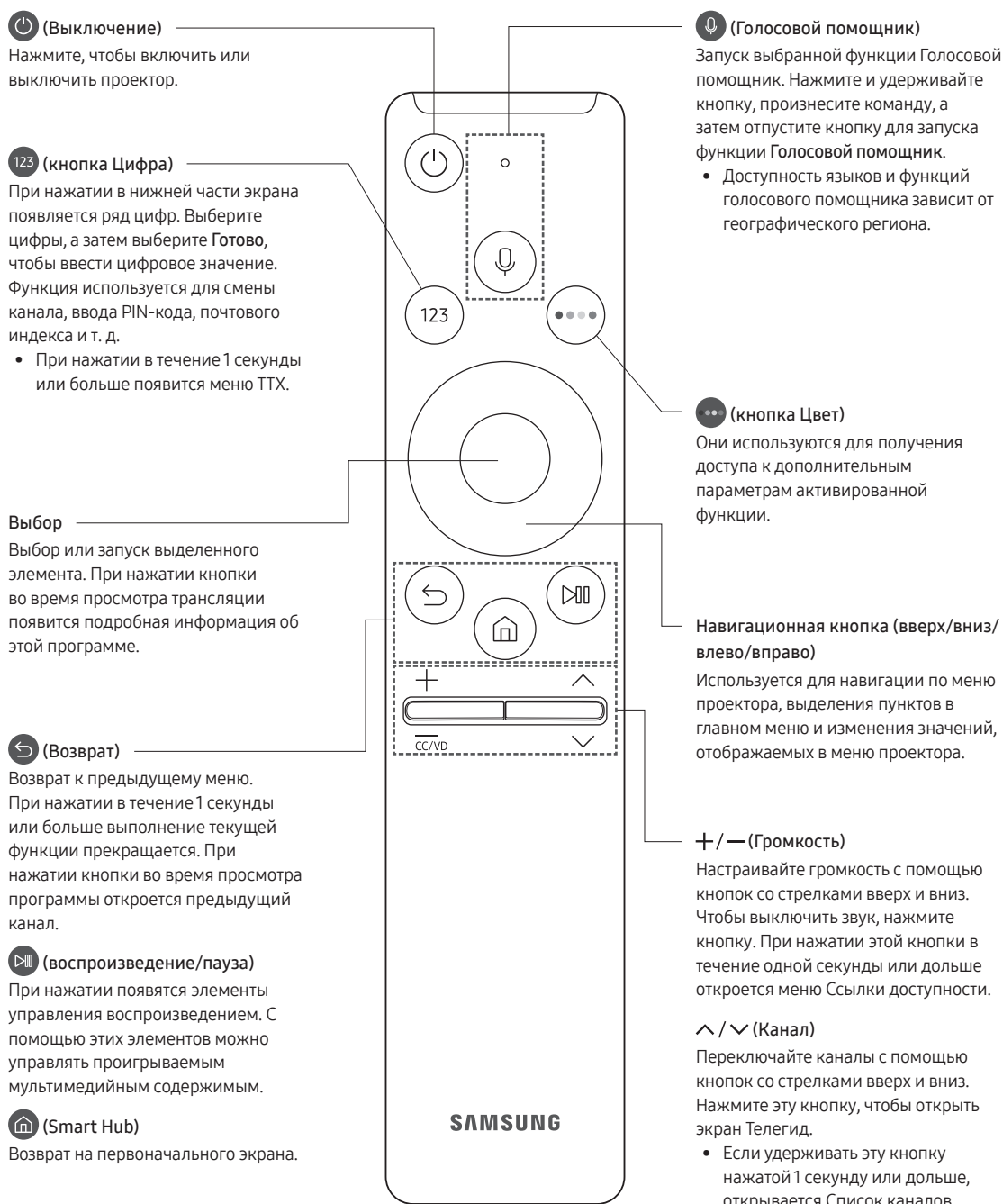
- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.
- Не закрывайте впускные и выпускные отверстия проектора.
- При эксплуатации проектора в закрытом пространстве предусмотрите расстояние не менее 50 см вокруг впускных и выпускных отверстий.



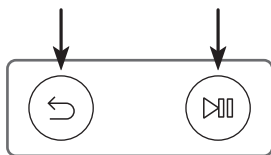
## 03 Интеллектуальный пульт ДУ Samsung



### Кнопки интеллектуального пульта ДУ Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

- Изображения, кнопки и функции Интеллектуального пульта ДУ Интеллектуальный пульт ДУ Samsung могут отличаться в зависимости от модели.
- Функция Настройка универсального пульта дистанционного управления работает надлежащим образом, только если используется Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, поставляемый с проектором.

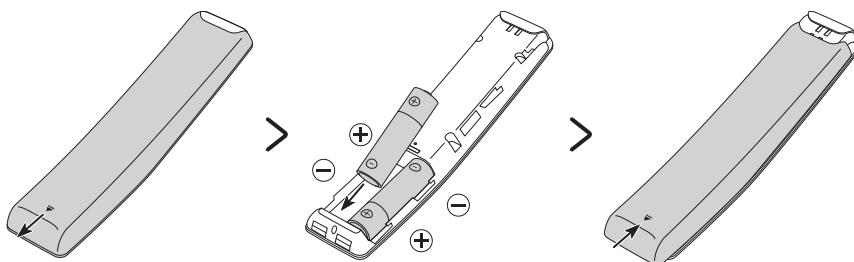


## Сопряжение проектора с пультом Интеллектуальный пульт ДУ Samsung



При первом включении проектора автоматически выполняется сопряжение пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung с проектором. Если сопряжение пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung с проектором не происходит автоматически, направьте пульт на датчик пульта ДУ проектора, затем одновременно нажмите кнопки  и , показанные на рисунке слева, и удерживайте их не менее 3 секунд.

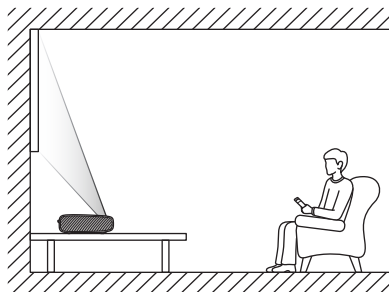
## Установка батарей в пульт Интеллектуальный пульт ДУ Samsung



Для установки батарей откройте заднюю крышку пульта, нажав на нее и сдвинув по стрелке (в нижней части иллюстрации), после чего вставьте батареи, как показано на рисунке. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность. Закройте заднюю крышку, как показано.

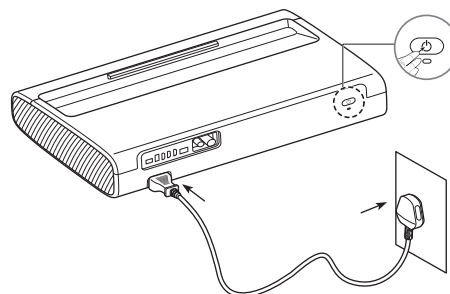
- Рекомендуется использовать щелочные батареи, которые обеспечивают более длительный срок службы.

