

6. 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.).

7. Гарантийный талон.

№ п п	Наименование изделия	Кол-во	Сер. номер
1.	ТВ камера GF-IR4344HD-VF	1	

Отметка ОТК

М.П.

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

Техническая поддержка: Тел. / Факс: +7(812) 747-3266
Web: www.gfcctv.ru
E-mail: gf@gfcctv.ru

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

(подпись Покупателя)

8. Сведения о рекламациях.

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

Giraffe

Камера телевизионная цветного изображения с режимом «День-Ночь»

GF-IR4344HD-VF

Паспорт



1. Назначение.

Телевизионная корпусная (ТВ) камера высокой чёткости с режимом ДЕНЬ/НОЧЬ GF-IR4344HD-VF предназначена для визуального наблюдения на экране монитора контролируемых зон в составе охранной телевизионной системы видеонаблюдения.

Передача цифрового видео осуществляется посредством цифрового интерфейса SDI, что позволяет транслировать в реальном времени видео высокого разрешения (без компрессии) без потери качества. Физически линия передачи стандарта SDI может быть выполнена в виде коаксиально кабеля с волновым сопротивлением 75 Ом и разъемами BNC. Затухание сигнала в коаксиальном кабеле ограничивает длину линии передачи, поэтому для потоков SDI ее длина не должна превышать 100м. При более протяженных линиях передачи рекомендуется использовать усилитель-повторитель.

Для формирования линии передачи рекомендуется использовать кабель DGI113:

Центральный проводник: 1.13 мм (Cu), диэлектрик: 4.8 мм, наружный размер: 6.6 мм, волновое сопротивление: 75 ± 3 Ом, затухание на 862 МГц: 17.3 дБ/100 м, затухание на 2150 МГц: 28.6 дБ/100 м, коэффициент экранирования: >90 дБ

Допускается использовать другой кабель с аналогичными или лучшими характеристиками.

2. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Конструктивное исполнение ТВ камеры с механизмом перемещения отсекающего инфракрасного (ИК) фильтра «День-Ночь»	Влагозащищенная IP66 с ИК подсветкой
Тип чувствительного элемента	КМОП матрица 1/3"
Технология чувствительного элемента	2.43Mpix Progressive Scan
Количество эффективных элементов	1944x1092
Видео форматы	1080p@25, 720p@50
Разрешение по горизонтали, ТВЛ, не менее	1100
Гамма	Auto/0.45~1
Минимальная освещенность объекта при светосиле объектива F1.2, 30IRE. люкс, не более	0.1
ИК диоды, шт.	42
Дальность ИК-подсветки, м	20 ~ 40
Фокусное расстояние объектива, мм	2.8-12
Видеовыходы:	
Видеовыход 1	HD-SDI CVBS (PAL)
Видеовыход 2	
Синхронизация	Внутренняя
Развертка:	Чересстрочная
-частота строк, Гц	15625
-частота полей, Гц	50
Время накопления электронного затвора, с	От 1/50 до 1/100 000
Режимы, устанавливаемые посредством экранного меню	В соответствии

(OSD) камеры	с п.п. 5.2
Размах композитного видеосигнала на выходе «Video» при нагрузке 75 Ом, В	1,0
Напряжения питания постоянного тока, В	$12 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более	500
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 10 до плюс 50
Температура хранения, °C	от минус 20 до плюс 60
Относительная влажность, %, не более	80
Габаритные размеры (ширина, высота, длина), мм, не более	263x121x103
Масса, кг, не более	0,4

