

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	Кол-во	Сер. номер
1.	ТВ камера AXI-S11	1	

Отметка ОТК

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

М.П.

Техническая поддержка: Тел. / Факс: +7(495) 641-09-66
Web: www.axios-sb.ru
E-mail: support@axios-sb.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

Камера телевизионная цветного изображения

AXI-S11



1. Назначение.

Телевизионная (ТВ) камера AXI-S11 предназначена для визуального наблюдения на экране монитора контролируемых зон в составе охранной телевизионной системы по ГОСТ Р 51558-2000 и может входить в состав видеосистемы с любой коммутационной аппаратурой, предназначенной для работы со стандартным видеосигналом в соответствии с ГОСТ 7845-92 (коммутаторы, квадраторы, мультиплексоры, цифровые видео регистраторы и т.п.).

2. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Конструктивное исполнение ТВ камеры	Миниатюрная с объективом
Характеристики объектива для варианта исполнения: -стандартного	f3,7 mm / F2,0
Тип чувствительного элемента	ПЗС матрица 1/3" Sony
Технология чувствительного элемента	Super HAD CCD II
Количество эффективных элементов	NTSC:768(H).494(V) PAL:752(H)x582(V)
Разрешение по горизонтали, ТВЛ, не менее	650
Минимальная освещенность объекта при светосиле объектива 1/F2.0, люкс, не более	0,001
Телевизионный стандарт	PAL
Синхронизация	Внутренняя
Развертка:	Чересстрочная
-частота строк, Гц	15625
-частота полей, Гц	50
Отношение «сигнал-шум» при выключенной АРУ (AGC), дБ, не менее	48
Время накопления электронного затвора, с	от 1/50 до 1/100 000
Коэффициент гамма коррекции (γ)	0,45
Размах композитного видеосигнала на выходе «Video» при нагрузке 75 Ом, В	1,0
Напряжения питания постоянного тока, В	12±10%
Ток потребления, мА, не более	80
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до плюс 50
Температура хранения, °С	от минус 20 до плюс 60
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре плюс 20С ⁰ , % , не более	80
Габаритные размеры (ширина, высота, длина), мм, не более	25 x 25 x 22
Масса, кг, не более	0,1

3. Комплект поставки.

- | | |
|---------------------------------|--------|
| 1. Камера телевизионная AXI-S11 | - 1шт. |
| 2. Кронштейн | - 1шт. |
| 3. Паспорт | - 1шт. |
| 4. Упаковка | - 1шт. |

4. Габаритные размеры и подключение.

Внимание! Подключение и монтаж ТВ камеры производить только при отключенном питании.

4.1. Установочные размеры и схема подключения камеры приведены на рис. 1.

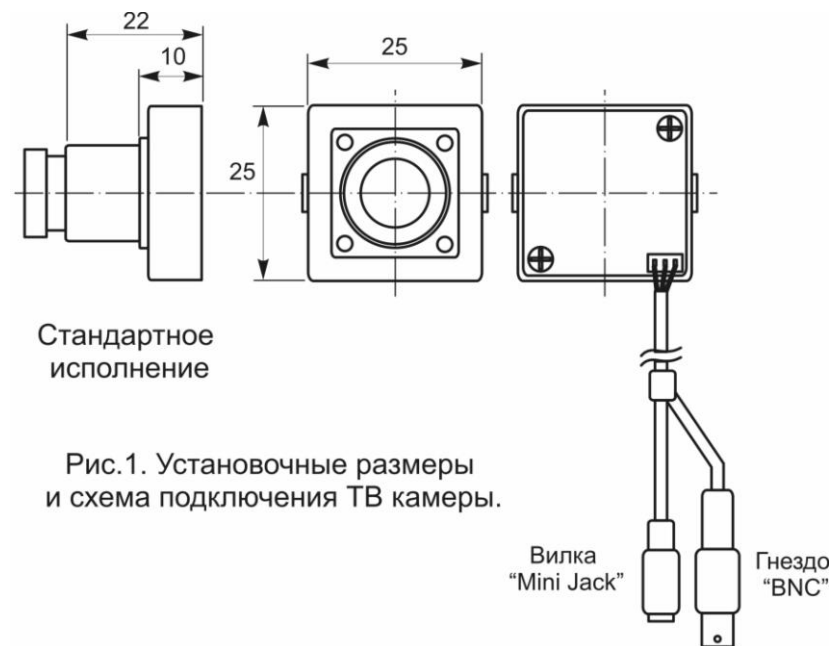


Рис.1. Установочные размеры и схема подключения ТВ камеры.

Назначение соединительных кабелей ТВ камеры.