## 04 Установка проектора



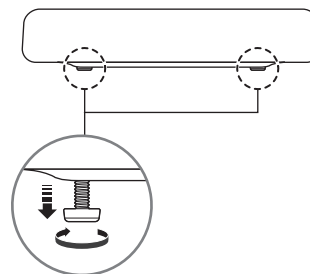
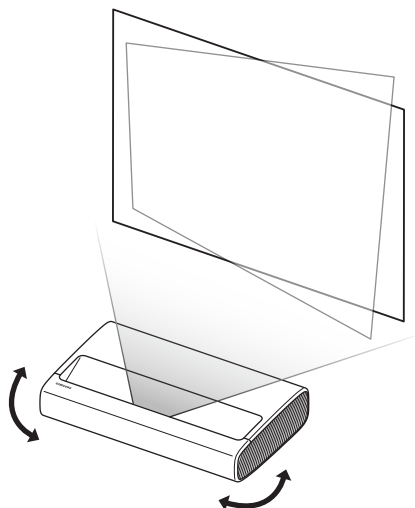
Установите проектор горизонтально на плоскую поверхность, чтобы исключить его наклон. Если экран и проектор не находятся на одной линии по горизонтали или вертикали либо экран изогнут, изображение может искажаться.

1. Разместите проектор на соответствующем расстоянии от экрана, на который будет проецироваться изображение, подключите его кабелем питания и включите.
  - При первом включении проектора запускается исходная настройка. Следуйте инструкциям на экране и настройте основные параметры проектора в соответствии с условиями просмотра.
    - Проектор можно включить кнопкой питания, расположенной на его задней части, и воспользоваться меню Меню управления. Меню Меню управления появляется при нажатии кнопки питания при включенном проекторе.
    - Если экран выглядит перекошенным или нечетким, отрегулируйте настройки изображения согласно приведенным далее указаниям.

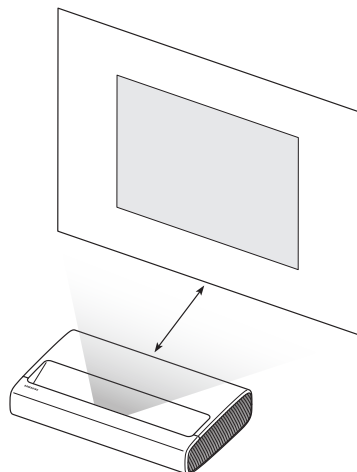


- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.

2. Отрегулируйте угол, перемещая проектор влево или вправо, или отрегулируйте угол с помощью расположенной внизу ножки регулировки наклона, чтобы экран стал прямоугольным.

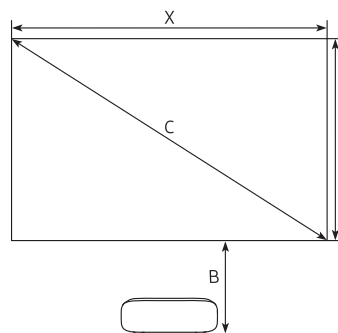
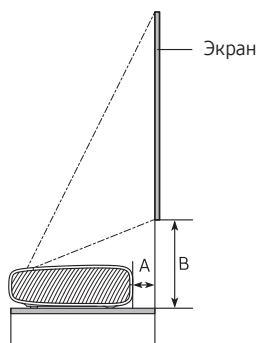


3. Переместите проектор вперед или назад, чтобы отрегулировать проекционное расстояние в соответствии с необходимым размером экрана.
  - Если проецируемое на экран изображение нечеткое, выполните регулировку в **Настройки > Общие > Настройки Projector > Фокус**.
  - Если проецируемый экран расположен под неправильным углом, выполните регулировку в **Настройки Projector > Настройка экрана**. В этом случае разрешение экрана может уменьшиться.
  - Информацию о размерах экрана для каждого проекционного расстояния см. в приведенной ниже таблице.



## Размер изображения и расстояние от проектора до экрана

- Размеры экрана для каждого проекционного расстояния могут отличаться в зависимости от условий установки.



SP-LSP7TUA

C	X	Y	A	B
90 дюймов (2286 мм) (228,6 см)	78,4 дюйма (1992 мм) (199,2 см)	44,1 дюйма (1121 мм) (112,1 см)	9,7 дюйма (247 мм) (24,7 см)	13,7 дюйма (349 мм) (34,9 см)
95 дюймов (2413 мм) (241,3 см)	82,8 дюйма (2103 мм) (210,3 см)	46,6 дюйма (1183 мм) (118,3 см)	10,8 дюйма (275 мм) (27,5 см)	14,3 дюйма (364 мм) (36,4 см)
100 дюймов (2540 мм) (254,0 см)	87,2 дюйма (2214 мм) (221,4 см)	49,0 дюйма (1245 мм) (124,5 см)	11,9 дюйма (303 мм) (30,3 см)	14,9 дюйма (379 мм) (37,9 см)
105 дюймов (2667 мм) (266,7 см)	91,5 дюйма (2324 мм) (232,4 см)	51,5 дюйма (1308 мм) (130,8 см)	13,0 дюйма (331 мм) (33,1 см)	15,5 дюйма (394 мм) (39,4 см)
110 дюймов (2794 мм) (279,4 см)	95,9 дюйма (2435 мм) (243,5 см)	53,9 дюйма (1370 мм) (137,0 см)	14,1 дюйма (359 мм) (35,9 см)	16,1 дюйма (409 мм) (40,9 см)
115 дюймов (2921 мм) (292,1 см)	100,2 дюйма (2546 мм) (254,6 см)	56,4 дюйма (1432 мм) (143,2 см)	15,2 дюйма (387 мм) (38,7 см)	16,7 дюйма (424 мм) (42,4 см)
120 дюймов (3048 мм) (304,8 см)	104,6 дюйма (2657 мм) (265,7 см)	58,8 дюйма (1494 мм) (149,4 см)	16,3 дюйма (415 мм) (41,5 см)	17,3 дюйма (439 мм) (43,9 см)

