



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**

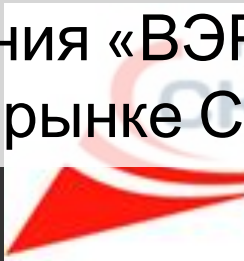


Группа компаний SARMAT

- 3 компании
- 3 склада
- 3 тех. отдела



- 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



- Общая численность – > 200 чел.

- Запасы – > 1 млн. USD
- В пути – > ¼ млн. USD

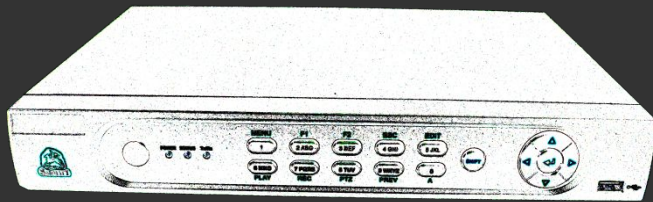
• Торговый Дом СКВИД - один из крупнейших поставщиков технических средств безопасности на Юге России

- 18 лет на рынке СБ.
- 13 филиалов в Южном ФО

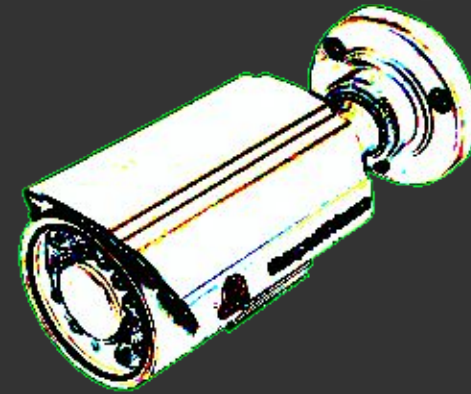
- Среди партнеров «Девлайн» разработчик ПО «Линия»



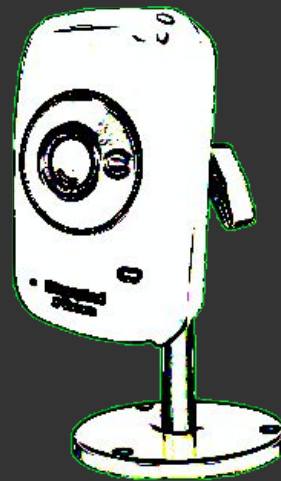
Ассортимент SARMATT



**Аналоговые
регистраторы**



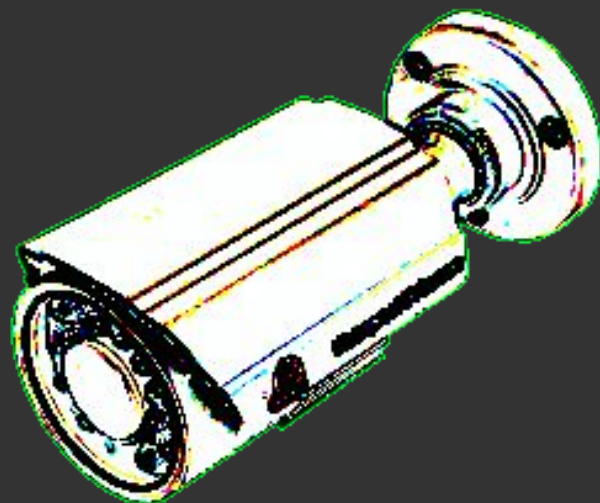
Аналоговые камеры



**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-D42F36

Купольная цветная
видеокамера
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
420 ТВЛ, 0.01 Lux, AWD
f=3.6 мм



SR-D54V2810

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



Аналоговые камеры

SR-D54F36

Купольная цветная с фи-
с объективом
видеокамера
1/3" SONY Super HAD
540 ТВЛ, 0.01 Lux, AWD
f=3.6 мм
Купольные с вариофокальным
объективом



SR-D54V2810P

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



Ассортимент SARMATT

SR-D42V49IR



Удлиненная цилиндрическая видеокамера с ИК подсветкой
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
420 ТВЛ,
0.01 Lux,
F= 4 – 9 мм
ИК подсветка – 50 м
Влаго и вандалозащищенная

SR-D54V49IR

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

SR-N42F36IR и SR-N42F60IR



Удлиненная цилиндрическая видеокамера с ИК подсветкой
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
420 ТВЛ,
0.1 Lux,
F= 3.6 мм
ИК подсветка – 30 м
Влаго и вандалозащищенная

