

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 GF-SIR1354H PanFocus	1	

Отметка ОТК

(Подпись и дата)

(Дата продажи)

(подпись Продавца)

М.П.

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

**GF-SIR1354H
Pan Focus**

Паспорт

Объектив	
f(4-9)мм	
f(9-22)мм	



1. Назначение.

Телевизионная (ТВ) камера GF-SIR1354H PanFocus с моторизованным объективом типа «PAN FOCUS» 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.).

Встроенный приемник сигналов телеметрии ТВ камеры позволяет осуществлять дистанционное управление углом ее обзора по 2-х проводной линии от пульта управления со встроенным передатчиком по стандарту RS-485 или в составе компьютерных систем по протоколу Pelco-D на расстоянии до 1500м.

Встроенный ИК прожектор позволяет вести видеонаблюдение в темное время суток, а также в условиях отсутствия освещения контролируемой зоны.

2. Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Значение
Конструктивное исполнение ТВ камеры	Влагозащитная с ИК подсветкой
Характеристики моторизованного объектива	f(4-9)mm f(9-22)mm
Тип интерфейса, протокол и максимальная скорость управления объективом по двухпроводной линии	RS-485, Pelco-D 9600 б/сек
Тип чувствительного элемента	ПЗС матрица 1/3" Sony
Технология чувствительного элемента	Super HAD
Количество эффективных элементов	752x582
Разрешение по горизонтали, ТВЛ, не менее	540
Минимальная освещенность объекта, люкс, не более	0,2
Телевизионный стандарт	PAL
Синхронизация	Внутренняя
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 нагрузке 75 Ом, В	1,0
Количество светодиодов ИК прожектора, шт.	36
Длина волны излучения ИК прожектора, нм	850
Дальность действия ИК прожектора, м	до 35
Напряжения питания постоянного тока, В	12±10%
Ток потребления (ИК выкл./вкл.), мА, не более	170 / 550
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 65
Температура хранения, °С	от минус 20 до плюс 60
Относительная влажность, %, не более	80
Класс защиты корпуса	IP66
Габаритные размеры (ширина, длина, высота), мм, не более	Ø85x142x150
Масса, кг, не более	1,2

3. Комплект поставки.

- Камера телевизионная GF-SIR1354H PanFocus с кронштейном - 1шт.
- Комплект для крепления, ключ шестигранный - 1шт.
- Паспорт - 1шт.
- Упаковка - 1шт.

4. Подключение камеры.

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

4.1. Открыть заднюю крышку ТВ камеры для доступа к ее задней панели. Вид задней панели приведен на рис. 1.

4.2. Установить адрес ТВ камеры с помощью переключателей 1-6 расположенных на задней панели. Номер представляется в двоичном виде. Список номеров приведен в Приложении 1.

4.3. Установить скорость обмена с помощью переключателей 7 и 8 расположенных на задней панели. Список величин скоростей обмена приведен в приложении 2.

4.4. Схема подключения ТВ камеры к цепи управления по стандарту RS-485 приведена на рис. 2.

4.5. Закрепить кронштейн ТВ камеры по месту ее установки.

4.6. Подключить ТВ камеру к контрольному монитору, подать питание на камеру и установить направление наблюдения путем ее поворота и наклона. Зафиксировать камеру в выбранном положении с помощью шестигранного ключа.

4.7. Угол обзора ТВ камеры устанавливается с рабочего места оператора с помощью пульта управления со встроенным передатчиком по стандарту RS-485 или с помощью программного обеспечения компьютерной системы.

Назначение соединительных кабелей ТВ камеры.

Наименование	Назначение
Гнездо (BNC)	Выход полного (композитного) видеосигнала. Центральный контакт разъема является сигнальным.
Вилка (Mini Jack)	Для подачи питающего напряжения постоянного тока. Центральный контакт разъема имеет плюсовую полярность.
Фиолетовый	Для подключения к цепи управления RS-485 (Line +).
Коричневый	Для подключения к цепи управления RS-485 (Line -).

5. Рекомендации по проведению кабельных коммуникаций.

5.1. Для передачи сигналов управления использовать кабель в виде витой пары. При передаче сигналов управления на расстояния свыше 500 метров рекомендуется использовать кабель - витую пару 5-й категории.

5.2. Подключение источников питания производить силовым кабелем с сечением токоведущих жил, обеспечивающим передачу требуемой мощности (см. п. 3).

5.3. Подключение сигнального кабеля к выходу «Video» ТВ камеры производить радиочастотным коаксиальным кабелем с волновым сопротивлением 75 Ом.