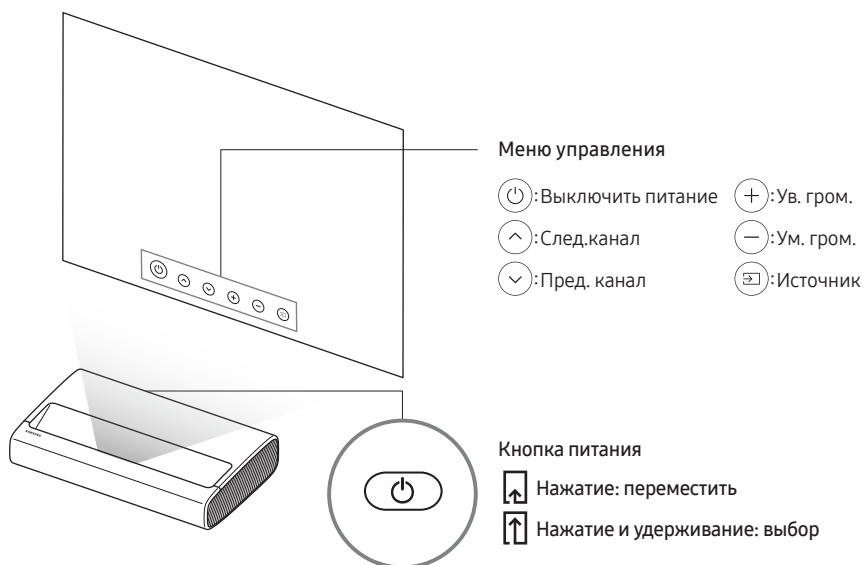
SP-LSP9TUA

C	X	Y	A	B
100 дюймов (2540 мм) (254,0 см)	87,2 дюйма (2214 мм) (221,4 см)	49,0 дюйма (1245 мм) (124,5 см)	4,4 дюйма (113 мм) (11,3 см)	13,8 дюйма (351 мм) (35,1 см)
105 дюймов (2667 мм) (266,7 см)	91,5 дюйма (2324 мм) (232,4 см)	51,5 дюйма (1308 мм) (130,8 см)	5,3 дюйма (134 мм) (13,4 см)	14,3 дюйма (363 мм) (36,3 см)
110 дюймов (2794 мм) (279,4 см)	95,9 дюйма (2435 мм) (243,5 см)	53,9 дюйма (1370 мм) (137,0 см)	6,1 дюйма (154 мм) (15,4 см)	14,8 дюйма (376 мм) (37,6 см)
115 дюймов (2921 мм) (292,1 см)	100,2 дюйма (2546 мм) (254,6 см)	56,4 дюйма (1432 мм) (143,2 см)	6,9 дюйма (175 мм) (17,5 см)	15,3 дюйма (388 мм) (38,8 см)
120 дюймов (3048 мм) (304,8 см)	104,6 дюйма (2657 мм) (265,7 см)	58,8 дюйма (1494 мм) (149,4 см)	7,7 дюйма (196 мм) (19,6 см)	15,8 дюйма (401 мм) (40,1 см)
125 дюймов (3175 мм) (317,5 см)	108,9 дюйма (2767 мм) (276,7 см)	61,3 дюйма (1557 мм) (155,7 см)	8,5 дюйма (217 мм) (21,7 см)	16,3 дюйма (413 мм) (41,3 см)
130 дюймов (3302 мм) (330,2 см)	113,3 дюйма (2878 мм) (287,8 см)	63,7 дюйма (1619 мм) (161,9 см)	9,4 дюйма (238 мм) (23,8 см)	16,8 дюйма (426 мм) (42,6 см)

## Кнопка питания

Проектор можно включить кнопкой питания, расположенной на его задней части, и воспользоваться меню **Меню управления**. Меню **Меню управления** появляется при нажатии кнопки питания при включенном проекторе. Для получения дополнительной информации об использовании этого меню см. рисунок ниже.

- Управляйте кнопками со стороны изделия, чтобы не закрывать изображение, проецируемое на экран.
- Будьте осторожны: не смотрите на свет, излучаемый непосредственно из линзы проектора.

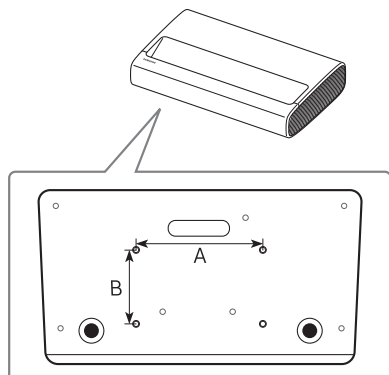


- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.

## Монтаж проектора на стену



Перед установкой проектора на стену обязательно проконсультируйтесь с профессиональным сервисным агентством. В противном случае проектор может соскользнуть или упасть, что приведет к травме или повреждению изделия.



При установке комплекта для настенного крепления рекомендуется вкрутить все четыре винта.

Параметры отверстий для винтов, в миллиметрах (A × B)	Глубина отверстия под винт (мм)	Стандартный винт	Количество
235 x 135	7-9	M6	4

- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда проектор включен. Это может привести к травме вследствие поражения током.

- Не используйте винты нестандартной длины или винты с нестандартными параметрами. Использование слишком длинных винтов может привести к повреждению внутренних элементов проектора.
- Длина винтов для настенных креплений под винт нестандартного размера может отличаться в зависимости от характеристик настенного крепления.
- Не затягивайте винты слишком сильно. Это может повредить устройство или стать причиной его падения и привести к травме. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Компания Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или травмы, полученные при использовании настенного крепления, не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке устройства.
- Установку проектора на стену всегда следует выполнять вдвоем.

## 05 Устранение неисправностей и обслуживание

### Поиск и устранение неисправностей

При возникновении проблем, связанных с работой проектора, сначала просмотрите этот список возможных проблем и способов их устранения. Также можно ознакомиться с разделом "Поиск и устранение неисправностей" электронного руководства. Если ни один из советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com) и выберите пункт «Поддержка» или обратитесь в сервисный центр Samsung, адрес которого указан на задней обложке этого руководства.

- Для оптимальной работы проектора необходимо обновлять программное обеспечение до последней версии. Воспользуйтесь функциями **Обновить сейчас** и **Автообновление** в меню проектора (🏠 > ⚙️ Настройки > Поддержка > Обновление ПО > Обновить сейчас или Автообновление).

### Проектор не включается.

- Проверьте надежность подключения кабеля питания переменного тока к сетевой розетке и проектору.
- Убедитесь, что настенная розетка исправна, а датчик дистанционного управления в передней правой части проектора горит красным.
- Попробуйте нажать кнопку питания на задней части проектора, чтобы убедиться, что проблема не связана с пультом дистанционного управления. Если проектор включится, см. пункт «Пульт ДУ не работает».

### Отсутствует или искажено изображение, видео или звук с внешнего устройства, на проекторе отображается сообщение «Слабый сигнал или нет сигнала» либо не удается найти канал.

- Убедитесь, что соединение с устройством выполнено корректно, а все кабели вставлены до упора.
- Отсоедините и снова подсоедините все кабели к проектору и внешним устройствам. По возможности попытайтесь воспользоваться новыми кабелями.
- Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала (🏠 > 📺 Источник).
- Запустите самодиагностику проектора, чтобы определить, что стало причиной проблемы – проектор или устройство (🏠 > ⚙️ Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика > Тест изображения или Звуковой тест).
- Если проверки не дали результатов, перезагрузите подключенные устройства, отсоединив шнур питания каждого устройства, а затем снова подключив его. Если неполадку устранить не удастся, см. инструкции по подключению в руководстве пользователя подключенного устройства.
- Если приемник кабельного или спутникового телевидения не используется и проектор принимает телесигналы с антенны или настенного кабельного разъема, запустите программу **Автонастройка для поиска каналов** (🏠 > ⚙️ Настройки > Трансляция > (Параметры автонастройки) > Автонастройка).
  - В некоторых моделях и регионах функция **Параметры автонастройки** может не поддерживаться.
  - Если используется приемник кабельного или спутникового телевидения, обратитесь к пособию по эксплуатации этого приемника.