SR-N54F36IR

Удлиненная цилиндрическая видеокамера с ИК подсветкой
1/3" SONY Super HAD Color CCD,
540 ТВЛ,
0.1 Lux,
F=3.6мм
ИК подсветка 30 м.
Влаго и вандалозащищенная

Аналоговые камеры



Ассортимент SARMATT

SR-S54V49IR

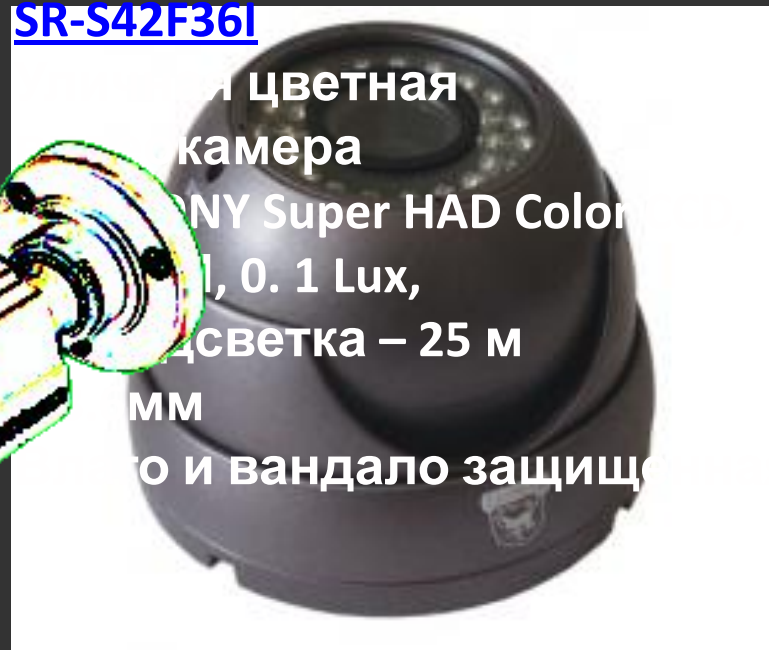
Уличная цветная
антивандальная камера
с объективом
SONY Super HAD Color CCD,
5 ВЛ,
0.1 Lux,
9 мм
подсветка – 50 м
и вандализаци



Уличная антивандальная камера с ИК
подсветкой
и фиксированным объективом

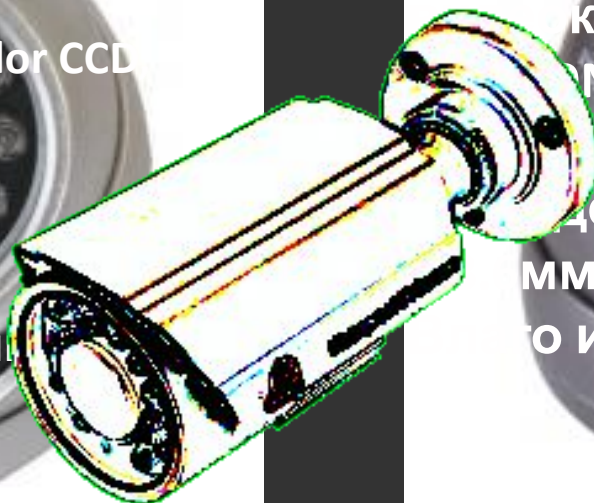
SR-S42F36I

Уличная цветная
антивандальная камера
с объективом
SONY Super HAD Color
0.1 Lux,
подсветка – 25 м
мм
и вандализаци