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

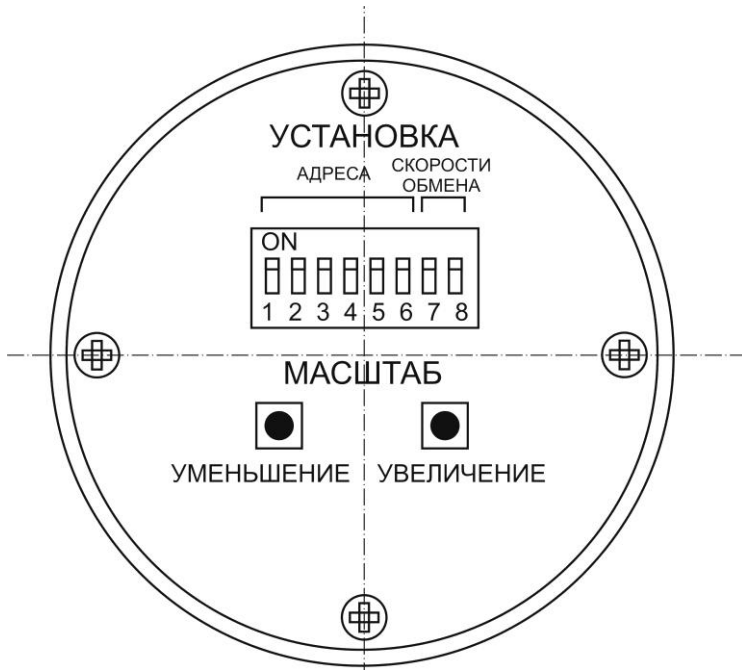


Рис. 1. Вид задней панели ТВ камеры.

УСТАНОВКА АДРЕСА.

№	Переключатели в положении «OFF»	№	Переключатели в положении «OFF»	№	Переключатели в положении «OFF»
1	2,3,4,5,6	22	1,4,6	43	3,5
2	1,3,4,5,6	23	4,6	44	1,2,5
3	3,4,5,6	24	1,2,3,6	45	2,5
4	1,2,4,5,6	25	2,3,6	46	1,5
5	2,4,5,6	26	1,3,6	47	5
6	1,4,5,6	27	3,6	48	1,2,3,4
7	4,5,6	28	1,2,6	49	2,3,4
8	1,2,3,5,6	29	2,6	50	1,3,4
9	2,3,5,6	30	1,6	51	3,4
10	1,3,5,6	31	6	52	1,2,4
11	3,5,6	32	1,2,3,4,5	53	2,4
12	1,2,5,6	33	2,3,4,5	54	1,4
13	2,5,6	34	1,3,4,5	55	4
14	1,5,6	35	3,4,5	56	1,2,3
15	5,6	36	1,2,4,5	57	2,3
16	1,2,3,4,6	37	2,4,5	58	1,3
17	2,3,4,6	38	1,4,5	59	3
18	1,3,4,6	39	4,5	60	1,2
19	3,4,6	40	1,2,3,5	61	2
20	1,2,4,6	41	2,3,5	62	1
21	2,4,6	42	1,3,5	63	Все в пол. «ON»

УСТАНОВКА СКОРОСТИ ОБМЕНА.

Скорость обмена, б/сек	Положение переключателя 7	Положение переключателя 8
1200	OFF	OFF
2400	ON	OFF
4800	OFF	ON
9600	ON	ON

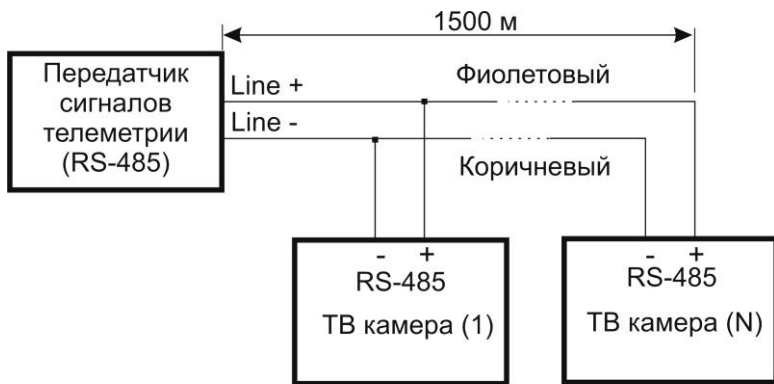


Рис.2. Схема подключения цепи управления ТВ камеры по стандарту RS-485. Нагрузку включить на конце линии управления.