### Пульт дистанционного управления не работает.

- Проверьте, мигает ли датчик пульта дистанционного управления в передней правой части проектора при нажатии кнопки питания на пульте ДУ. Если этого не происходит, замените батарейки в пульте ДУ.
- Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность (+/–).
- Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на проектор с расстояния 1,5–1,8 м.
- Если в комплект проектора входит пульт Интеллектуальный пульт ДУ Samsung (пульт ДУ с функцией Bluetooth), установите сопряжение между пультом и проектором.

# 06 Технические характеристики и прочая информация

## Технические характеристики

LED телевизор

Название модели	SP-LSP7TUA	SP-LSP9TUA
Разрешение экрана	3840 x 2160	
Объектив	Неподвижный объектив	
Размер изображения (по диагонали)	90 - 120 дюймов	100 - 130 дюймов
Звук (выход)	30 Вт	40 Вт
Размеры (Ш x В x Г)		
Корпус	532,0 x 119,1 x 342,0 мм	550,0 x 128,0 x 367,0 мм
С ножками	532,0 x 132,7 x 342,0 мм	550,0 x 141,0 x 367,0 мм
Масса (с ножками)	9,1 кг	11,5 кг
Источник питания	Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц	Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц
Потребление электроэнергии	320 Вт	410 Вт

## Условия окружающей среды

Рабочая температура	От 10 °С до 40 °С (от 50 °F до 104 °F)
Рабочая влажность	От 10 % до 80 %, без конденсации
Температура хранения	От -20 °С до 45 °С (от -4 °F до 113 °F)
Влажность при хранении	От 5 % до 95 %, без конденсации

### Примечания

- Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Это изделие является цифровым устройством класса В.
- Параметры электропитания и более подробные сведения о потреблении электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
  - Паспортную табличку и предупреждения, связанные с работой лазерной техники, см. на нижней части проектора.
- Все чертежи необязательно выполнены в масштабе. Некоторые размеры изделия могут быть изменены без предварительного уведомления. Перед установкой проектора ознакомьтесь с его габаритами и массой. Не несет ответственности за типографские или печатные ошибки.
- При подключении кабеля локальной сети используйте кабель CAT 7 (тип \*STP). (100/10 Мбит/с)  
\* Shielded Twisted Pair
- Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.



## Уменьшение потребления электроэнергии

При выключении проектор переходит в режим ожидания. В режиме ожидания телевизор продолжает потреблять небольшое количество энергии. Если проектор не будет использоваться в течение длительного времени, для уменьшения потребления энергии отсоедините кабель питания.

## Лицензии



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

## Рекомендация – только для стран ЕС



Настоящим компания Samsung заявляет, что это радиооборудование удовлетворяет требованиям Директивы 2014/53/EU и соответствующим нормативным требованиям Великобритании.

Чтобы ознакомиться с полным текстом заявления о соответствии требованиям, посетите веб-сайт <http://www.samsung.com>; перейдите в раздел "Поддержка" и введите название модели.

Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС и Великобритании.

## Режим ожидания

Для уменьшения потребления энергии отсоединяйте кабель питания, если вы не собираетесь использовать телевизор в течение длительного периода времени.

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

**SAMSUNG**

# USER MANUAL

---



## **The Premiere**    **LSP7T / LSP9T** **Laser Projector**

---

Thank you for purchasing this Samsung product.


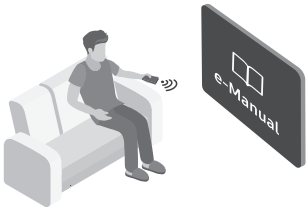


To receive more complete service, please register your product at [www.samsung.com](http://www.samsung.com)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_

# Before Reading This User Manual

This Projector comes with this user manual and an embedded e-Manual.





Before reading this user manual, review the following:

	<p><b>User Manual</b></p>	<p>Read this provided user manual to see information about product safety, installation, accessories, initial configuration, and product specifications.</p>
	<p><b>e-Manual</b></p>	<p>For more information about this Projector, read the e-Manual embedded in the product.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To open the e-Manual,           <ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Settings &gt; Support &gt; Open e-Manual</b></li> </ul> </li> </ul>



On the website ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)), you can download the manuals and see its contents on your PC or mobile device.

## Learning the e-Manual's assistance functions

- Some menu screens cannot be accessed from the e-Manual.

	<p><b>Search</b></p>	<p>Select an item from the search results to load the corresponding page.</p>
	<p><b>Index</b></p>	<p>Select a keyword to navigate to the relevant page.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The menus may not appear depending on the geographical area.</li> </ul>
	<p><b>Site Map</b></p>	<p>It displays the lists for each item in e-Manual.</p>
	<p><b>Recently Viewed Topics</b></p>	<p>Select a topic from the list of recently viewed topics.</p>






## Learning the functions of the buttons that appear on e-Manual topic pages

	<p><b>Try Now</b></p>	<p>Allows you to access the corresponding menu item and try out the feature right away.</p>
	<p><b>Link</b></p>	<p>Access an underlined topic referred to on an e-Manual page immediately.</p>

# Warning! Important Safety Instructions

Please read the Safety Instructions before using your Projector.

Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

CAUTION	
<b>RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.</b>	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.	
	This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.
	This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.
	AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.
	DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.
	Caution. Consult instructions for use: This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.

## Installation

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.

- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus, as this can result in a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or moisture.
- Be sure to contact an authorised Samsung service centre for information if you intend to install your Projector in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may lead to serious damage to your Projector.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- **CAUTION:** There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**
- Use care when touching the Projector after it has been on for some time. Some parts can be warm to the touch.



## Operation

- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a Samsung service centre.
- When you need to turn off the Projector completely, wait until the fan stops completely so that the Projector can cool down completely.

## Power

- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and at the point where they exit from the appliance.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before plugging in the AC power cord of the Projector, make sure that the operational voltage of the Projector matches the voltage of your local electrical power supply. Refer to the power specifications section of the manual and/or the power supply label on the product for voltage and amperage information.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.

- Be sure to plug in the power cord until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug it by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or Samsung service centre.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the Projector is to remain unused or if you are going to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or by causing the insulation to deteriorate.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn off this apparatus completely, disconnect it from the wall outlet. To ensure you can unplug this apparatus quickly if necessary, make sure that the wall outlet and power plug are readily accessible.

## Cleaning

- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product with a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial fresheners, lubricants, or detergents. These chemicals can damage the appearance of the Projector or erase the printing on the product.
- Do not spray water or any liquid directly onto the Projector. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.

## Laser

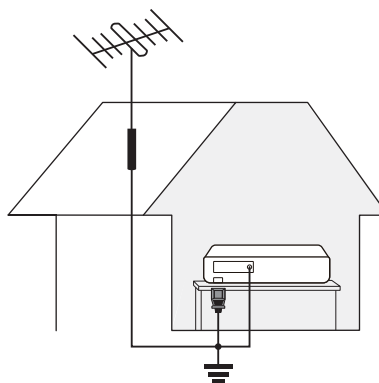
- Do not block the light coming out of the projector lens when in operation. The light will heat the object and may melt, cause burns or start a fire.
- Do not look directly at the light from the Projector lens or project the light into any person's eyes.



