

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Преобразователь-разветвитель
AHD/HDCVI/HDTVІ в HDMI

AD001UHD4



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.ru

Оглавление

1. Назначение	2
2. Комплектация*	2
3. Особенности оборудования	3
4. Внешний вид	3
5. Разъемы и индикаторы	3
6. Подключение	5
7. Технические характеристики*	6
8. Гарантийные условия	6

1. Назначение

AD001UHD4 предназначен для преобразования сигнала от камеры видеонаблюдения форматов AHD/HDCVI/HDTVI разрешением до 8 Мрiх 4К (3840 x 2160, 15Гц) в формат HDMI с разрешением до 4К (3840 x 2160, 30Гц) или 1080р (1920 x 1080, прогрессивная развертка). Разрешение 720р (1280 x 720 прогрессивная развертка) не поддерживается!

AD001UHD4 оборудован сквозным выходом AHD/HDCVI/HDTVI высокого разрешения (до 4К) для соединения с DVR или для каскадного подключения. Поддерживает сигналы удаленного управления камерой UTC (Up The Coax).

AD001UHD4 подходит для профессионального и бытового применения, там где необходима система видеонаблюдения с высоким качеством изображения.

2. Комплектация*

1. Преобразователь AD001UHD4 – 1шт.
2. БП DC12V(0.5A) – 1шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1шт.
4. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Вход: AHD/HDCVI/HDTVI разрешением до 8 Мрiх 4К (3840 x 2160, 15Гц);
- Выход: - HDMI разрешением 1080р (1920 x 1080, прогрессивная развертка) или 4К (3840 x 2160, 30Гц);
 - AHD/HDCVI/HDTVI (сквозной) разрешением до 8 Мрiх 4К (3840 x 2160, 15Гц).
- Поддержка функции масштабирования;
- Поддержка сигналов удаленного управления камерой UTC;
- Управление через экранное меню (OSD);
- Простота и надежность в эксплуатации.

4. Внешний вид



Рис.1 Внешний вид AD001UHD4 (вид спереди)

5 Разъемы и индикаторы

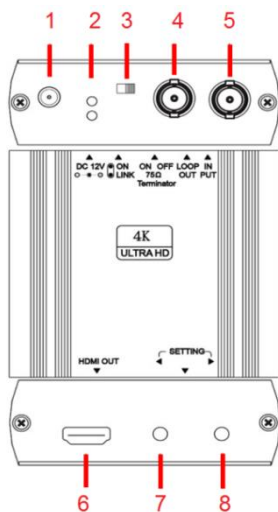


Рис.2 Разъемы и индикаторы AD001UHD4

Таб. 1 Назначение разъемов и индикаторов AD001UHD4

№ п/п	Назначение
1	Разъем подключения внешнего блока питания (п.5.1).
2	LED индикаторы режимов работы. ON – Горит зеленым. Питание подается. LINK – Горит синим. Подключена камера к разъему «INPUT» [5], подключен монитор к разъему «HDMI OUT» [6]. (п.5.2).
3	«75 Ω Terminator» переключатель нагрузки (п.5.3).
4	«LOOP OUT» Разъем BNC сквозной выход для подключения DVR или другого AD001UHD4 кабелем RG59/RG6U (п.5.4).
5	«INPUT» разъем BNC - Разъем подключения источника видеосигнала (видеокамера) кабелем RG59/RG6U (п.5.4).
6	«HDMI OUT» Разъем для подключения HDMI монитора HDMI кабелем.
7	◀ Кнопка управления. Показывает версию прошивки (п.5.5).
8	▶ Кнопка управления. Устанавливает разрешение выходного сигнала 4K (3840 x 2160, 30Гц) / 1080p(60Гц) (1920 x 1080, прогрессивная развертка).

- 5.1 Рекомендуется подключать блок питания после того как произведены все остальные подключения. После замены камеры или смены формата входного сигнала переподключите блок питания.
- 5.2 После изменения установок или включения питания требуется около 20 секунд для установления рабочего режима (соединения).
- 5.3 Если сквозной выход «LOOP OUT» [4] не используется, то переключатель нагрузки «75 Ω Terminator» [3] следует установить в положение «ON». Если к сквозному выходу «LOOP OUT» [4] подключен DVR или другой AD001UHD4, то переключатель нагрузки «75 Ω Terminator» [3] следует установить в положение «OFF».
- 5.4 Максимальное расстояние передачи сигнала между сквозным выходом «LOOP OUT» [4] и DVR/AD001UHD4 не более 100-300м. Максимальное расстояние передачи сигнала между камерой и входом «INPUT» [5] AD001UHD4 не более 100-200м.
- 5.5 Подключите камеру и HDMI монитор к AD001UHD4 и дождитесь когда LED индикатор «LINK» [2] загорится синим. Отключите камеру от входа «INPUT» [5]. Нажмите и отпустите кнопку ◀ [7], на экране HDMI монитора появится версия прошивки.

