SARMATT

Аналоговое настоящее и IP будущее

Презентация

Продукции SARMATT

2012 год

SARMATT

Аналоговое настоящее и IP будущее

Знакомство. О бренде SARMATT

1. Текущая линейка Sarmatt

- Аналоговые камеры
- Видеорегистраторы

2. Новинки Sarmatt

- Аналоговые камеры с разрешением >600 твл на Effio и Sharp
- Аналоговые камеры на матрице DIS (CMOS)
- Изменения в характеристиках видеорегистраторов

3. IP Камеры Sarmatt

- Представление линейки
- Программное обеспечение
- Построение СОТ на IP камерах

SARMATT

Начало 2011 г.
Сейчас 50 позиций
На складах > 1 млн USD

Группа компаний SARMATT

- 3 компании
- 3 склада
- 3 тех. отдела

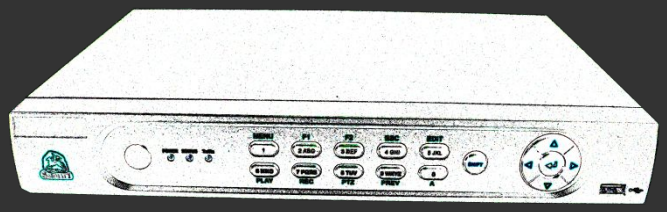
- Общая численность – > 200 чел.
- Запасы – > 1 млн. USD
- В пути – > ¼ млн. USD

- ТД «Приборы охраны»
- + Компания «ВЭРС»
- 14 лет на рынке СБ

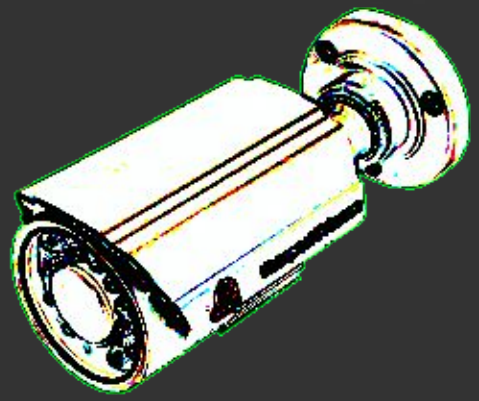
- На рынке СБ 3 года
- Специалисты с опытом работы более 10 лет
- Склад и офис

- Торговый Дом СКВИД - один из крупнейших поставщиков технических средств безопасности на Юге России
- 18 лет на рынке СБ.
- 13 филиалов в Южном ФО
- Среди партнеров «Девлайн» разработчик ПО «Линия»

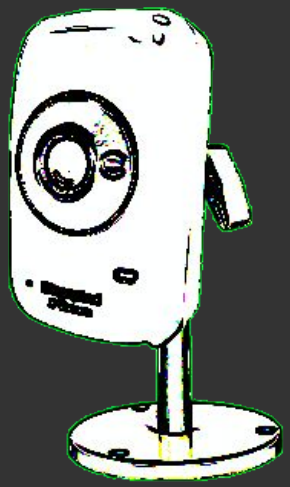
Ассортимент SARMATT



Аналоговые регистраторы

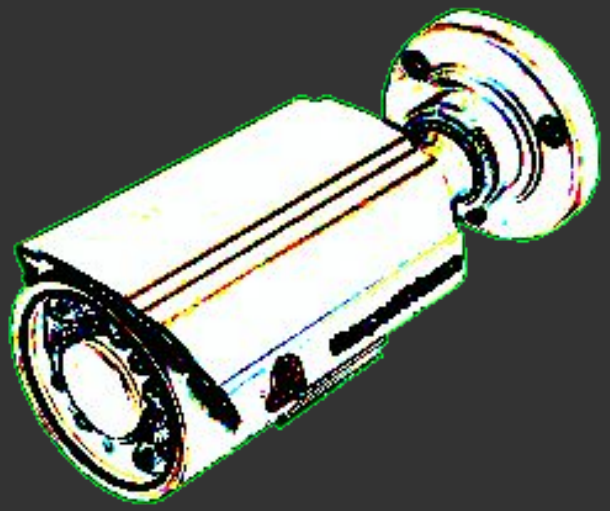


Аналоговые камеры



IP камеры и сетевая регистрация

Ассортимент SARMATT



Аналоговые камеры

Ассортимент SARMATT

SR-D42V2810
Купольная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
420 ТВЛ, 0.01 Lux, AWD
f=2,8 – 10 мм

SR-D54V2810
Купольная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
540 ТВЛ, 0.01 Lux, AWD
f= 2.8 – 10 мм

SR-D54V2810P
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
540 ТВЛ, 0.01 Lux,
F= 2.8 – 10 мм

Купольные с фи[illegible] объекти[illegible]

Аналоговые камеры

SR-D42F36
Купольная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
[illegible]
f=3.6мм

SR-D54F36
Купольная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
540 ТВЛ,
0.01 Lux,
f=3.6мм

