



***LifeSize® SDI Adapter™***  
***Руководство по установке***



---

**July 2007**  
**Part Number 132-00070-001 Revision 01**

**Copyright Notice**

©2007 LifeSize Communications Inc, and its licensors. All rights reserved.

LifeSize Communications has made every effort to ensure that the information contained in this document is accurate and reliable, but assumes no responsibility for errors or omissions. Information in this document is subject to change without notice. Companies, names, and data used in examples herein are fictitious unless noted. This document contains copyrighted and proprietary information, which is protected by United States copyright laws and international treaty provisions. No part of the document may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission from LifeSize Communications.

**Trademark Acknowledgments**

LifeSize® is the trademark of LifeSize Communications Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

**Patent Notice**

For patents covering LifeSize® products, refer to <http://www.lifesize.com/support/legal>.

**Contacting Customer Support**

If you have questions, concerns, or need assistance, contact your LifeSize Channel Partner.

**Providing Customer Feedback**

LifeSize Communications welcomes your comments regarding our products and services. If you have feedback about this or any LifeSize product, please send it to [feedback@lifesize.com](mailto:feedback@lifesize.com). Contact information for LifeSize Communications is as follows:

<b>Method</b>	<b>Address</b>
Internet	<a href="http://www.lifesize.com">http://www.lifesize.com</a>
E-mail	<a href="mailto:support@lifesize.com">support@lifesize.com</a>
Phone	(877) LIFESIZE or (877) 543-3749 (512) 347-9300
Fax	(512) 347-9301

---

## Добро пожаловать LifeSize в системы видеосвязи

LifeSize® – это системы видеосвязи высокого разрешения, которые позволяют любому сотруднику, коллеге и деятельности которого располагаются в различных местах, обеспечить более четкую и эффективную совместную деятельность. Каждая система предназначена для высокой производительности, простоты и надежности работы видеосвязи.

Это руководство дает пояснения по подключению поддерживаемой камеры сторонних производителей к LifeSize Room при помощи LifeSize SDI Adapter. Сопутствующая документация доступна на компакт-диске с документацией, вложенном в коробку с изделием, а также на странице поддержки web-сайта [www.lifesize.com](http://www.lifesize.com). Замечания к версии, в которых описываются известные проблемы, встречающиеся в текущей версии, а также любые доступные решения, технические примечания и сопутствующие технические публикации доступны на странице поддержки web-сайта [www.lifesize.com](http://www.lifesize.com).

## Поддерживаемые конфигурации

LifeSize поддерживает использование LifeSize SDI Adapter с цветной видеокамерой высокого разрешения Sony EVI-HD1 и LifeSize Room.

## Подключение камеры Sony EVI-HD1 к LifeSize Room

LifeSize SDI Adapter включает следующие компоненты:

- LifeSize Блок SDI Adapter
- 7,5 метра кабеля для камеры
- 25-метровый кабель VISCA (перекрещивающийся кабель RS-232C)
- 15-метровый коаксиальный кабель SDI
- Краткую справочную карточку - графическое изображение правильного подключения кабелей и настройки оборудования
- Компакт-диск с документацией

**Примечание:** Порт VISCA на задней панели LifeSize SDI Adapter зарезервирован для будущего использования.

Перед подключением камеры Sony EVI-HD1 к LifeSize SDI Adapter обратитесь к документации, прилагаемой к камере, для дополнительной информации о мерах предосторожности и установке.

---

Для подключения камеры EVI-HD1 к LifeSize Room с использованием LifeSize SDI Adapter, извлеките все компоненты LifeSize SDI Adapter из упаковки изделия, включая кабели, и разместите их в желаемых местах вашего конференц-зала. Обратитесь к краткой справочной карточке LifeSize, прилагаемой к LifeSize SDI Adapter, для визуальной информации о правильной настройке. Номера на краткой справочной карточке соответствуют следующим действиям.

1. На задней панели камеры Sony EVI-HD1 установите переключатель SYSTEM SELECT в положение 3.

**Примечание:** Вы должны установить переключатель SYSTEM SELECT перед подключением камеры к сетевой розетке.

2. Подключите один конец кабеля VISCA, прилагаемого к LifeSize SDI Adapter, к разъему VISCA IN на задней панели камеры Sony EVI-HD1, а другой конец кабеля - к одному из последовательных портов RS-232 на кодеке LifeSize. Номер выбранного вами последовательного порта должен совпадать с номером неиспользуемого порта камеры на кодеке LifeSize. Например, если вы выбрали последовательный порт 1, убедитесь что порт 1 камеры  доступен для использования на кодеке LifeSize.

**Примечание:** Кабель VISCA позволяет вам управлять камерой Sony EVI-HD1 при помощи пульта дистанционного управления LifeSize. Если кабель слишком короткий, пропустите данное действие и используйте пульт дистанционного управления Sony для управления камерой.

3. Подключите один конец коаксиального кабеля SDI (с разъемами BNC) к разъему HD OUT HD-SDI на задней панели камеры Sony EVI-HD1, а другой конец к разъему SDI на LifeSize SDI Adapter.
4. Подключите один конец кабеля камеры, прилагаемого к LifeSize SDI Adapter, к порту камеру  на LifeSize SDI Adapter и подключите другой конец к порту камеры на кодеке LifeSize, который имеет такой же номер, что и последовательный порт на кодеке LifeSize, который вы использовали в действии 2.
5. Включите камеру Sony EVI-HD1 в сетевую розетку при помощи сетевого адаптера и шнура питания, прилагаемого к камере. Для дополнительных инструкций обратитесь к документации изделия, прилагаемой к камере.

---

## Устранение неполадок

Неправильно подключенные или плохо подключенные кабели являются наиболее часто встречающимися причинами проблем электронных устройств. При обнаружении проблемы в первую очередь проверьте подключение внешних органов управления и кабелей. Убедитесь в правильности и надежности подключений и отсутствии помех для кабелей. При отключении коаксиального кабеля SDI на дисплее появятся цветные полосы и синий индикатор на LifeSize SDI Adapter будет мигать.

При использовании пульта дистанционного управления LifeSize для управления камерой EVI-HD1, синий индикатор на передней панели LifeSize SDI Adapter будет светиться, подтверждая нормальную работу пульта дистанционного управления. Если кабель VISCA правильно подключен, но камера не реагирует на команды с пульта дистанционного управления LifeSize, проверьте следующее:

- Убедитесь, что в пульте дистанционного управления LifeSize установлены три батарейки стандарта AAA, и что они находятся в рабочем состоянии.
- Убедитесь, что переключатель 2 (переключатель скорости передачи в бодах) на BOTTOM переключателях камеры EVI-HD1 установлен в положение OFF. Для дополнительной информации о положении данного переключателя обратитесь к документации, прилагаемой к камере.

## Назначение контактов кабеля VISCA

9-штырьковый разъем D-sub		8-штырьковый мини DIN
1. CD		
2. RXD	←	3. TXD
3. TXD	→	5. RXD
4. DTR	→	2. DSR
5. GND	→	4. GND
6. DSR	←	1. DTR
7. RTS	⤵	6. GND
8. CTS	⤵	7. IR OUT (R)
9. RI		8. IR OUT (L)