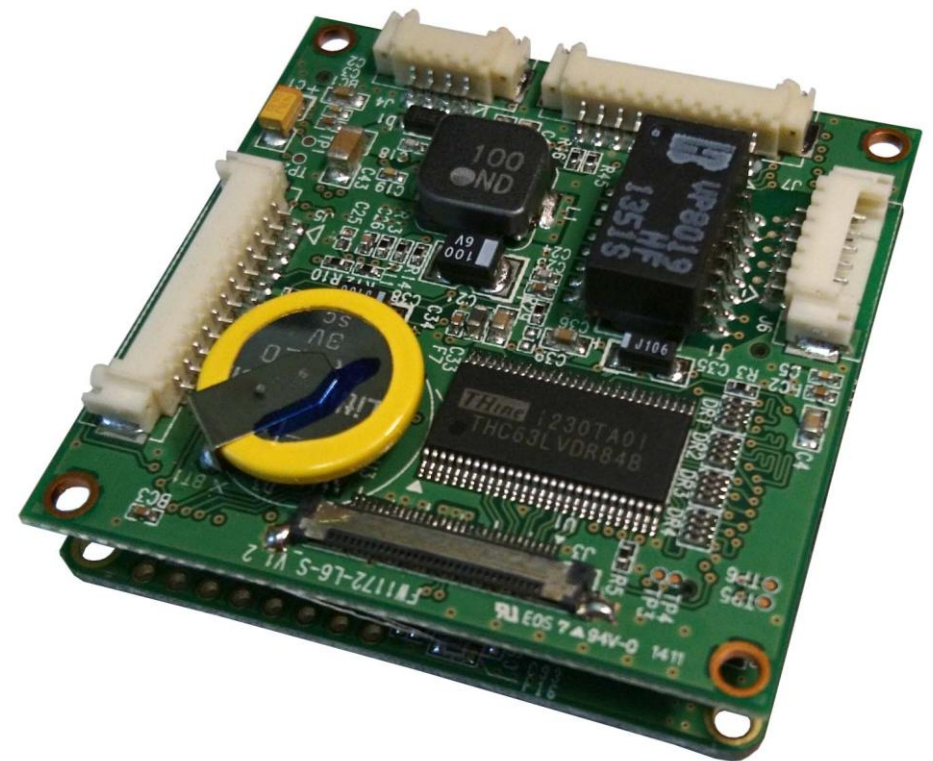




IP сервер

BIS-LV

Техническое описание



8. 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.).

9. Гарантийный талон.

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во	Сер. Номер
1.	IP-сервер BIS-LV	1	

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)

10. Сведения о рекламациях.

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

3	UART1_TXD	Выход TTL	Управление PTZ-устройством
4	UART1_CTS	Контроль «прием-передача» (выход)	
5	DO_A	Выход тревоги	
6	DO_B	Выход тревоги	
7	DI	Вход тревоги	
8	GND	Общий	
9	CAM_VISCA_RXD	Выход TTL	Управление HD-zoom модулем
10	CAM_VISCA_TXD	Вход TTL	

4. Комплект поставки.

4.1 IP-сервер BIS-LV	- 1 шт.
4.2 Техническое описание	- 1 шт.
4.3 Упаковка	- 1 шт.

5. Подключение Изделия

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

Внимание! *Подключение Изделия осуществляется с помощью микрокабелей. Отключение производить только путем отсоединения колодки от разъема. Несоблюдение этого правила приводит к нарушению целостности соединительных кабелей.*

5.1 Подключить Изделие в соответствии с назначением выводов, приведенных в Разделе 3.

6. Настройка.

Изделие изготовлено, протестировано, опломбировано на предприятии-изготовителе и не требует проведения специальных мер по предварительной настройке в условиях эксплуатации.

Внимание! *Опломбирование может быть выполнено в виде меток красящим веществом, фиксирующих положение крепежа и/или положение элементов (деталей) конструкции после сборки Изделия.*

Внесение любых изменений в схему (монтаж) Изделия и нарушение заводских пломб КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

7. Эксплуатация.