Купольные с вариофокальным объективом

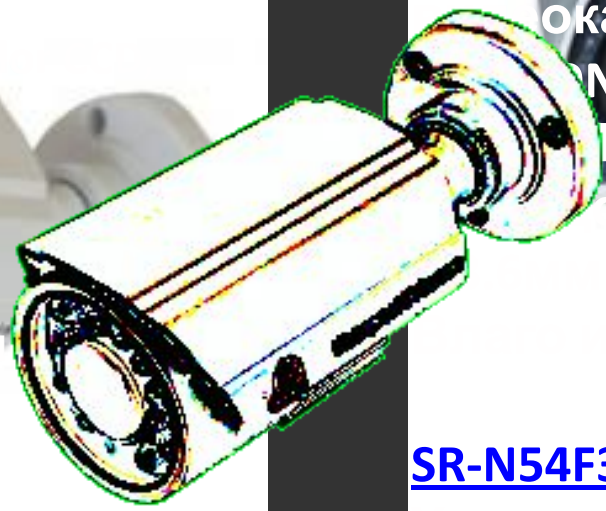
Ассортимент SARMATT

SR-D42V49IR

Уличная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD
540 ТВЛ,
0.01 Lux
F= 4 – 9 мм
ИК подсветка – 50 м
Влаго и вандалозащищенная

SR-N42F36IR и SR-N42F60IR

Уличная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
540 ТВЛ, 0. 1 Lux,
ИК подсветка – 30 м
f=3.6мм
Влаго и вандало защищенная



SR-D54V49IR

Уличная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
540 ТВЛ,
0.01 Lux,
F= 4 – 9 мм
ИК подсветка – 50 м
Влаго и вандалозащищенная

Уличная камера с ИК подсветкой
Фиксированным объективом

Аналоговые камеры

SR-N54F36IR

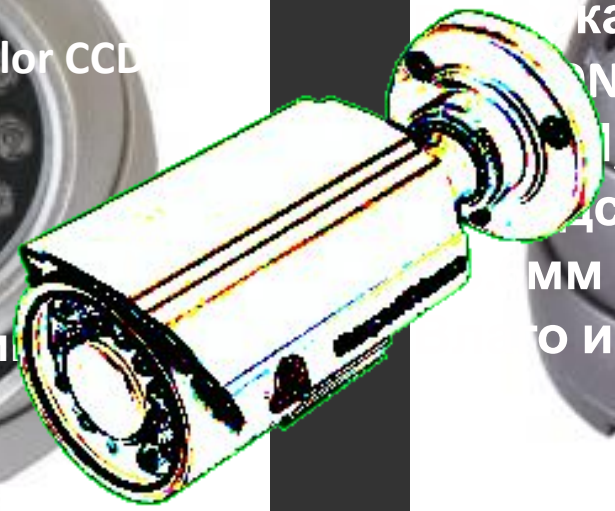
Уличная цветная видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
540 ТВЛ, 0.1 Lux,
f=3.6мм
ИК подсветка 30 м.
Влаго и вандало защищенная