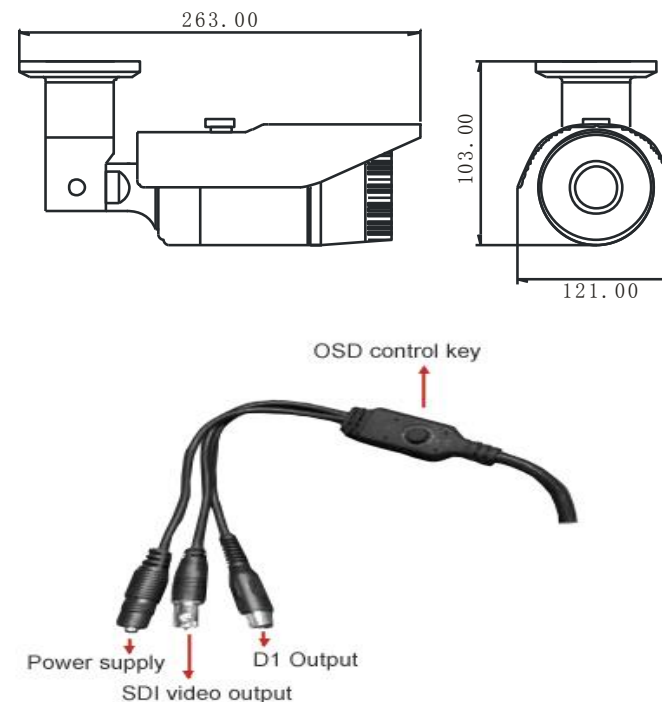
3. Комплект поставки.

1. Камера телевизионная GF-IR4344HD-VF	- 1 шт.
2. Ключ шестигранный	- 1 шт.
3. Комплект крепежа	- 1 шт.
4. Паспорт	- 1 шт.
5. Упаковка	- 1 шт.

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.



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

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

5. Выбор режима работы ТВ камеры.

5.1. Режимы работы ТВ камеры устанавливаются с помощью экранного меню (OSD), которое выводится на экран контрольного монитора. Для вызова меню необходимо нажать кнопку «MENU» на задней панели камеры. Навигация по меню производится с помощью кнопок навигации «UP»(вверх), «DOWN» (вниз), «LEFT» (влево - меньше), «RIGHT» (вправо - больше). Выбор и установка режимов камеры производится с помощью кнопки «MENU» (вызов меню - выбрать).

5.2. Описание экранного меню приведено в приложении 1.

ЭКРАННОЕ МЕНЮ Приложение 1

Пункт Меню	Режимы		Описание	
LENS (Тип объектива)	DC← (Установка APД типа «Direct Drive»)	MODE OUTDOOR← (уличный)	Рекомендуется если камера используется вне помещений (на улице)	
		MODE INDOOR (Внутри помещений)	Рекомендуется если камера используется в помещении с люминесцентными лампами и лампами дневного света	
	MANUAL	Установка режима камеры для объектива без APД		
	RETURN← Возврат			
EXPOSURE (Режим электронного затвора)	BRIGHTNESS← (яркость)		Установка яркости: 0 ~ 40 ~ 100	
	AGC← (Автоматическая регулировка усиления)		OFF / LOW / MIDDLE / HIGH	
	SHUTTER MODE (Режимы работы электронного затвора)		AUTO / MANUAL (авто / ручной) Установка режима работы электронного затвора	
	SHUTTER SPEED← (время экспозиции)	1/25, 1/50, 1/100, 1/250, 1/700, 1/1000, 1/1600, 1/5000, 1/7000, 1/10000, 1/30000	Установка фиксированных значений времени экспозиции в долях секунды	
		x2 ~ x30	Установка кратности	
	SENS-UP (режим накопления)		OFF/ X2 ~ X30 Установка накопления	
	ACCE ← адаптивное улучшение контраста и цвета		OFF / LOW / MIDDLE / HIGH	
	DEFOG ← компенсации размытого видеозображения		OFF / LOW / MIDDLE / HIGH	
	BACKLIGHT ← компенсации засветки	OFF ← выкл. всех режимов		
		BLC ← (изменение зоны компенсации задней засветки)	GAIN LOW / MIDDLE / HIGH	
			AREA POSITION / SIZE	
			DEFAULT	