Уличная антивандальная камера с ИК
подсветкой
и вариофокальным объективом

Аналоговые камеры





Ассортимент SARMATT



SR-C42A

Уличная цветная
видеокамера

1/3" 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



Ассортимент
SARMATT

Аналоговые регистраторы



Ассортимент SARMATT



DSR-7102-1-h



DSR-407-1-h

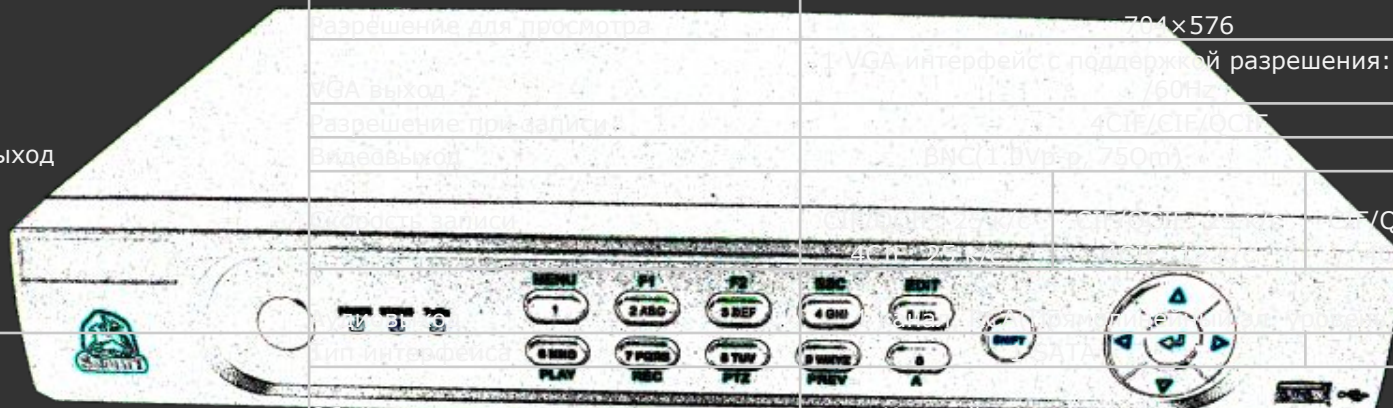


DSR-1601-h



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, 750m) | | |
| | Аудиовход | 4 канала | 8 канала | 4 канала |
| Видео/аудиовыход | Разрешение для просмотра | 704x576 | | |
| | VGA интерфейс с поддержкой разрешения: 1280x1024 | 704x576 | | |
| | VGA выход | 1 VGA интерфейс с поддержкой разрешения: 1280x1024 | | |
| | Разрешение при записи | 704x576 | | |
| Жесткий диск | Видеовыход | 4CIF/CIF/QCIF | | |
| | Видеовыход | BNC(1.0Vp-p, 750m) | | |
| | Видеовыход | 2 BNC | | |
| | Видеовыход | 4CIF/CIF/QCIF: 25 к/с CIF: 6 к/с | | |
| Наружные интерфейсы | Объем | Каждый из каналов поддерживает более 2 TB | | |
| | Сетевые интерфейсы | 1 RJ45 10M/100M адаптив. Ethernet интерфейс | | |
| | Выводы | 1 RS-485 интерфейс (для PTZ-управления) | | |
| | USB-интерфейс | 2, USB2.0 | | |
| Общие | Тревожные входы | 4 | 8 | 16 |
| | Тревожные выходы | 1 | 1 | 1 |
| | Питание | 12VDC | | |
| | Рабочая температура | -10°C~+55°C | | |
| | Допустимая влажность при работе | 10%~90% | | |
| | Размер (мм) | 354(W)×230(D)×45(H) | | |





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, 750m) | | | |
| | Аудиосжатие | OggVorbis, 16kbps | | | |
| | Аудиовход | 1 канал | 4 канала | | |
| | Тип аудиовхода | RCA(2Vp-p, 1kOm) | | | |
| | Голосовой вход | нет | 1-ch, (через Audio IN) | | |
| | Разрешение для просмотра | 704×576 | | | |
| Видео/аудиовыход | Разрешение | 1024 x 768/60Hz | | | |
| | Скорость передачи | CIF/QCIF: 25 к/с D1: 6 к/с | | | |
| | Каналы | 1 канал, RCA(прямой канал) | | | |
| Жесткий диск | | | | | |
| Наружные интерфейсы | Интерфейс ввода/вывода | нет | прозрачный канал); | | |
| | USB-интерфейс | 1 RS-485 интерфейс (для PTZ-управления) 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-P