Уличная камера с ИК подсветкой
Вариофокальным объективом

Ассортимент SARMATT

SR-S54V49IR

SR-S42F36I



Аналоговые камеры

Уличная антивандальная камера с ИК подсветкой
И фиксированным объективом

Уличная антивандальная камера с ИК подсветкой
И вариофокальным объективом

Ассортимент SARMATT

SR-C42A

Уличная цветная видеокамера

SONY Super HAD Color CCD, 540 ТВЛ, 0. 1 Lux, Компенсация задней засветки

SR-C54A

Уличная цветная видеокамера

1/3" SONY Super HAD Color CCD, 540 ТВЛ, 0.01 Lux, Компенсация задней засветки

Аналоговые камеры

Аналоговые регистраторы

Ассортимент SARMATT

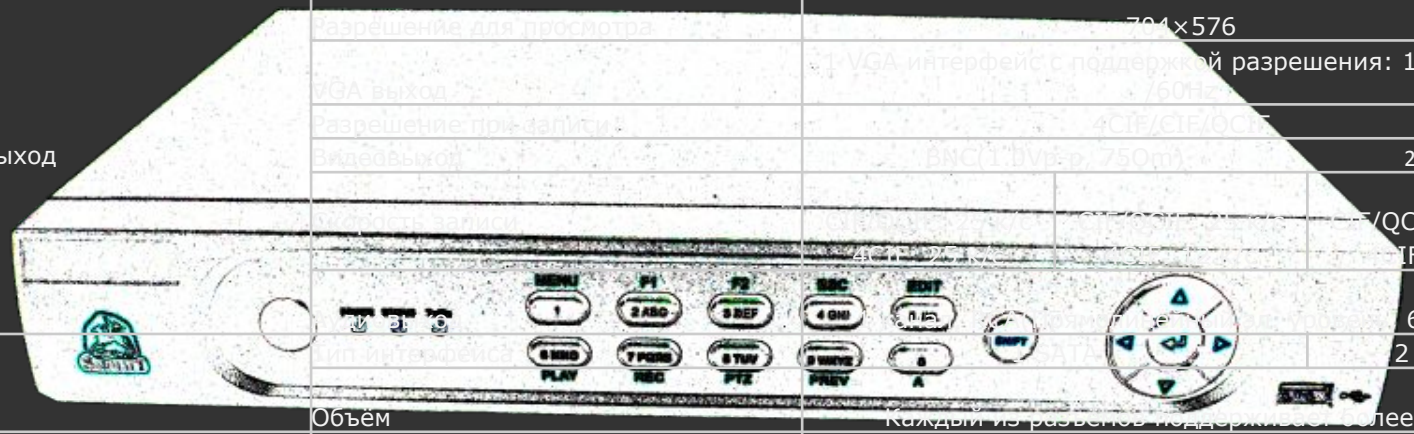
DSR-8035-h

DSR-4124-h

DSR-1601-h

Ассортимент SARMATT

		DSR-402-h DSR-403-h	DSR-802-h DSR-803-h	DSR-1601-h
Видео/аудиовход	Формат сжатия	H.264		
	Видеовход	4 канала	8 канала	16 каналов
	Тип видеовхода	BNC(1.0Vp-p, 75Om)		
	Аудиовход	4 канала	8 канала	4 канала
Видео/аудиовыход	Разрешение для просмотра	704×576		
	VGA выход	1 VGA интерфейс с поддержкой разрешения: 1280x1024 /60Hz		
	Разрешение при записи	4CIF/CIF/QCIF		
	Видеовыход	BNC(1.0Vp-p, 75Om)		2 BNC
	Скорость записи	[illegible]	[illegible]	[illegible]F/QCIF: 25 к/с [illegible]IF: 6 к/с
	Тип видеовхода	[illegible]	[illegible]	[illegible] 600Om)
Жесткий диск	Тип интерфейса	[illegible]	[illegible]	[illegible]2 SATA
	Объём	Каждый из разъемов поддерживает более 2 ТВ		
Наружные интерфейсы	Сетевые интерфейсы	1 RJ45 10M/100M адаптив. Ethernet интерфейс		
	Порты вывода	1 RS-485 интерфейс (для PTZ-управления)		
	USB-интерфейс	2, USB2.0		
	Тревожные входы	4	8	16
	Тревожные выходы	1	1	1
Общие	Питание	12VDC		
	Рабочая температура	-10°C~+55°C		
	Допустимая влажность при работе	10%~90%		
	Размер (мм)	354(W)×230(D)×45(H)		