Пункт Меню	Режимы		Описание
EXPOSURE (Режим электронного затвора)	HSBLC ← (выбор режимов)	SELECT, AREA 1 / AREA2 / AREA 3 / AREA 4	
		DISPLAY OFF / ON (POSITION)	
		LEVEL 0 ~ 100	
		MODE, ALL DAY/NIGHT	
		BLACK MASK OFF / ON	
RETURN ← Возврат			
WHITE BALANCE (режим баланса белого)	ATW	Автоматический (Auto tracking white balance)	
	AWC -- SET	Установка баланса белого по белому полю при его наблюдении	
	INDOOR	Искусственное освещение	
	OUTDOOR	Естественное освещение	
	MANUAL	Ручные установки	BLUE 0 ~ 100, RED 0 ~ 100
DAY/ NIGHT (Режим «День- Ночь»)	AUTO ← (ручные установки режимов переключения функций «день/ночь»)		DELAY 0 ~ 5 ~ 60 sec
			D – N (AGC) 0 ~ 80 ~ 100 sec
			N – D (AGC) 0 ~ 50 ~ 100 sec
	COLOR ←		Принудительное переключение в режим «день»
	B&W ←	BURST ←	OFF / ON
	IR SMART ←	LEVEL ←	0 ~ 15
	←	AREA ←	POSITION SIZE
	RETURN ← Возврат		
DNR (Режим шумопо- давления)	2 DNR ←		2D OFF / ON вкл/выкл режима 2DNR
	3 DNR ←		3D OFF выкл режима 2DNR
			3D ON S-LEVEL, E-LEVEL AGC 0~100
	LEVEL 3D ←		0 ~ 50 ~ 100
	SMART NR ←		3DNR / OFF / ON
SPECIAL (Специальные режимы)	CAM TITLE ←		OFF отключение отображения
			ON Включение отображения наименования камеры на экране
	D-EFFECT ← цифровые эффекты		FREEZE OFF/ON
			MIRROR OFF/ON зеркальное отображение
			V-FLIP / ROTATE
			D-ZOOM цифровое увеличение
	MOTION (Режим детектора движения) OFF / ON←		NEG. IMAGE OFF/ON
			SELECT AREA 1 – AREA 2 – AREA 3
			Выбор зоны с 1-ой по 3-ю
			DISPLAY OFF/ON (POSITION)
	PRIVACY (Режим маскирования запретных зон) ON/OFF		SENSITIVITY 0 ~ 60
			MOTION VIEW OFF/ON
			SELECT выбор зоны маскирования 1 -8
			DISPLAY OFF/ON (POSITION)
LANGUAGE		COLOR выбор цвета маски 1 ~ 16	
LANGUAGE			Выбор языка OSD 1 ~ 4

Пункт Меню	Режимы		Описание	
SPECIAL (Специальные режимы)	DETECT← (режим компенсации битых пикселей)		LIVE DPC динамическая компенсация	
			OFF / ON / AUTO	
			LEVEL 0 ~ 60	
			STATIC DPC статическая компенсация	
			OFF / ON /	
	START вкл. режима DPC			
	COMM ADJUST ←	CAM ID ←	0 ~ 255	Установка адреса камеры
ID DISPLAY		Camera	ON / OFF	
BAUDRATE ←		38400	Установка скорости обмена	
VERSION ← (версия прошивки)				
VIDEO SETTING (установки изображения)	SHARPNESS ← (установка четкости изображения)		ON / OFF	
			LEVEL 0 ~ 70 ~ 100	
			RESOLUTION. OFF/ON	
	MONITOR ← (выбор и настройка режима отображения монитора)		LCD	GAMMA
				AUTO/USER1/USER2/
				0 ~ 45 ~ 0.6 ~ 1.00
				BLUE GAIN 0 ~ 80 ~ 100
			RED GAIN 0 ~ 80 ~ 100	
			CRT электронно лучевой	BLACK LEVEL
	BLUE GAIN 0 ~ 100			
	RED GAIN 0 ~ 100			
	OSD ← (настройки меню)		TEXT COLOR 1 ~ 3 ~ 8	
OUTLINE OFF / ON				
LSC ← режим компенсации затенения объектива.		OFF / ON		
NTSC / PAL		выбор системы телевидения		
DEFAULT	Сброс в заводские установки			
RETURN ← Выход из меню				