- **WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.** Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
- As with any bright source, do not stare into the direct beam, RG2 IEC 62471-5:2015.
- This projector is class 1 laser product of IEC 60825-1:2014 and risk group 2 with the requirements of IEC 62471-5:2015
- Additional instructions to supervise children, no staring, and not use optical aids
  - Notice is given to supervise children and to never allow them to stare into the projector beam at any distance from the projector.
  - Notice is given to use caution when using the remote control for starting the projector while in front of the projection lens.
  - Notice is given to the user to avoid the use of optical aids such as binoculars or telescopes inside the beam.
- Do not open or disassemble the projector as this may cause damage by the exposure of laser Radiation.

## Antenna

- Bend down the part where the outdoor antenna line goes into the inside so that rainwater cannot flow into it.
- If you are using an outdoor antenna, please install it away from electrical wires to make sure it does not touch any nearby wires even when it falls down due to heavy wind.



# Contents

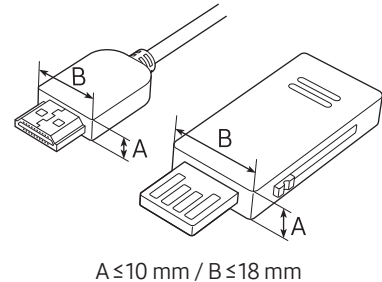
	Before Reading This User Manual	2
	Warning! Important Safety Instructions	3
<b>01</b>	<b>What's in the Box?</b>	
	Connecting the antenna adapter	7
<b>02</b>	<b>Product Overview</b>	
	About the Projector	8
<b>03</b>	<b>The Samsung Smart Remote</b>	
	About the Buttons on the Samsung Smart Remote	9
	Pairing the Projector to the Samsung Smart Remote	10
	Installing batteries into the Samsung Smart Remote	10
<b>04</b>	<b>Installing the Projector</b>	
	Image size and projection distance	12
	Using the Power button	13
	Mounting the Projector on a wall	14
<b>05</b>	<b>Troubleshooting and Maintenance</b>	
	Troubleshooting	15
<b>06</b>	<b>Specifications and Other Information</b>	
	Specifications	16
	Environmental Considerations	16
	Decreasing power consumption	17
	Licences	17



# 01 What's in the Box?

Make sure the following items are included with your Projector. If any items are missing, contact your dealer.

- Samsung Smart Remote & Batteries (AA x 2)
  - User Manual
  - Warranty Card / Regulatory Guide (Not available in some locations)
  - Power Cable
- The items' colours and shapes may vary depending on the models.
  - Cables not included can be purchased separately.
  - When connecting an HDMI or USB cable, or connecting a USB flash drive to the HDMI or USB port, use a product that has a width of 18 mm or less and a height of 10 mm or less. If the USB cable or USB flash drive does not fit the USB ports of the projector, use an extension cable that supports USB 2.0.
  - Use a certified cable with the HDMI logo attached.
  - If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur. (Recommended HDMI cable types)
    - Ultra High-Speed HDMI Cable (3 m or less)



An administration fee may be charged in the following situations:

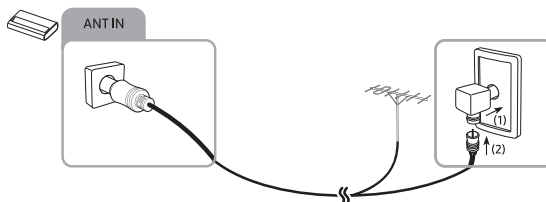
- An engineer is called out at your request, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).
- You bring the unit to the Samsung service centre, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).

You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.

## Connecting the antenna adapter

Connect the provided antenna adapter to an antenna terminal on the wall, and then connect the antenna cable, which is connected to ANT IN on the Projector, to the antenna adapter.

The connected antenna adapter prevents overload that may occur due to potential difference between the antenna terminal on the wall and the antenna cable, consequently being able to prevent product damage or fire.

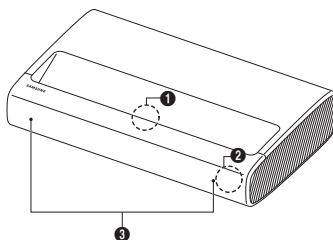


- Be sure to use the provided antenna adapter.
- The method for connecting the antenna adapter and the markings on the antenna terminals may differ depending on the model and geographical region.
- If you use the antenna adapter where antenna signals are weak, the screen may become blurry.