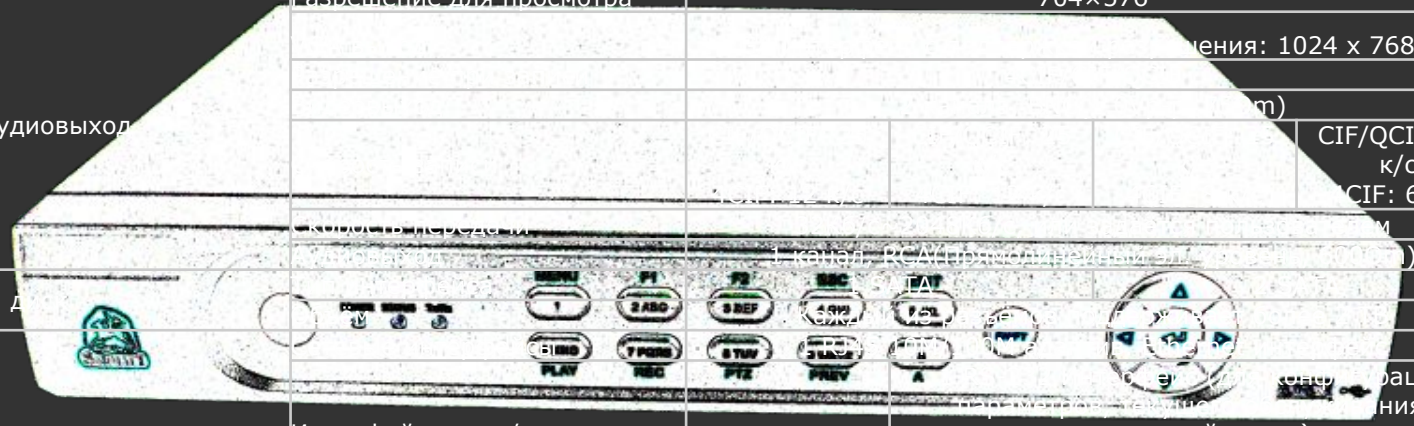
Аналоговые регистраторы

Ассортимент SARMATT

DSR-805-h и DSR-1605-h

Ассортимент SARMATT

		DSR-404-h	DSR-405-h	DSR-805-h	DSR-1605-h
Видео/аудиовход	Формат сжатия	H.264			
	Видеовход	4 канала	4 канала	8 каналов	16 каналов
	Тип видеовхода	BNC(1.0Vp-p, 75Om)			
	Аудиосжатие	OggVorbis, 16kbps			
	Аудиовход	1 канал	4 канала		
	Тип аудиовхода	RCA(2Vp-p, 1kOm)			
	Голосовой вход	нет	1-ch, (через Audio IN)		
Видео/аудиовыход	Разрешение для просмотра	704×576			
		[illegible]ения: 1024 x 768/60Hz			
		[illegible]			
		[illegible]m)			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	CIF/QCIF: 25 к/с
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]CIF: 6 к/с
	[illegible]	[illegible]			
	[illegible]	[illegible]			
Жесткий д[illegible]		[illegible]			
		[illegible]			
Наружные интерфейсы		[illegible]			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Интерфейс ввода/ вывода	нет	прозрачный канал);		
		1 RS-485 интерфейс (для PTZ-управления)			
	USB-интерфейс	2, USB2.0			
	Тревожные входы	нет	4	8	16
	Тревожные выходы	нет	1	4	4
Общие	Питание	12VDC			
	Потребляемая мощность	< 10Вт (без HDD или DVD-R/W)			
	Рабочая температура	-10°C~+55°C			
	Допустимая влажность при работе	10%~90%			
	Размер (мм)	230мм(Д)×315мм(Ш)×45мм(В)		290мм(Д)×445мм(Ш)×44мм(В)	
	Вес	< 2.5 Кг (без жестких дисков или DVD-R/W)		< 4 Кг (без жестких дисков или DVD-R/W)	< 8 Кг (без жестких дисков или DVD-R/W)



Аналоговые регистраторы

Ассортимент SARMATT

New

DSR-405-PI

Full HD 1080

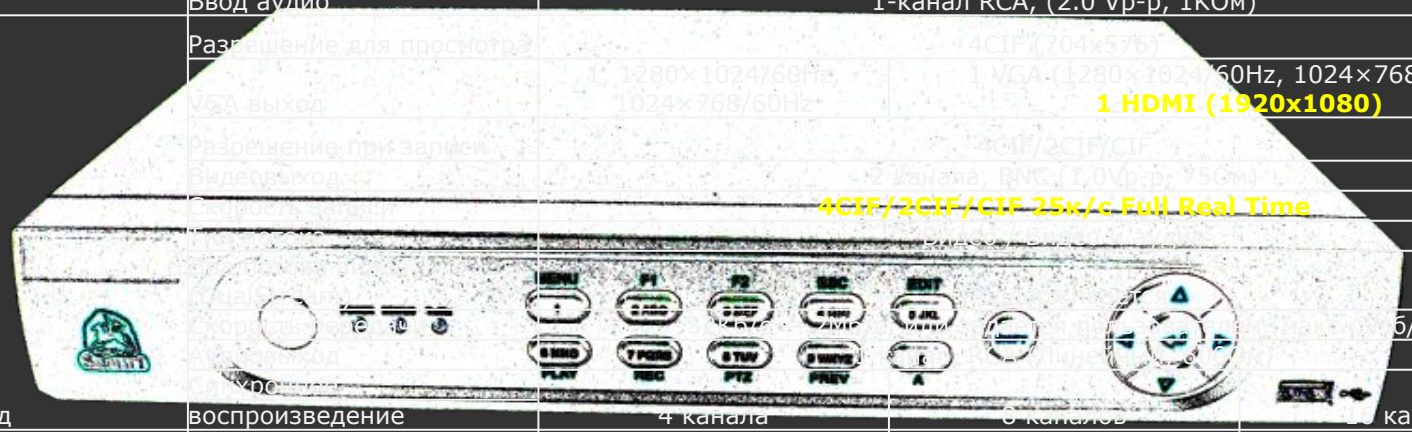
DSR-1605-I

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Аналоговые регистраторы

Ассортимент SARMATT

		DSR-405-PRO	DSR-805-PRO	DSR-605-PRO
Видео/аудиовход	Формат сжатия	H.264		
	Видеовход	4 канала	8 каналов	16 каналов
	Тип видеовхода	BNC(1.0Vp-p, 75Ом)		
	Аудиосжатие	G.711		
	Аудиовход	4 канала		
	Тип аудиовхода	RCA (2.0 Vp-p, 1КОм)		
	Ввод аудио	1-канал RCA, (2.0 Vp-p, 1КОм)		
Видео/аудиовыход	Разрешение для просмотра	4CIF (704x576)		
	VGA выход	1, 1280×1024/60Hz, 1024×768/60Hz	1 VGA (1280×1024/60Hz, 1024×768/60Hz), 1 HDMI (1920x1080)	
	Разрешение при записи	4CIF/2CIF/CIF		
	Видеовыход	2 канала, BNC (1.0Vp-p, 75Ом)		
	Скорость записи	4CIF/2CIF/CIF 25к/с Full Real Time		
	Интерфейс			
	Разрешение при воспроизведение			
	Скорость воспроизведение			6/с)
	Аудиовход			
	Аудиовыход			
	Скорость воспроизведение	4 канала	8 каналов	16 каналов
Жесткий диск	Тип интерфейса	1 SATA	2 SATA	2 SATA
	Объём	Каждый из разъёмов поддерживает до 2 Тб		
Наружные интерфейсы	Интерфейс передачи	1 RJ45 10M/100M адаптив. Ethernet интерфейс 1 RS-485 интерфейс, 1 RS-232 интерфейс		
	USB-интерфейс	2, USB 2.0		
	Тревожные входы	4 канала	8 каналов	16 каналов
	Тревожные выходы	1 канал	4 канала	4 канала
Общие	Питание	12В DC		
	Потребляемая мощность	≤10Вт (без жесткого диска или DVD-RW)	≤15Вт (без жесткого диска или DVD-RW)	≤15Вт (без жесткого диска или DVD-RW)
	Рабочие условия	-10°C~+55°C		
	Размер (мм)	45мм (В) x 315мм (Ш) x 230мм (Г)	70мм (В) x 445мм (Ш) x 390мм (Г)	70мм (В) x 445мм (Ш) x 390мм (Г)



Аналоговые регистраторы

Ассортимент
SARMATT

Програмное обеспечение IVMS-4000 IVMS-4200

Полноценное ПО центральной мониторинговой станции

+ IVMS4500 для работы

Демонстрация меню видеорегистратора

Новинки ассортимента аналоговых видеокамер

New!