Наименование	Назначение
Гнездо (BNC)	Выход полного (композитного) видеосигнала
Вилка типа «Mini Jack»	Для подачи питающего напряжения постоянного тока (+12В)

4.2. Подключение источников питания производить силовым кабелем с сечением токоведущих жил, обеспечивающим передачу требуемой мощности. (см. ток потребления п.2).

4.3. Подключение сигнального кабеля к выходу ТВ камеры производить радиочастотным коаксиальным кабелем с волновым сопротивлением 75 Ом.

4.4. Климатическое исполнение подводимых соединительных кабелей должно соответствовать условиям эксплуатации оборудования.

Пункт меню	Режимы		Описание		
	1	2	3	4	5
CAM TITLE (Наименование камеры)	OFF		Отключение отображения наименования камеры		
	ON←		Включение отображения наименования камеры на экране, его редактирование и настройка		
LENS (Тип объектива)	DC	Режим APД типа «Direct Drive»			
	VIDEO	Режим APД типа «Video Drive»			
	MANUAL	Установка режима камеры для объектива без APД			
EXPOSURE (Режим экспозиции)	SHUTTER (Режим электронного затвора)	AUTO	Установка режима автоматического выбора экспозиции		
		1/50	Установка максимального значения времени экспозиции		
		FLK	Установка экспозиции 1/120 сек для подавления эффектов, связанных с мерцанием источника освещения		
		1/250, 1/500, 1/2000, 1/5000, 1/10 000, 1/100000	Установка фиксированных значений времени экспозиции в долях секунды		
	BRIGHTNESS	Установка яркости изображения в режиме автоматического выбора времени экспозиции (электронного затвора) (100 значений)		0~255	
	AGC (Режим АРУ)	OFF	Отключение АРУ		
	DWDR (Режим расширенного динамического диапазона)	LOW (низкая)	Установка глубины автоматической регулировки усиления (АРУ)		
		MIDDLE (сред.)			
		HIGH (высокая)			
	RETURN	OFF	Отключение режима		
ON←		LEVEL (0-63)	Установка порога срабатывания режима		
WHITE BAL (Режим баланса белого)	ATW1	Автоматический (Auto tracking white balance)			
	ATW2				
	AWC→SET	Установка баланса белого по белому полю при его наблюдении			
	MANUAL	INDOOR	Искусственное освещение		
		OUTDOOR	Естественное освещение		
		MANUAL	Ручные установки		
		BLUE (0-255)	Установка уровня синего		
		RED (0-255)	Установка уровня красного		
RETURN	RET← Возврат				

1	2	3	4	5	6
BACK LIGHT (Режим компенсации встречной засветки)	OFF	Отключение режима компенсация встречной засветки			
	BLC← (Режим компенсации встречной засветки с приоритетом экспозиции в выбранной зоне изображения)	AREA SEL.	AREA 1	Зона 1 (не откл.)	
			AREA 2	Зона 2 OFF / ON	
		AREA STATE	OFF / ON Активация зоны		
		GAIN (0-255)	Установка усиления		
		HEIGHT	Установка высоты зоны		
		WIDTH	Установка ширины зоны		
	HLC← (Расширенный режим компенсации встречной засветки)	LEFT/RIGHT	Установка положения зоны по горизонтали		
		TOP/BOTTOM	Установка положения зоны по вертикали		
		RETURN	RET← Возврат		
DAY NIGHT (Режим «День-Ночь»)	LEVEL (0-255)	Установка порога срабатывания режима			
	MODE	NIGHT ONLY ALL DAY			
	RETURN	RET← Возврат			
	COLOR	Выбор режима цветного изображения («День»)			
EXT (Режим автоматического переключения)	EXT	Выбор режима внешнего управления			
	AUTO (Режим автоматического переключения)	D→N LEVEL (0-255)	Установка порога переключения из режима «День» в режим «Ночь»		
		D→N DELAY (1,3,5,10,15,20,25,30)	Установка задержки переключения из режима «День» в режим «Ночь»		
		N→D LEVEL (0-255)	Установка порога переключения из режима «Ночь» в режим «День»		
		N→D DELAY (1,3,5,10,15,20,25,30)	Установка задержки переключения из режима «Ночь» в режим «День»		
		RETURN	RET← Возврат		
		V/W (Режим ЧБ изображения)	BURST (Вспышка)	OFF / ON – откл. / вкл. цветовой поднесущей в режиме «Ночь»	
	IR SMART (OFF / ON) (Установки режима «Ночь» при работе с ИК прожектором)		IR GAIN	Усиление (0-255)	
			HEIGHT	Установка высоты	
			WIDTH	Установка ширины	
IR LEVEL	LEFT / RIGHT	Установка положения по горизонтали			
	TOP / BOTTOM	Установка положения по вертикали			
	RETURN	RET← Возврат			
RETURN	IR LEVEL	LOW / HIGH – Установка уровня			
RETURN	RET← Возврат				