6 Подключение

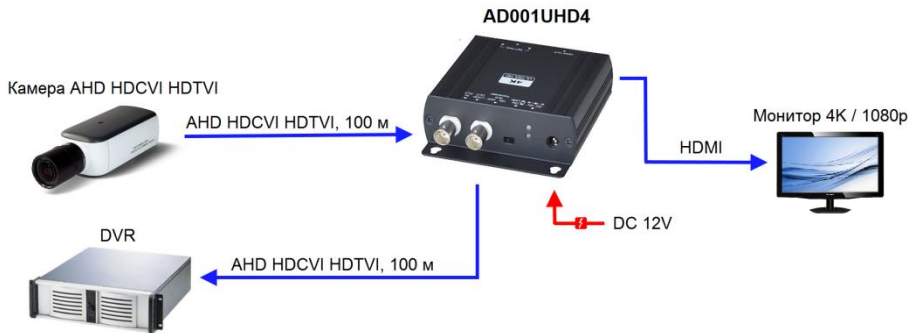


Рис.3 Типовая схема подключения AD001UHD4. Режим подключения монитора к выходу HDMI и рекордера DVR к сквозному выходу.

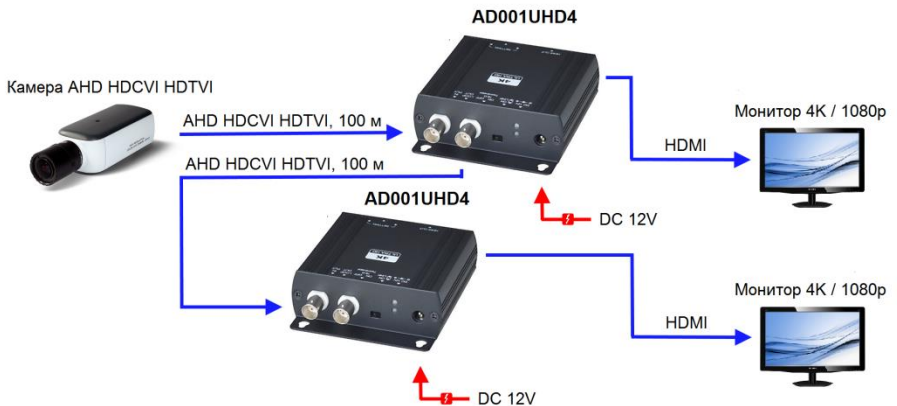


Рис.4 Схема подключения AD001UHD4. Каскадный режим подключения с использованием сквозного выхода и второго AD001UHD4.

Внимание! Преобразователь-разветвитель сигналов AD001UHD4 и соединительные кабели должны быть расположены вдали от источников электромагнитных излучений, таких как микроволновые печи, радиооборудование, источники высокого напряжения и т.п.

7 Технические характеристики*

Модель		AD001UHD4			
Тип видеосигнала (вход)	разрешение	HDTV	AND	HDCVI	
	4K (8Mpix) 3840x2160p	12.5/15 Гц	15 Гц	X	
	5 Mpix 2592x1944p	12.5/20 Гц	20 Гц	X	
	4 Mpix 2560x1440p	25/30 Гц	15/25/30 Гц	25/30 Гц	
	2 Mpix 1920x1080p	25/30 Гц	25/30 Гц	25/30 Гц	
Тип видеосигнала HDMI (выход)		4K (3840 x 2160, 30Гц) 1080p(60Гц) (1920x1080, прогрессивная развертка)			
Разъемы	INPUT (вход)	BNC x1			
	LOOP OUT (выход)	BNC x1			
	HDMI (выход)	HDMI(A) x1			
	Питание	DC5.5x2.1 мм x1			
Питание		БП DC12V(0.5A)			
Потребляемый ток (макс.)		300 мА (4Вт)			
Рабочая температура		-0...+70°C			
Температура хранения		-40...+125°C			
Относительная влажность		до 90 %(без конденсата)			
Размеры (ШxВxГ), мм		88x30x110,5			

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

8 Гарантийные условия

Гарантия на все оборудование «SC&T» составляет 84 месяца с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок – 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.smartcable.ru.

Составил: Лебедев М.В.