Ассортимент SARMATT

New! Новые камеры

SR-N60V2812IR
SR-N70V2812IR

SR-D60F36
SR-D70F36

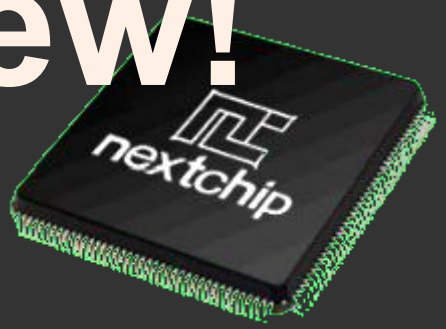
SR-D60V2812IR
SR-D70V2812IR

SR-S60F36
SR-S70F36

SR-S60V2812IR
SR-S70V2812IR

New! Ассортимент SARMATT

New!



- **Цветная матрица высокого разрешения**
- **1/3" SONY ICX639BK EXview HAD Color CCD, 600 ТВЛ.**
- **Встроенный цифровой процессор NVP2040 с функциями: AWB, AGC, BLC, DWDR, OSD, DNR.**

Технические характеристики:	**ICX639BK + NVP2040**
ПЗС матрица	1/3" Interline Transfer Type Color CCD (SONY)
Кол-во пикселей	795 x 596 (470 000 пикселей)
Стандарт	PAL
Тип развертки	625 Линий 2:1 Чересстрочная
Частота развертки	15.625 КГц (Гориз.) / 50 Гц (Верт.)
Разрешение	**600 ТВЛ** по горизонтали
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум	**> 54 дБ (АРУ Выкл.)**
Синхронизация	Внутренняя
Чувствительность	0.01Лк (Цвет) **0.001 Лк** (Ч/б)
Баланс белого	Автоматический
Режим день/ночь	Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки	Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления	Встроенная

New! Ассортимент SARMATT

New!

- **Цветная матрица высокого разрешения**
- **1/3" SONY ICX673AK EXview HAD Color CCD, 700 ТВЛ.**
- **Встроенные функции: AWB, AGC, BLC, ATR, OSD, DNR.**

Технические характеристики:	**SR-N70F36IR**
ПЗС матрица	1/3" Interline Transfer Type Color CCD (SONY)
Кол-во пикселей	795 x 596 (470 000 пикселей)
Стандарт	PAL
Тип развертки	625 Линий 2:1 Чересстрочная
Частота развертки	15.625 КГц (Гориз.) / 50 Гц (Верт.)
Разрешение	**700 ТВЛ** по горизонтали
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум	**> 65 дБ (АРУ Выкл.)**
Синхронизация	Внутренняя
Чувствительность	**0.001 Лк**
Баланс белого	Автоматический
Режим день/ночь	Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки	Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления	Встроенная

New!

Ассортимент SARMATT

		Nextchip	Effio-e
AWB	(Automatic White Balance) – автоматическая регулировка баланса белого цвета.	V	V
AGC	(Automatic Gain Control) – автоматическая регулировка усиления (АРУ).	V	V
BLC	(Back Light Compensation) - компенсация задней засветки		V
ATR		V	
DWDR	(Digital Wide Dinamic Range) – цифровое расширение динамического диапазона	V	V
OSD	OSD (On Screen Display) – функция экранного меню.	V	V
DNR	DNR (Digital Noise Reduction) – цифровой алгоритм уменьшения шумов.	V	V

2010-03-04 21:
CH140-PSE1052 4062kbps/24fps
Biljetter
Buss
Taxi
Resgods
Toalett
Information

2010-03-04 21:
CH140-PSE1052 3866kbps/23fps
Biljetter
Buss
Taxi
Resgods
Toalett
Information

2010-03-04 15:24:19CH140-PSE 052 3704kbps/23fps
D

2010-03-04 15:23:44CH140-PSE1052 3895kbps/23fps
D

60-76

New!

Ассортимент SARMATT

Аналоговые камеры на матрице DIS

Матрица	1/4'' DIS
Эфективные пикселы:	640(H)x480(V)
Чувствительность:	0.1 lux@F1.2, AGC on
	0.28 lux@F2.0, AGC on
Параметры затвора:	1/25(1/30) s to 1/15,000 s
Объектив:	2.8 мм @ F1.8
Позиционирование:	Pan: 0 ~ 355°, tilt: 0 ~ 90°, rotation: 0 ~ 355°
День / ночь:	Электронно
Разрешение:	500 твл
Сигнал / шум:	> 52dB
Рабочая температура:	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158° F)

Новинки ассортимента IP камеры

New!