1	2	3	4	5	6	
SPECIAL (Специальные функции)	PARK LINE (Режим установки изображения линий для автомобильной парковки)	LT-LEFT / TOP	Левая верхняя	Установка положения крайних точек изображений линий парковки (0-255)		
		LB-LEFT / BOT	Левая нижняя			
		RT-RIGHT / TOP	Правая верхняя			
		RB-RIGHT / BOT	Правая нижняя			
		F-FAR	Положение дальнего края (0-255)			
		N-NEAR	Положение ближнего края (0-255)			
		T-THICKNESS	Толщина линий (0-15)			
		RETURN	RET← Возврат			
		MOTION (Режим детектора движения) OFF / ON←	AREA SELECT	AREA 1 – AREA 4	Выбор зоны с 1-ой по 4-ю	
	AREA STATE		OFF / ON - откл. / вкл. активации зоны			
	HEIGHT		Установка высоты зоны (0-15)			
	WIDTH		Установка ширины зоны (0-15)			
	LEFT / RIGHT (Влево-Вправо)		Установка положения зоны по горизонтали (0-15)			
	TOP / BOTTOM (Верх-вниз)		Установка положения зоны по вертикали (0-15)			
	DEGREE (Порог)		Установка порога (0-255)			
	VIEW		OFF / ON – откл. / вкл. отображения			
	RETURN		RET← Возврат			
	PRIVACY (Режим запретных зон) OFF / ON←	AREA SELECT	AREA 1 – AREA 8	Выбор зоны с 1-ой по 8-ую		
		AREA STATE	OFF / ON - откл. / вкл. активации зоны			
		HEIGHT (Высота)	Установка высоты зоны (0-255)			
		WIDTH (Ширина)	Установка ширины зоны (0-255)			
		LEFT/RIGHT (Влево-Вправо)	Установка положения зоны по горизонтали (0-255)			
		TOP/BOTTOM (Верх-вниз)	Установка положения зоны по вертикали (0-255)			
		COLOR	Установка цвета зоны (0-15)			
		RETURN	RET← Возврат			
	DPC←	Запуск компенсации дефектных пикселей. ЗАКРЫТЬ ОТВЕРСТИЕ ОБЪЕКТИВА И НАЖАТЬ КНОПКУ ВВОДА. (надпись «COVER THE LENS THEN PRESS ENTER KEY»)				

1	2	3	4	5	6
	COMM ADJ← (Настройки порта RS485)	CAM ID	Установка адреса камеры (0-255)		
		BAUDRATE	Установка скорости обмена (2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 бит)		
		PROTOCOL	PELCO-D, PELCO-P, NEXTCHIP		
		DISPLAY ID	OFF / ON← Откл. / вкл. отображения		
		ID POS←	← ⇒ ↑ ↓ - установка позиции		
	RETURN	RET← Возврат			
	LANGUAGE	Выбор языка меню			
	VERSION	Версия микропрограммы (прошивки)			
	RETURN	RET← Возврат			
	IMAGE ADJ← (Настройка изображения)	LENS SHAD (Неравномерность освещенности) OFF/ON←	LEVEL (0-255)	Установка уровня компенсации неравномерности	
RETURN			RET← Возврат		
2DNR OFF / ON←		Откл. / вкл. режима шумоподавления			
MIRROR OFF / ON←		Зеркальное отображение			
FONT COLOR← (Установка цвета шрифта)		FONT	Меню (0-15)		
		ID&TITLE	Наименования камеры		
		RETURN	RET← Возврат		
CONTRAST←		Установка контраста (0-255)			
SHARPNESS←		Установка четкости (0-31)			
DISPLAY (CRT← LCD← USER←) Выбор и настройка режима отображения (монитора)		GAMMA	Гамма коррекция (от 0,05 до 1,00)		
		PED LEVEL	Яркость черного (уровень пьедестала)		
		COLOR GAIN	Насыщенность (усиление цвета)		
		RETURN	RET← Возврат		
NEG. IMAGE OFF / ON←	Откл. / вкл. режима «Негатив»				
RETURN	RET← Возврат				
LANGUAGE	Выбор языка меню				
RESET (Сброс)	FACTORY	RESET← Сброс настроек в заводские значения			
	RETURN	RET← Возврат			
EXIT ←	Выход из меню				