# 02 Product Overview

## About the Projector

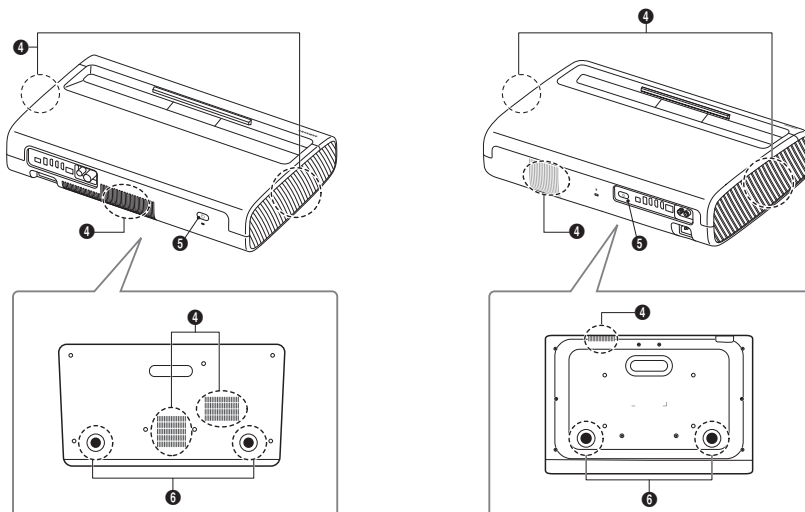
<Front>



SP-LSP7TUA

SP-LSP9TUA

<Rear>



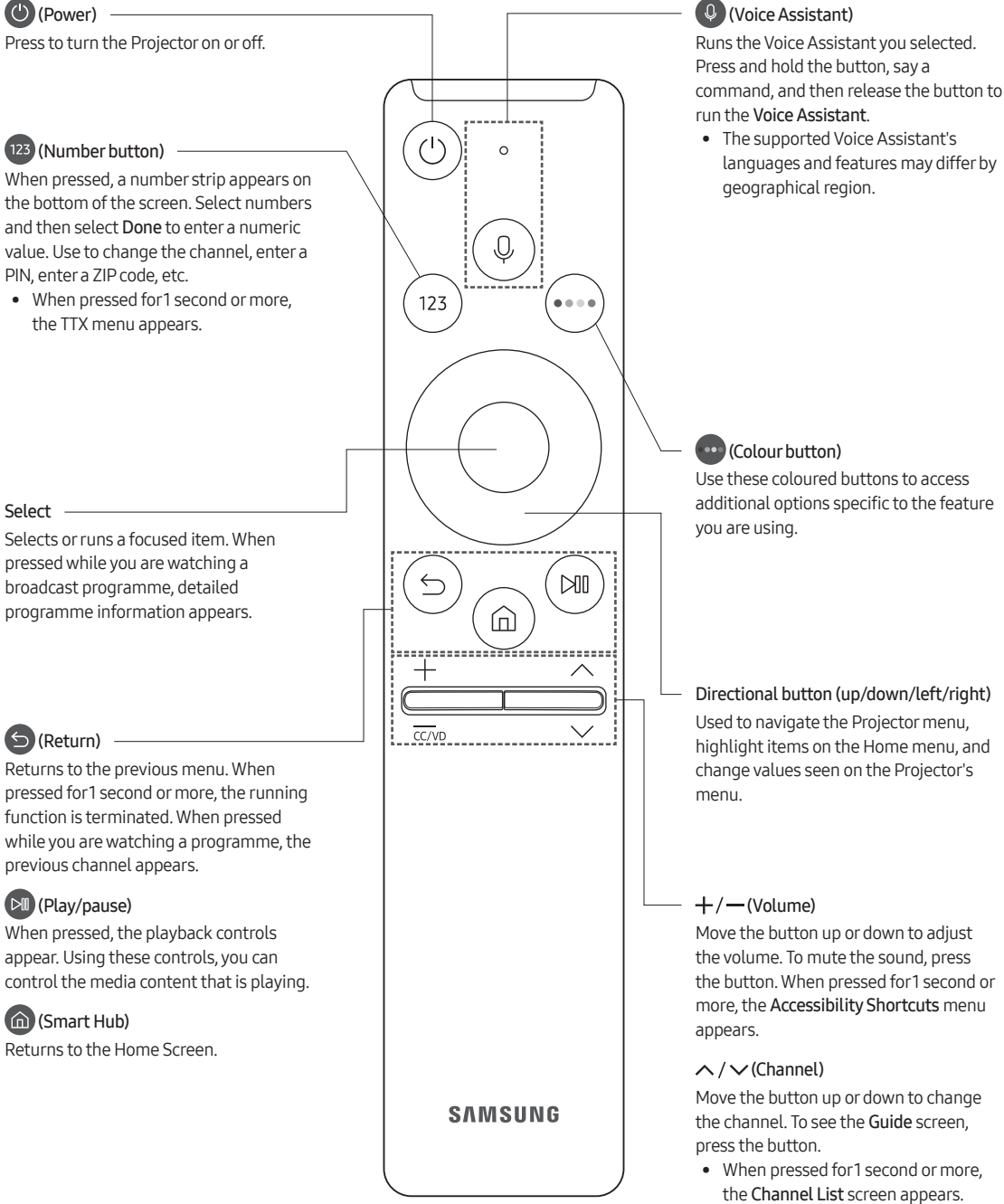
- |  |                        |
|--|------------------------|
| ❶ Lens                                   | ❷ Ventilation          |
| ❸ Remote control sensor / LED Indicators | ❸ Power button         |
| ❹ Speaker                                | ❹ Tilt-Adjustment Foot |

- The product colour and shape may vary depending on the model.
- Do not block projector intake and exhaust vents.
- When operating the projector in an enclosed space, allow at least 50 cm clearance around the intake and exhaust vents.

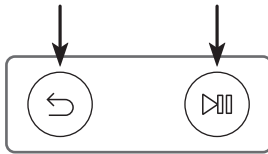
# 03 The Samsung Smart Remote



## About the Buttons on the Samsung Smart Remote

- The images, buttons, and functions of the Samsung Smart Remote may differ depending on the model.
- The Universal Remote function operates normally only when you use the Samsung Smart Remote that comes with the Projector.

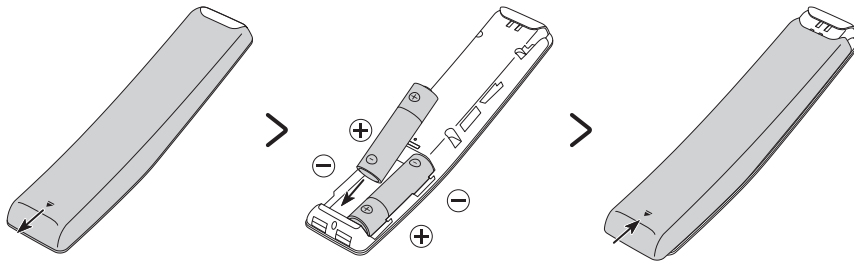


## Pairing the Projector to the Samsung Smart Remote



When you turn on the Projector for the first time, the Samsung Smart Remote pairs to the Projector automatically. If the Samsung Smart Remote does not pair to the Projector automatically, point it at the remote control sensor of the Projector, and then press and hold the buttons labelled  and  as shown in the figure on the left simultaneously for 3 seconds or more.

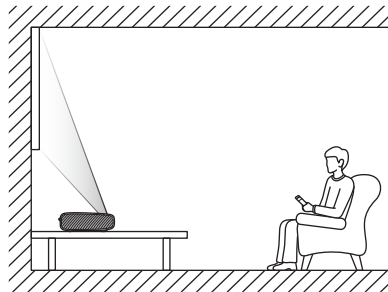
## Installing batteries into the Samsung Smart Remote



To install the batteries, push the rear cover open in the direction of the arrow at the bottom of the illustration, and then insert the batteries as shown in the figure. Make sure that the positive and negative ends are facing in the correct direction. Close the rear cover as shown.

- Alkaline batteries are recommended for longer battery life.

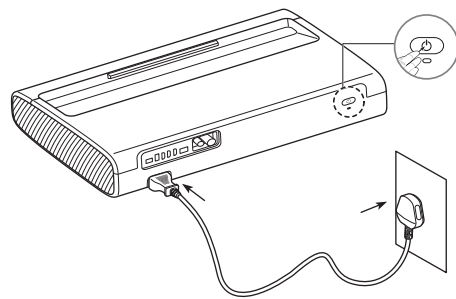
## 04 Installing the Projector



Install the projector horizontally on a flat surface to prevent it from being tilted.

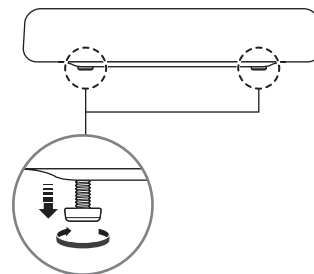
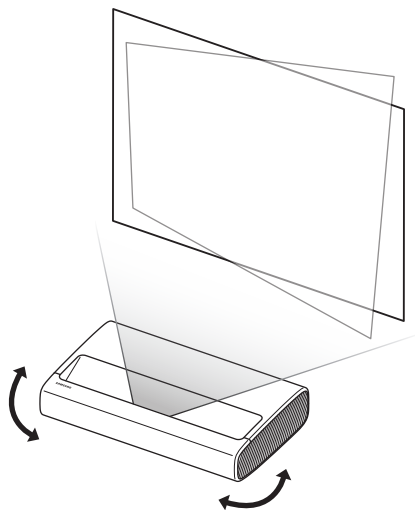
When the screen and the projector are not aligned horizontally and vertically, or the screen is curved, the display may get distorted.