Ассортимент SARMATT

IP камеры

- 1,3 мегапиксела @ 15 fps
- 1 lux
- H.264/MJPEG/MPEG4
- f = 4 мм
- Питание PoE
- Блок питания и кронштейн в комплекте
- Бесплатно лицензия на использование 1 канала ПО «Линия»

5900 руб.

New!

Ассортимент SARMATT

IP камеры

- 2 мегапиксельная @ 15 fps
- 0 lux
- H.264/MJPEG/MPEG4
- f = 3.6 - 16 мм
- ИК подсветка 20 м.
- питание PoE
- Блок питания и кронштейн в комплекте
- Бесплатно лицензия на использование 1 канала ПО «Линия»

15900 руб.

New!

Ассортимент SARMATT

IP камеры

- 2 Мегапиксельная 25 fps
- 0 lux
- H.264/MJPEG/MPEG4
- f = 2.7 - 9 мм
- ИК подсветка 15 м.
- питание PoE
- Бесплатно лицензия на использование 1 канала ПО «Линия»

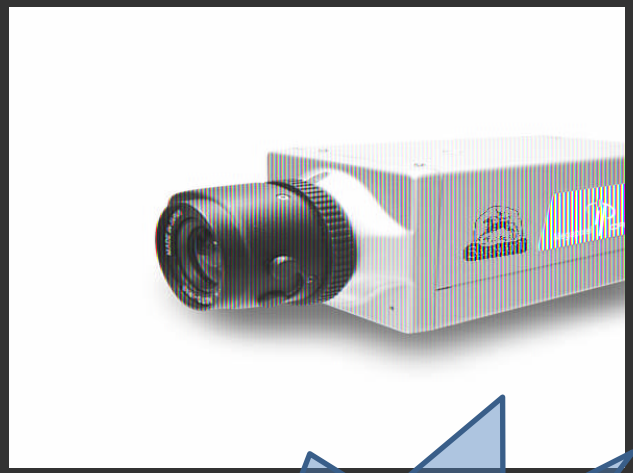
14400 руб.

New!

Ассортимент SARMATT

IP камеры

- 2 мегапиксела @ 15 fps
- 0.5 lux
- H.264/MJPEG/MPEG4
- питание PoE
- Блок питания и кронштейн в комплекте
- Бесплатно лицензия на использование 1 канала ПО «Линия»



11900 руб.

SARMATT

IP камера
(IP 192.168.0.xx)

Сетевой концентратор (свитч) или роутер

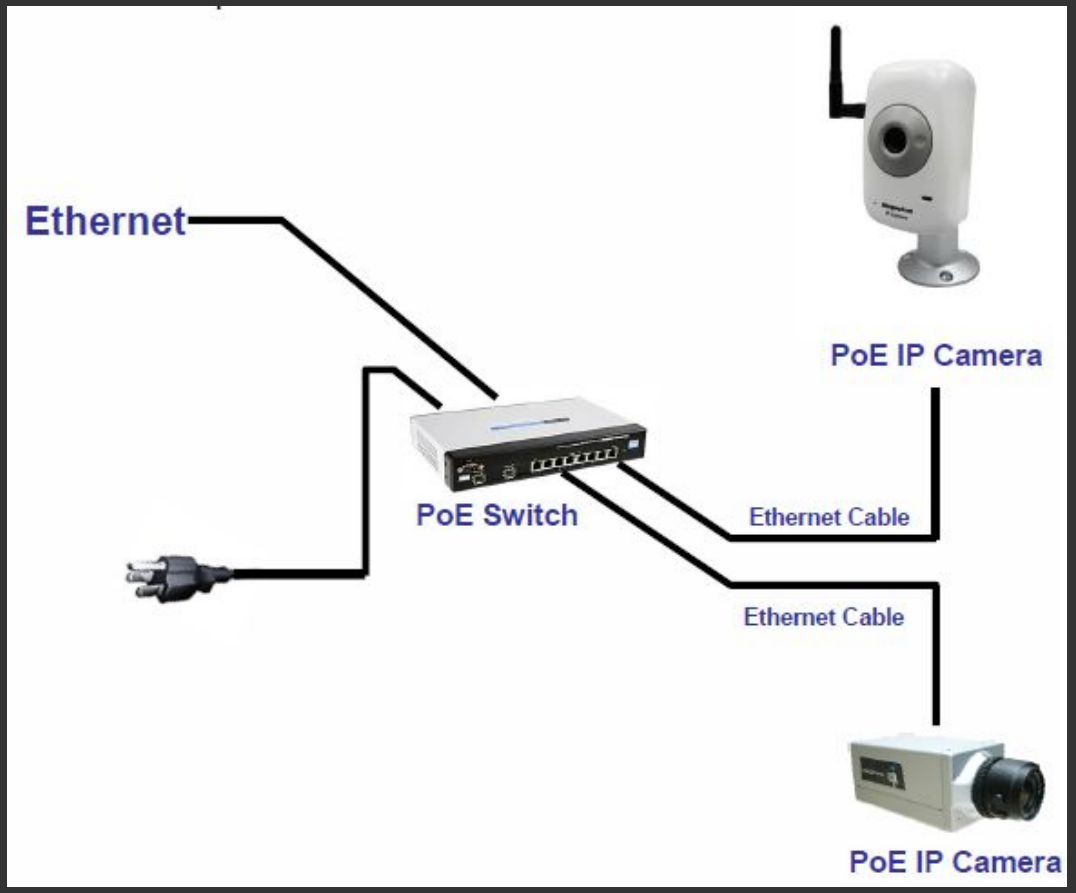
Видеосервер
(IP 192.168.0.yy)