Full HD

1080

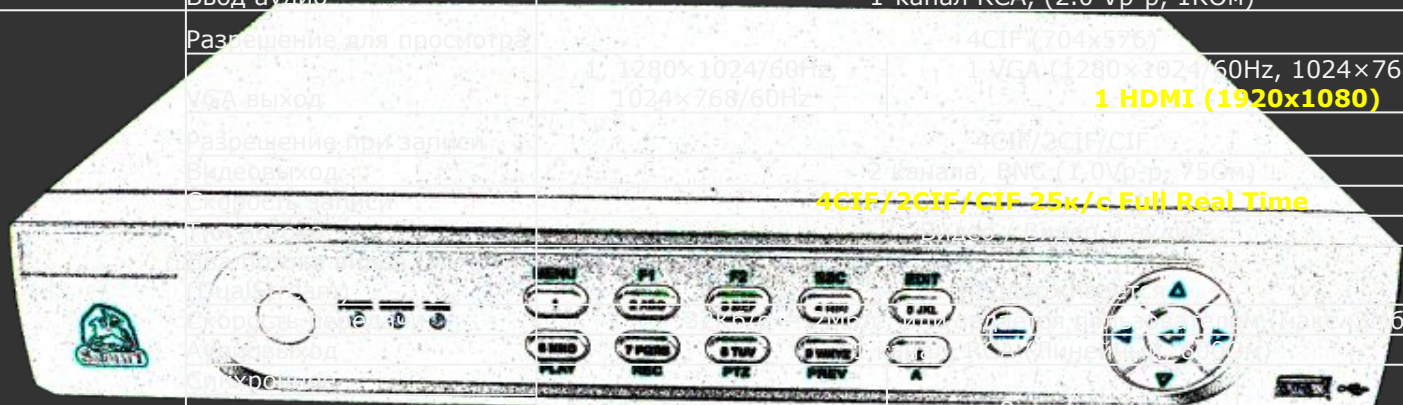


Аналоговые
регистраторы



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) | 4CIF (704x576) | |
| | VGA выход | 1280x1024/60Hz | 1 VGA (1280x1024/60Hz), 1024x768/60Hz), | |
| | HDMI выход | 1024x768/60Hz | 1 HDMI (1920x1080) | |
| | Разрешение при записи | 4CIF/2CIF/CIF | 4CIF/2CIF/CIF | |
| | Видеовыход | 4CIF/2CIF/CIF | 4CIF/2CIF/CIF | |
| | | | 4CIF/2CIF/CIF 25к/с Full Real Time | |
| | | | 5/с) | |
| Видео/аудиовыход | воспроизведение | 4 канала | 8 каналов | 16 каналов |
| Жесткий диск | Тип интерфейса | 1 SATA | 2 SATA | 2 SATA |
| | Объём | Аналоговые регистраторы Каждый из разъёмов поддерживает до 2 Тб | | |
| Наружные интерфейсы | Интерфейс переноса | 1 RJ45 10M/100M адаптив. Ethernet интерфейс | | |
| | USB-интерфейс | 1 RS-485 интерфейс, 1 RS-232 интерфейс | | |
| | 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) |





Ассортимент
SARMATT

**Програмное
обеспечение**

IVMS-4000

IVMS-4200

**Полноценное ПО центральной
мониторинговой станции**

+ IVMS4500 для работы



Ассортимент
SARMATT

**Демонстрация
меню
видеорегистратор
а**



Ассортимент
SARMATT

**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



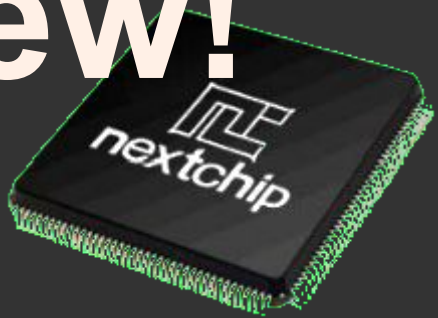
SR-S60V2812IR
SR-S70V2812IR



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 (APU 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

Effio™

Over 650TV-Line Camera DSP Series



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-N70F361R |
| 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 (APU 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 (APУ). | 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 21:28:28 CH140-PSE1052 4062kbps/24fps





2010-03-04 21:15:51 CH140-PSE1052 3866kbps/23fps





2010-03-04 15:24:19 CH140-PSE1052 3704kbps/23fps





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









New!

Ассортимент SARMATT

Аналоговые камеры на матрице DIS



| | |
|----------------------|---|
| Матрица | 1/4" DIS |
| Эффективные пиксели: | 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) |



Ассортимент
SARMATT

**Новинки
ассортимента
IP камеры**



New!