1. Place the projector at an appropriate distance from the screen to be projected, connect with the power cable, and then turn it on.
  - When you turn on your Projector for the first time, it immediately starts the Initial Setup. Follow the instructions displayed on the screen and configure the Projector's basic settings to suit your viewing environment.
    - You can turn on the Projector with the power button at the rear of the Projector, and then use the **Control menu**. The **Control menu** appears when the power button is pressed while the Projector is On.
    - When the screen looks skewed or blurred, adjust the display settings by following the next instruction.

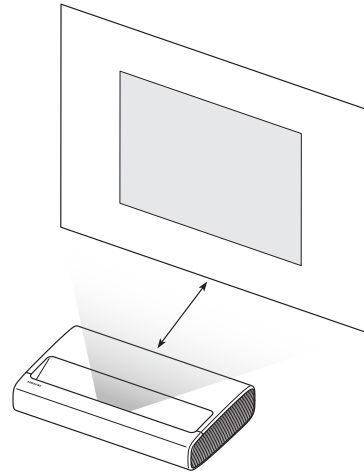


- The product colour and shape may vary depending on the model.

2. Adjust the angle by moving the projector left or right or adjust the angle adjusting tilt-adjustment foot at the bottom to make the screen to be rectangular.

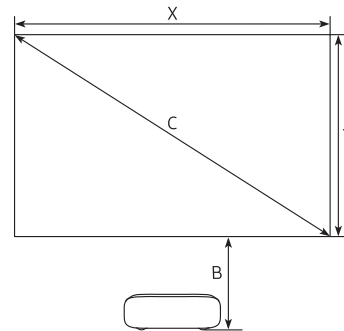
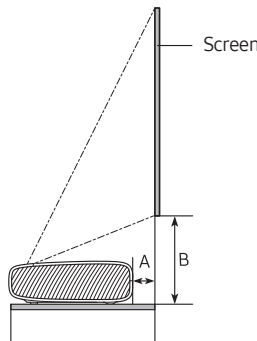


3. Move the projector forward or backward to adjust the projection distance for a desired screen size.
  - When the projected screen is unclear, adjust in **Settings > General > Projector Settings > Focus**.
  - When the projected screen is not a right angle, adjust in **Projector Settings > Screen Adjustment**.  
In this case, the screen resolution may decrease.
  - For information about the screen sizes for each projection distance, refer to the following table.



## Image size and projection distance

- The screen sizes for each projection distance may differ depending on the installation environment.



SP-LSP7TUA

C	X	Y	A	B
90 inches (2286 mm) (228.6 cm)	78.4 inches (1992 mm) (199.2 cm)	44.1 inches (1121 mm) (112.1 cm)	9.7 inches (247 mm) (24.7 cm)	13.7 inches (349 mm) (34.9 cm)
95 inches (2413 mm) (241.3 cm)	82.8 inches (2103 mm) (210.3 cm)	46.6 inches (1183 mm) (118.3 cm)	10.8 inches (275 mm) (27.5 cm)	14.3 inches (364 mm) (36.4 cm)
100 inches (2540 mm) (254.0 cm)	87.2 inches (2214 mm) (221.4 cm)	49.0 inches (1245 mm) (124.5 cm)	11.9 inches (303 mm) (30.3 cm)	14.9 inches (379 mm) (37.9 cm)
105 inches (2667 mm) (266.7 cm)	91.5 inches (2324 mm) (232.4 cm)	51.5 inches (1308 mm) (130.8 cm)	13.0 inches (331 mm) (33.1 cm)	15.5 inches (394 mm) (39.4 cm)
110 inches (2794 mm) (279.4 cm)	95.9 inches (2435 mm) (243.5 cm)	53.9 inches (1370 mm) (137.0 cm)	14.1 inches (359 mm) (35.9 cm)	16.1 inches (409 mm) (40.9 cm)
115 inches (2921 mm) (292.1 cm)	100.2 inches (2546 mm) (254.6 cm)	56.4 inches (1432 mm) (143.2 cm)	15.2 inches (387 mm) (38.7 cm)	16.7 inches (424 mm) (42.4 cm)
120 inches (3048 mm) (304.8 cm)	104.6 inches (2657 mm) (265.7 cm)	58.8 inches (1494 mm) (149.4 cm)	16.3 inches (415 mm) (41.5 cm)	17.3 inches (439 mm) (43.9 cm)

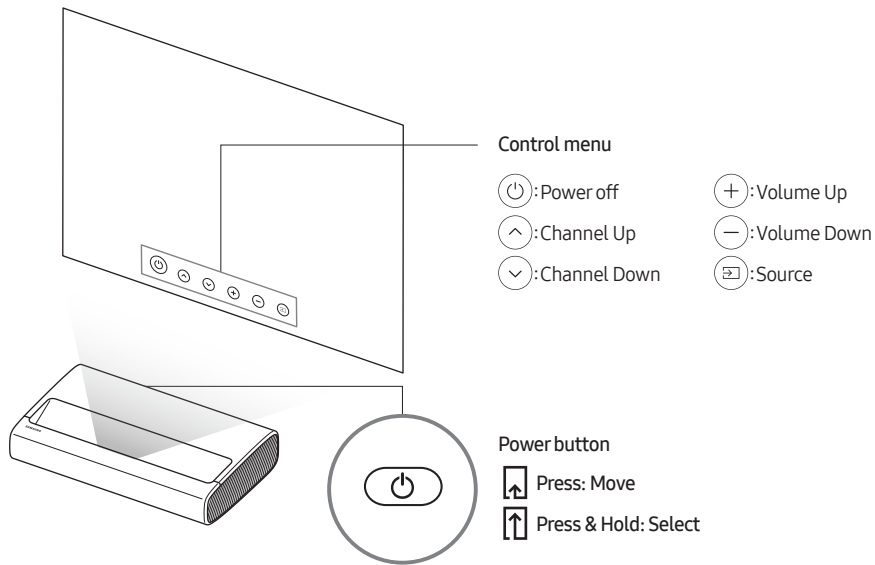
SP-LSP9TUA

C	X	Y	A	B
100 inches (2540 mm) (254.0 cm)	87.2 inches (2214 mm) (221.4 cm)	49.0 inches (1245 mm) (124.5 cm)	4.4 inches (113 mm) (11.3 cm)	13.8 inches (351 mm) (35.1 cm)
105 inches (2667 mm) (266.7 cm)	91.5 inches (2324 mm) (232.4 cm)	51.5 inches (1308 mm) (130.8 cm)	5.3 inches (134 mm) (13.4 cm)	14.3 inches (363 mm) (36.3 cm)
110 inches (2794 mm) (279.4 cm)	95.9 inches (2435 mm) (243.5 cm)	53.9 inches (1370 mm) (137.0 cm)	6.1 inches (154 mm) (15.4 cm)	14.8 inches (376 mm) (37.6 cm)
115 inches (2921 mm) (292.1 cm)	100.2 inches (2546 mm) (254.6 cm)	56.4 inches (1432 mm) (143.2 cm)	6.9 inches (175 mm) (17.5 cm)	15.3 inches (388 mm) (38.8 cm)
120 inches (3048 mm) (304.8 cm)	104.6 inches (2657 mm) (265.7 cm)	58.8 inches (1494 mm) (149.4 cm)	7.7 inches (196 mm) (19.6 cm)	15.8 inches (401 mm) (40.1 cm)
125 inches (3175 mm) (317.5 cm)	108.9 inches (2767 mm) (276.7 cm)	61.3 inches (1557 mm) (155.7 cm)	8.5 inches (217 mm) (21.7 cm)	16.3 inches (413 mm) (41.3 cm)
130 inches (3302 mm) (330.2 cm)	113.3 inches (2878 mm) (287.8 cm)	63.7 inches (1619 mm) (161.9 cm)	9.4 inches (238 mm) (23.8 cm)	16.8 inches (426 mm) (42.6 cm)

