



ООО «БИК-ИНФОРМ»

Конвертер LVDS – HD-SDI

ИЮЖК.468152.002

Техническое описание



Санкт-Петербург
-2019-

5. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Примечание. Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

6. Гарантийный талон.

№ п/п	Наименование изделия	Исполнение	Кол-во	Серийный номер
1.	Конвертер LVDS – HD-SDI	RS485		
		RS232		

Отметка ОТК

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

М.П.

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре

ООО «БИК-Информ» по адресу:

198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.52.

Тел./Факс: +7(812) 320-22-01.

www.bic-inform.ru

e-mail: support@bic-inform.ru

Настоящим подтверждаю приемку изделия в полном комплекте, пригодного к использованию, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий

(подпись Покупателя)

7. Сведения о рекламациях.

Дата	Количество часов работы до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и № письма	Меры предпринятые по рекламации



Рис.3 – Подключение к камере

Внимание! Подключение видеокамеры к конвертеру осуществляется с помощью микрокоаксиального кабеля. Не отключайте кабель за провода, только за разъем. Несоблюдение этого правила приводит к поломке соединительного кабеля

1. Назначение.

Контроллер (конвертер) предназначен для управления видеокамерами производства SONY и другими, поддерживающими протокол управления Visca и выход видео в формате LVDS.

Контроллер преобразует входной видеопоток в формате LVDS в выходной в формате HD-SDI. Передача осуществляется по коаксиальному кабелю с волновым сопротивлением 75 Ом. Также конвертер преобразует входящие команды управления в формате протокола PelcoD в команды управления в формате Visca. Кроме того, контроллер позволяет производить настройку видеокамеры с помощью экранного меню (OSD).

Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69:

- для эксплуатации Изделия в рабочем состоянии – вид климатического исполнения УХЛ 4.1;
- для хранения в нерабочем состоянии – вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

Границы температурных диапазонов установлены с учетом п. 5.5 ГОСТ 15150-69.

2. Комплект поставки.

- | | |
|----------------------------|--------|
| 1. Конвертер LVDS - HD-SDI | - 1шт. |
| 2. Техническое описание | - 1шт. |
| 3. Упаковка | - 1шт. |

3. Основные технические характеристики.

3.1 Входной протокол	Pelco D
3.2 Скорость вх. протокола, Бод	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600
3.3 Выходной протокол	Visca
3.4 Скорость вых. протокола, Бод	9600, 19200, 38400
3.5 Входной порт	RS485 или RS232
3.6 Выходной порт	RS232 (КМОП)
3.7 Входной видеопоток	Y/Cb/Cr 4:2:2 LVDS (SMPTE296)
3.8 Выходной видеопоток	HD-SDI
3.9 Поддерживаемые разрешения	1080-60/50/30/25Гц, 720-60/50Гц
3.10 Напряжение питания постоянным током, В	= 12
3.11 Потребляемый ток, мА	150
3.12 Габаритные размеры	42 мм * 42 мм
3.13 Диапазон рабочих температур, °C	от - 40 до + 50

4. Расположение и назначение разъемов.

Внимание! Монтаж и подключение устройства производить только при отключенном питании.

4.1 Схема расположения разъемов изображена на рисунках 1 и 2.

4.2 Подключение контроллера к камере производить согласно рисунку 3.

4.3 Вход в меню – нажатие кнопки «Меню» на пульте управления или выполнить команду CALL 95 PRESET.