Interne
t

Удаленный пользователь

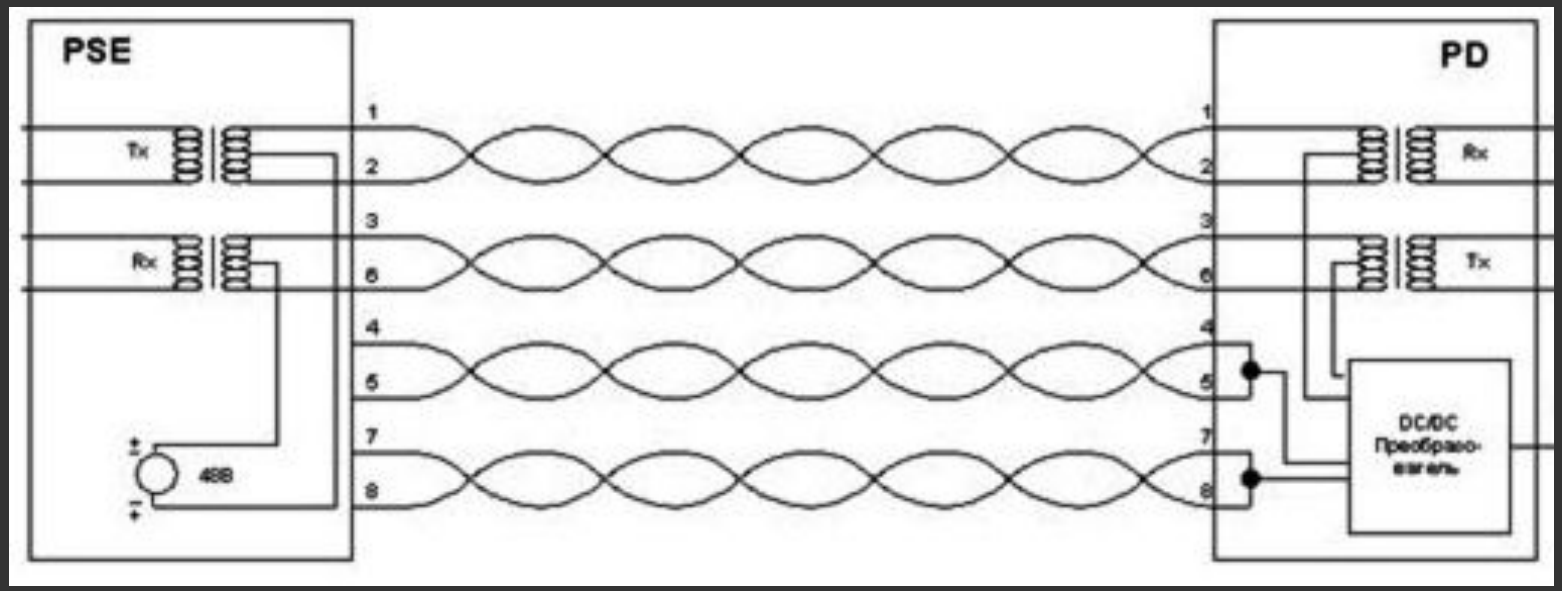
SARMATT

Подключение IP камер с PoE



SARMATT

Принцип работы PoE



SARMATT

PoE оборудование

D-Link
DWL-P200 Power Over Ethernet Adapter (5V, 2.5A или 12V, 1A)

TP-LINK TL-SF1008P
8-Port Switch
(4UTP 10/100Mbps + 4UTP 10/100Mbps PoE)

SARMATT

Програмное обеспечение для видеосерверов

ЛИНИЯ
система видеонаблюдения

axxon smart

MACROSCOP
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ IP-КАМЕР

Intellect

VideoNet
ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ №1

TRASSIR

SARMATT

Програмное обеспечение «Линия»

Бесплатно для

SARMATT

Програмное обеспечение «Линия»

Линия IP – программный продукт, обеспечивающий работу систем IP видеонаблюдения.
В комплект «Линия IP» входит установочный диск и скретч-карта достоинством 1, 4, 8 и 16 лицензий на открытие IP каналов. Продукт может использоваться как самостоятельно, так и для увеличения количества камер аналоговой системы.
Активация «Линия IP» производится с помощью скретч-карты.

SARMATT

Програмное обеспечение

Звук

- Поддержка передачи звука с IP камер

PTZ

- Использование поворотных устройств

MJPEG

- Возможность записи в формате MJPEG для получения лучшего архива.