## Using the Power button

You can turn on the Projector with the power button at the rear of the Projector, and then use the **Control menu**. The **Control menu** appears when the power button is pressed while the Projector is On. For more information about its usage, refer to the figure below.

- Manipulate buttons on the side of the product so that the projected screen is not covered.
- Be careful not to directly get the light emitted from the projector lens.

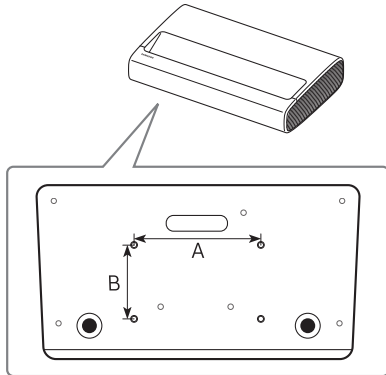


- The product colour and shape may vary depending on the model.

## Mounting the Projector on a wall



In order to install the projector on a wall, be sure to consult with a professional service agency. Otherwise, the projector may slip or fall off, resulting in personal injury or damage to the product.



When installing a wall mount kit, we recommend you fasten all four screws.

Screw hole specs (A * B) in millimetres	Screw Depth (mm)	Standard Screw	Quantity
235 x135	7-9	M6	4

- The product colour and shape may vary depending on the model.



**Do not install your wall mount kit while your Projector is turned on. This may result in personal injury from electric shock.**

- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the Projector set.
- For wall mounts that do not comply with the standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-specified wall mount is used or when the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Always have two people mount the Projector onto a wall.



# 05 Troubleshooting and Maintenance

## Troubleshooting

If the Projector seems to have a problem, first review this list of possible problems and solutions. Alternatively, review the Troubleshooting Section in the e-Manual. If none of the troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com" and click Support or contact the Samsung service centre listed on the back cover of this manual.

- To keep your Projector in optimum condition, upgrade to the latest software. Use the **Update Now** or **Auto update** functions on the Projector's menu (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Support** > **Software Update** > **Update Now** or **Auto update**).

### The Projector won't turn on.

- Make sure that the AC power cable is securely plugged in to the Projector and the wall outlet.
- Make sure that the wall outlet is working and the Remote control sensor at the front right of the Projector is lit and glowing a solid red.
- Try pressing the **Power** button at the rear of the Projector to make sure that the problem is not with the remote control. If the Projector turns on, refer to "The remote control does not work".

### There is no picture/video/sound, or a distorted picture/video/sound from an external device, or "Weak or No Signal" is displayed on the Projector, or you cannot find a channel.

- Make sure the connection to the device is correct and that all cables are fully inserted.
- Remove and reconnect all cables connected to the Projector and the external devices. Try new cables if possible.
- Confirm that the correct input source has been selected (🏠 > 📺 **Source**).
- Perform a Projector self diagnosis to determine if the problem is caused by the Projector or the device (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Support** > **Device Care** > **Self Diagnosis** > **Picture Test** or **Sound Test**).
- If the test results are normal, reboot the connected devices by unplugging each device's power cable and then plugging it in again. If the issue persists, refer to the connection guide in the user manual of the connected device.
- If you are not using a cable box or satellite box, and your Projector is receiving TV signals from an antenna or a cable wall connector, run **Auto Tuning** to search for channels (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Broadcasting** > **(Auto Tuning Settings)** > **Auto Tuning**).
  - The **Auto Tuning Settings** may not appear depending on the model or geographical area.
  - If you are using a cable box or satellite box, please refer to the cable box or satellite box manual.

### The remote control does not work.

- Check if the Remote control sensor at the front right of the Projector blinks when you press the remote's Power button. If it does not, replace the remote control's batteries.
- Make sure that the batteries are installed with their poles (+/-) in the correct direction.
- Try pointing the remote directly at the Projector from 1.5-1.8 m away.
- If your Projector came with a Samsung Smart Remote (Bluetooth Remote), make sure to pair the remote to the Projector.

# 06 Specifications and Other Information

## Specifications

Model Name	SP-LSP7TUA	SP-LSP9TUA
Display Resolution	3840 x 2160	
Lens	Fixed Lens	
Image Size (Diagonal)	90 - 120 inches	100 - 130 inches
Sound (Output)	30 W	40 W
Dimensions (W x H x D)		
Body	532.0 x 119.1 x 342.0 mm	550.0 x 128.0 x 367.0 mm
With Feet	532.0 x 132.7 x 342.0 mm	550.0 x 141.0 x 367.0 mm
Weight (With Feet)	9.1 kg	11.5 kg
Power Supply	AC100-240V~ 50/60Hz	AC100-240V~ 50/60Hz
Power Consumption	320 W	410 W

## Environmental Considerations

Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing

### Notes

- The design and specifications are subject to change without prior notice.
- This device is a Class B digital apparatus.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the information on the label attached to the product.
  - For the label-rating and laser-related cautions, see the surface of the bottom of the projector.
- All drawings are not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to the dimensions before installing your Projector. Not responsible for typographical or printed errors.
- To connect a LAN cable, use a CAT 7 (\*STP type) cable for the connection. (100/10 Mbps)
  - \* Shielded Twisted Pair
- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

## Decreasing power consumption

When you shut the Projector off, it enters Standby mode. In Standby mode, it continues to draw a small amount of power. To decrease power consumption, unplug the power cord when you don't intend to use the Projector for a long time.

## Licences



POWERED BY



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

## Recommendation - EU Only



Hereby, Samsung declares that this radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant UK statutory requirements.

The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.samsung.com> go to Support and enter the model name.

This equipment may be operated in all EU countries and in the UK.

# SAMSUNG



BP81-00249S-00

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в сервисный центр Samsung.

Страна	Сервисный центр Samsung ☎	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/ru/support">www.samsung.com/ru/support</a>
GEORGIA	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
ARMENIA	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru/support">www.samsung.com/kz_ru/support</a>
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com/uz_ru/support">www.samsung.com/uz_ru/support</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 8888)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONGOLIA	1800-25-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua/support">www.samsung.com/ua/support</a> (Ukrainian)
BELARUS	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MOLDOVA	+373-22-667-400	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

**Производитель:**

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга»,

249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1