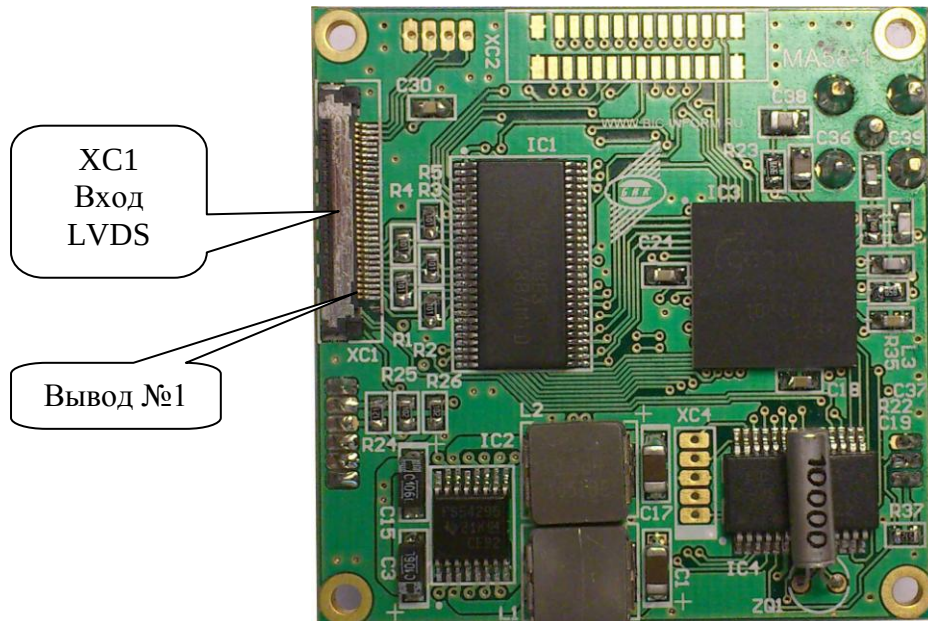


Рис.1 - Схема расположения разъемов

XC1					
Вывод	Назначение	Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	RXIN3+	11	RxD	21	GND
2	RXIN3-	12	TxD	22	GND
3	RXCLK+	13	DC OUT	23	GND
4	RXCLK-	14	DC OUT	24	GND
5	RXIN2+	15	DC OUT	25	NC
6	RXIN2-	16	DC OUT	26	NC
7	RXIN1+	17	DC OUT	27	VBS
8	RXIN1-	18	DC OUT	28	Y
9	RXIN0+	19	GND	29	Pb
10	RXIN0-	20	GND	30	Pr

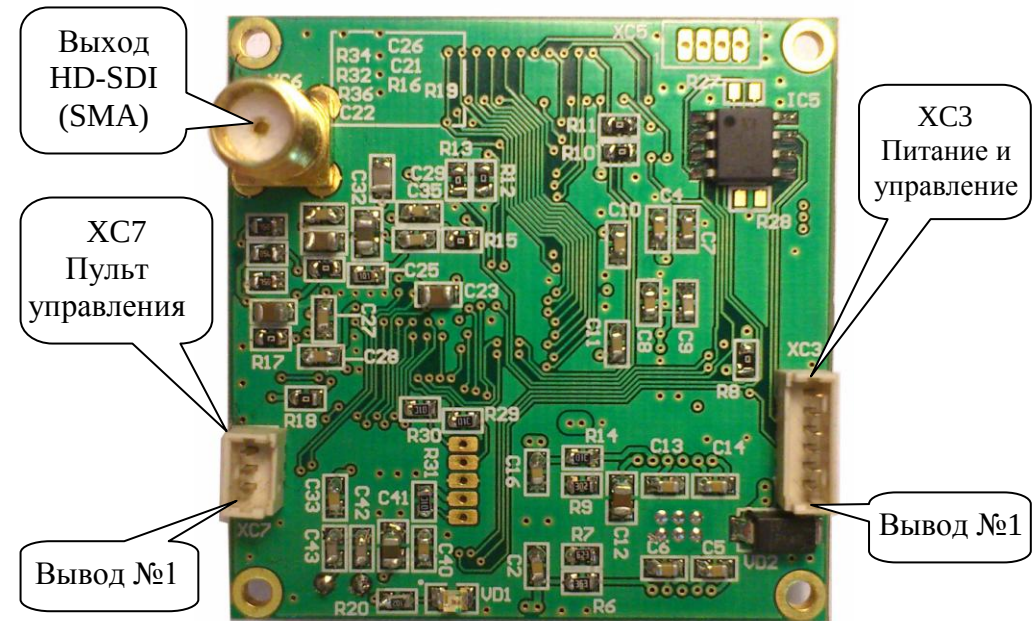


Рис.2 Схема расположения разъемов.

XC3	
Вывод	Назначение
1	+12V (Питание)
2	GND
3	Video (Выход видео)
4	RS+ (Tx)
5	RS- (Rx)
6	GND

XC7	
Вывод	Назначение
1	+3.3V
2	Key (Пульт)
3	GND

Внимание! Разъем XC7 используется только в Изделии с входным портом RS485.