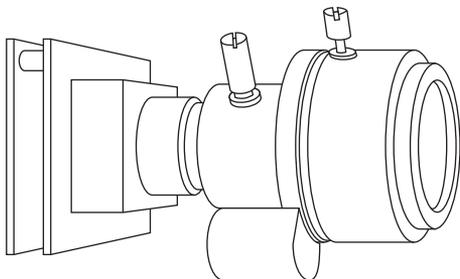


GERMIKOM®

Модульные видеокамеры с варио-фокальным объективом и автоматической диафрагмой



SX

Паспорт изделия

Характеристики камер серии SX

Миниатюрные купольные видеокамеры GERMİKOM – SX оснащены сенсорами SONY с 1/3" ПЗС матрицей, формирующей черно-белое или цветное изображение, в зависимости от модели.

Модель	Видеосенсор (SONY)	Разрешение, твл	Чувствит., лк	
SX-2	Super HAD	420	0,05	ЧБ
SX-3	EXview HAD		0,003	
SX-4	Super HAD	600	0,05	
SX-5	EXview HAD		0,003	
SX-200	Super HAD	380	0,1	
SX-300	EXview HAD		0,05	
SX-400	Super HAD	520	0,1	
SX-500	EXview HAD		0,05	
SX-250	Super HAD	380/420	0,1/0,05	День/ночь
SX-350	EXview HAD		0,05/0,025	
SX-450	Super HAD	520/530	0,1/0,05	
SX-550	EXview HAD		0,05/0,025	
Скорость затвора	1/50 сек			
Видеовыход	1 В/75 Ом (CCIR – ч/б, PAL – цв.)			
Сигнал/шум	48 Дб			
Синхронизация	Внутренняя			
Питание	12 В пост. тока (± 10%)			
Потребляемый ток	Не более 0,1 А			
Защита от переплюсовки	Есть			
Условия эксплуатации	От -10 до +50°С, влажность воздуха не более 95% (при 25°С)			
Размер	32x32x69 мм			
Тип объектива	Вариофокальный с АРД			

Назначение видеокамер серии SX

Модульные камеры GERMİKOM SX предназначены для внутреннего и уличного (при применении термокожухов*) видеонаблюдения и обладают рядом уникальных возможностей, повышающих надежность и качество системы, отвечающей за видеонаблюдение в целом:

- Защита от переплюсовки питания
- Устойчивая работа видеокамеры при падении напряжения питания до 9 Вольт
- Электронный фильтр, повышающий четкость изображения в дневное время
- Компенсация задней засветки
- Возможность подстройки угла обзора под конкретные задачи системы видеонаблюдения
- Возможность дополнительной регулировки резкости

Камера видеонаблюдения формирует видеосигнал на твердотельном приемнике. Сигнал может непосредственно выводиться на цифровые системы безопасности, бытовой ТВ-приемник (вход VIDEO IN), видеомонитор или видеоманитофон. При необходимости могут быть использованы свитчеры, мультиплексоры и другое видеоборудование.

Цветные модули SX-250, SX-350, SX-450, SX-550, благодаря функции перехода в ч/б режим при снижении уровня освещенности способны работать как в дневное, так и в ночное время.

Питание камеры должно осуществляться от внешнего стабилизированного источника питания 12 В (±10%) (в комплект не входит).

*Рекомендуется установка в уличный термокожух GERMİKOM GM-100.

2

Устройство и установка камер серии SX

К установке и подключению видеокамеры должен допускаться квалифицированный технический персонал, имеющий опыт работы с системами видеонаблюдения.

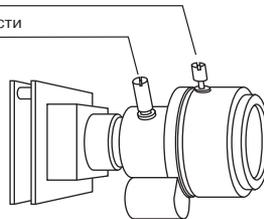
Процесс установки может значительно отличаться в зависимости от типа корпуса, в который устанавливается видеокамера.

Назначение контактов:

Цвет контакта	Назначение контакта
Красный	«+»
Черный	«GND»
Желтый	«Video»

Регулировка фокусного расстояния

Регулировка резкости



Для настройки вариофокальной модульной видеокамеры, в первую очередь, необходимо отрегулировать фокусное расстояние, с помощью соответствующего регулятора, изображенного на рисунке, а затем отрегулировать резкость.

Настройка АРД (см. стр 5)

3

4

Стандартные углы обзора (по диагонали)

Базовая комплектация видеокамер серий SX включает вариофокальный объектив с фокусным расстоянием 2,8-11 мм (130-30°).

Возможны следующие варианты объективов:

Фокусное расстояние	Углы обзора
9-22 мм	36°-16°
2,8-11 мм	130°-30°

Внимание!

- Угол обзора по горизонтали можно определить, умножив угол обзора по диагонали на 0,8.
- Угол обзора по вертикали можно определить, умножив угол обзора по диагонали на 0,6.

Допускается самостоятельная замена объектива под резьбу M12 и ПЗС матрицу 1/3".

Настройка АРД

Настройку необходимо выполнять в солнечный день. В случае настройки в пасмурную погоду, в солнечную погоду возможен «пересвет» ярко освещённых объектов. Направить камеру на ярко освещённый объект при солнечной погоде (предпочтительнее) или на мощный электрический фонарь (лампу 40 Вт) при пасмурной погоде, при этом засветка должна занимать 50%-70% площади экрана монитора. С помощью крестовой отвёртки повернуть потенциометр по часовой стрелке до конца при этом изображение будет «залито» белым — полная засветка. Медленно поворачивать потенциометр против часовой стрелки до появления изображения и полутонов на изображении. Если полученное изображение выглядит нечётким (замыленным) и недостаточно контрастным, плавно в небольших пределах поверните потенциометр по часовой стрелке до момента увеличения чёткости и контрастности изображения. Нежелательно выставление потенциометра в крайнее левое положение (против часовой стрелки), при этом изображение будет нечётким (замыленным).

5

Условия хранения и транспортировки

Условия хранения и эксплуатации

Хранение видеокамер осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров, кислот и щелочей.

Температура окружающего воздуха от -20 до +50°С; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре +25°С.

Условия транспортировки

Транспортировку осуществлять в таре, исключающей смещение упакованных изделий друг относительно друга, ударные воздействия и прямое попадание атмосферных осадков.

Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна производиться, исключая удары и повреждения упаковки.

Температура окружающей среды при транспортировке от -20 до +50°С; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре +25°С.

7

Комплектация и требования по эксплуатации

Для нормальной работы камер внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

При нарушении нормальной работы камеры отключите ее от источника питания и свяжитесь с производителем, либо со своим дилером.

Соответствие типа кабеля длине линии:

Длина линии	Тип кабеля
До 300 м	PK-75-2
300-500 м	PK-75-4
500-700 м	PK-75-7
Свыше 700 м	PK-75-9

При неправильном подборе кабеля возможно ухудшение четкости и качества изображения.

Комплектация:

1. Видеокамера
2. Руководство по эксплуатации
3. Упаковочная коробка
4. Кабель с разъемом

Комплектация и параметры устройства могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

6

Гарантийные обязательства

Изготовитель или поставщик гарантирует соответствие изделия GERMIKOM заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, приведенных в данном документе.

Гарантия на видеокамеры GERMIKOM серии SX составляет 36 месяцев с момента продажи.

Гарантийный талон

Изделие Germikom _____

Серийный номер изделия _____

Прошел проверку и признан годным к эксплуатации

Штамп ОТК _____

Дата приемки « ____ » _____ 20__ г.

Торговая организация _____
(место для штампа)

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись покупателя _____

Сервисный центр, тел.: (495) 995-75-55
105275, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 29/53

www.germikom.ru

8