Изделие предназначено для эксплуатации совместно с устройством наблюдения, входящего, как компонент, в состав Системы видеонаблюдения, и его эксплуатация регламентируется Руководством по эксплуатации Системы видеонаблюдения.

1. Назначение.

IP-сервер BIS-LV (в дальнейшем – IP-сервер; Изделие) предназначен для оцифровки видеосигнала в формате LVDS и преобразования его в цифровой сетевой поток.

Изделие представляет собой законченный модуль – сборку из двух плат, соединенных межплатным разъемом, с расположенными на лицевой стороне разъемами для подключения коммутационных колодок соединительных микрокабелей.

Изделие предназначено для работы в составе охранных телевизионных систем по ГОСТ Р 51558-2008.

Значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 при эксплуатации IP-сервера соответствуют данным факторам для IP-камеры, компонентом которой является данное Изделие, с обеспечением значений, указанных в Таблице 1.

2. Основные технические характеристики.

Таблица 1

2.1 Входной видеосигнал	LVDS (микро-коаксиальный кабель)
2.2 Видеоформат	1920 x 1080
2.3 Светодиодная индикация	LAN TX/RX; LAN Link; System Status
2.4 Выход видео CVBS	Опциональный
2.5 Интерфейс аудио	Микрофонный Вход Линейный Выход
2.6 Сетевой интерфейс (с автоопределением)	10/100 Мб/с BaseT Ethernet; PoE (IEEE 802.3af)
2.7 Последовательный порт: • консольный • для управления PTZ-устройством	RS-232 (115,2 кб/с) TTL: TXD / RXD / DIR
2.8 Интерфейс управления HD-zoom модулем	VISCA TTL
2.9 Интерфейс тревожного входа/выхода	1 вход; 2 выхода
2.10 Напряжение питания постоянным током	= 12 В
2.11 Потребляемый ток, мА, не более	250
2.12 Эксплуатационные условия окружающей среды: • Температура, °С • Относительная влажность (без конденсата)	от минус 15 до плюс 50 от 20% до 80%
2.13 Габаритные размеры, мм	42 x 42 x 17

3. Расположение и назначение разъемов.

3.1 Схема расположения разъемов изображена на Рисунке 1:

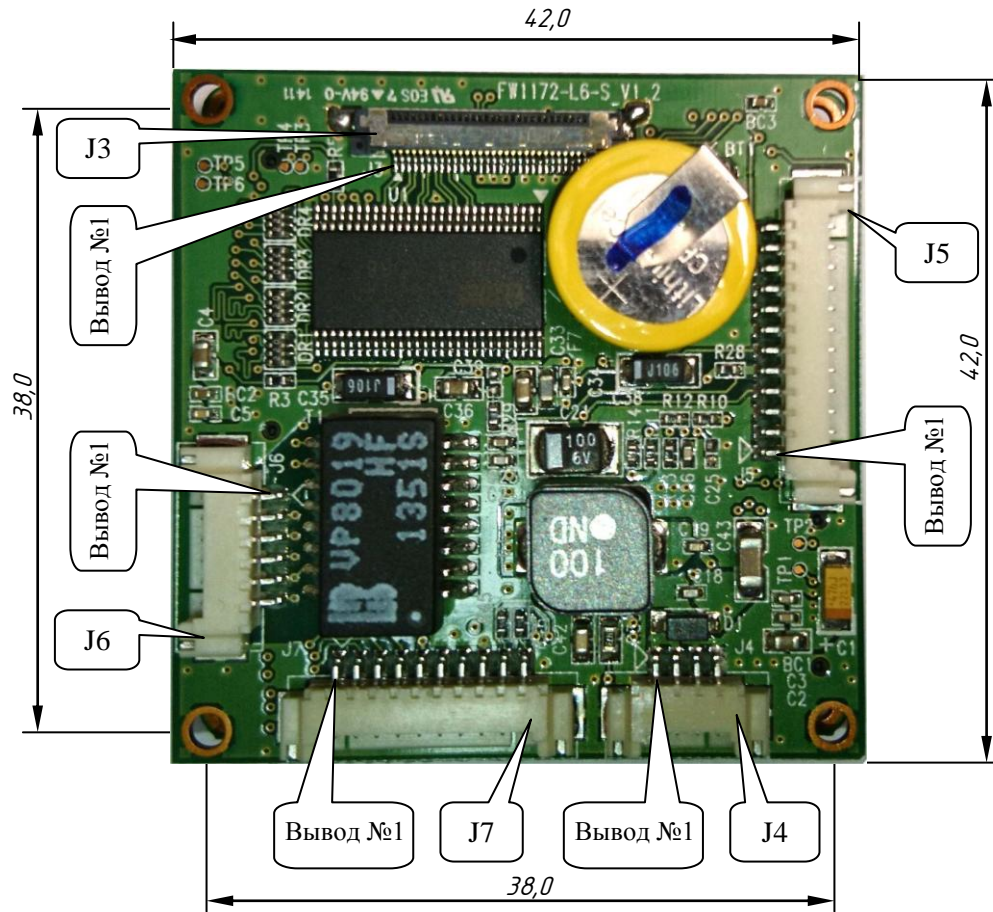


Рис.1 - Схема расположения разъемов

3.2 Назначение выводов разъема J3

Вывод	Обозначение вывода	Назначение
1	RXOUT3+	Входы в формате LVDS
2	RXOUT3-	
3	RXCLKOUT+	
4	RXCLKOUT-	
5	RXOUT2+	
6	RXOUT2-	
7	RXOUT1+	
8	RXOUT1-	
9	RXOUT0+	

10	RXOUT0-	Вход в формате LVDS	
11	GND	Общий	
12	CAM_VISCA_TXD	Выход	Межплатное соединение по интерфейсу TTL VISCA
13	CAM_VISCA_RXD	Вход	
14-18	+12V OUT	Выход питания 12 В	
19-24	GND	Общий	
25-30	NC	Не используется	

3.3 Назначение выводов разъема J4

Вывод	Обозначение вывода	Назначение
1	+12V IN	Вход питания 12 В
2	+12V IN	Вход питания 12 В
3	GND	Общий
4	GND	Общий

3.4 Назначение выводов разъема J5

Вывод	Обозначение вывода	Назначение	
1	UART_RXD	Вход: Порт управления RS-232 RX – консоль	
2	UART_TXD	Выход: Порт управления RS-232 TX – консоль	
3	GND	Общий	
4	VIDEO OUT	Выход видео CVBS	
5	MIC INPUT	Микрофонный вход	
6	SPK OUT	Выход Аудио	
7	GND	Общий	
8	+3.3V	Питание 3.3 В выход	
9	LAN_ACT_LED	Активация LAN	Выходы светодиодных индикаторов
10	LAN_LINK_LED	Соединение LAN	
11	STATUS_LED	Статус системы	
12	FD_SW	Сброс – возврат к заводским настройкам	

3.5 Назначение выводов разъема J6

Вывод	Обозначение вывода	Назначение
1	LAN_TX+	Цепь сети Ethernet LAN_TX+ (выход)
2	CT+	Средняя точка «+» цепи Ethernet (вход)
3	LAN_TX-	Цепь сети Ethernet LAN_TX – (выход)
4	LAN_RX+	Цепь сети Ethernet LAN_RX+ (вход)
5	CT-	Средняя точка «-» цепи Ethernet (вход)
6	LAN_RX-	Цепь сети Ethernet LAN_RX – (вход)

3.6 Назначение выводов разъема J7

Вывод	Обозначение вывода	Назначение
1	RESETn	Выход TTL – Перезапуск
2	UART1_RXD	Вход TTL Управление PTZ-устройством