10 Мрх

- Поддержка работы с разрешением до 10 Мрх

x64

- Поддержка 64-bit систем Windows.

H264

В РАЗРАБОТКЕ

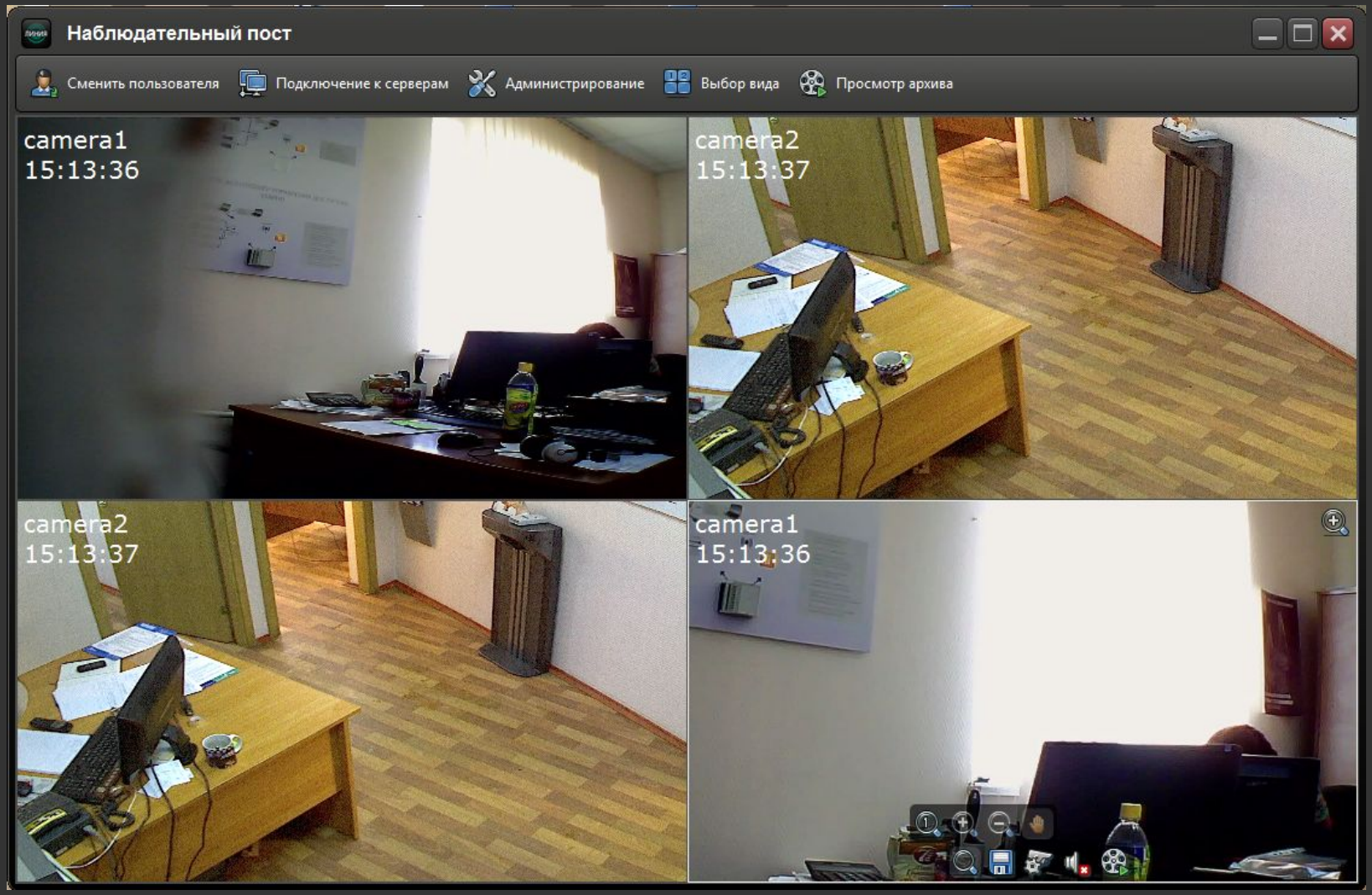
- Если Вам важен размер архива и Вы готовы пожертвовать качеством.

RTSP

СКОРО

- Возможность захвата RTSP потока

SARMATT


Наблюдательный пост
Сменить пользователя
Подключение к серверам
Администрирование
Выбор вида
Просмотр архива
camera1
15:13:36
camera2
15:13:37
camera2
15:13:37
camera1
15:13:36

SARMATT

Общие настройки | Детектор движения

Видеозахват
- Включить камеру
- Перевернуть
- Разрешение 1280×960
- Скорость (к/с) 25

Запись в архив и передача по сети
- Качество
- Метод сжатия Статический
- Запись (к/с) 15
- Передача в сеть (к/с) 15
- Режим записи Запись по детекции

Микрофон Audio 1

camera1
15:15:37

Размер кадра 76 КБ

...етры подключения... | Открыть в браузере

...ение
- Цветность
- Яркость
- Контрастность

Подключение к IP-камере

Найти камеры

Адрес	192.168.0.64
Порт	80
Имя	admin
Пароль	•••••

Принять | Отмена

Спасибо за Внимание!