Ассортимент **SARMATT**

IP

- 1,3 мегапикселя @ 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

- 2 **камеры** @ 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 мегапикселя 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.**

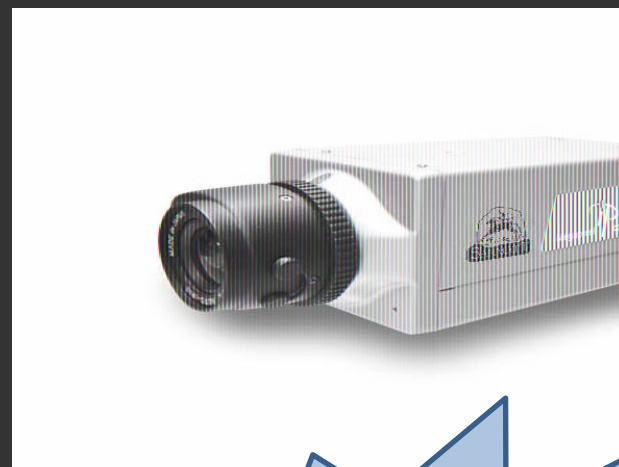


New!

Ассортимент **SARMATT**

IP

- **2 камеры @ 11 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)

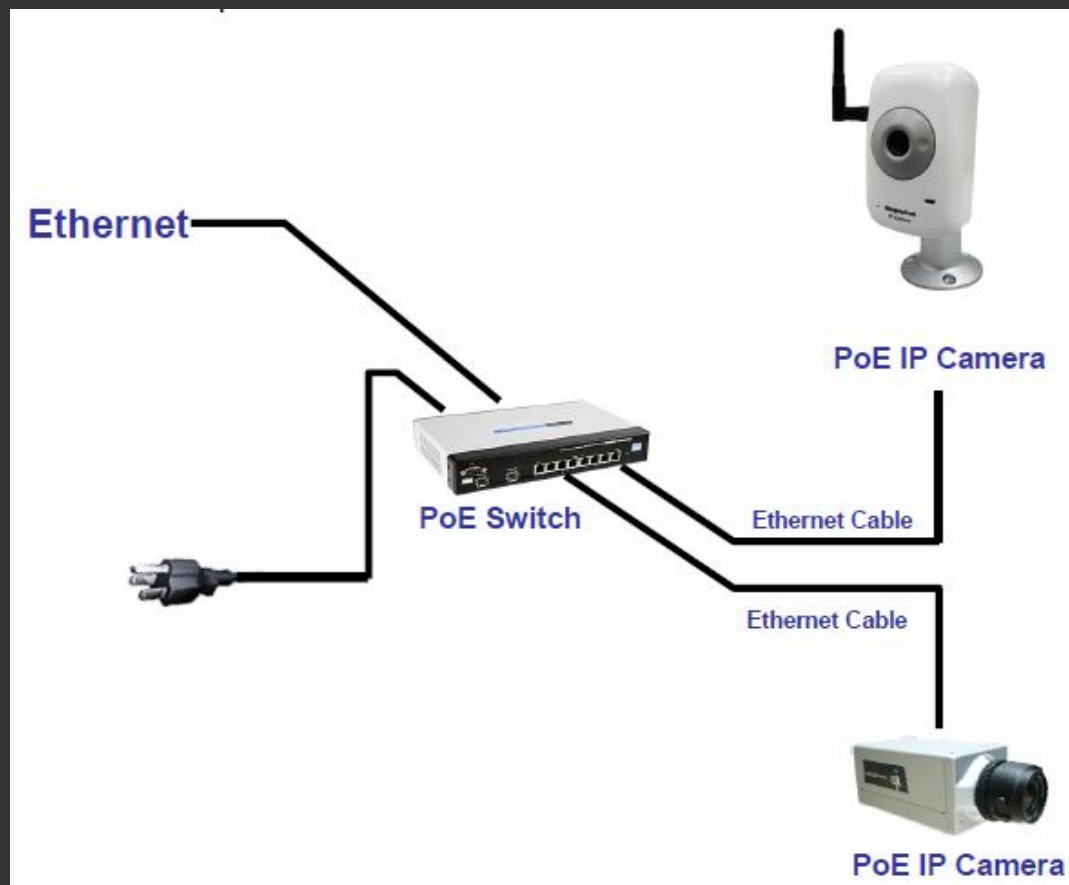
Interne
t

Удаленный
пользователь



SARMATT

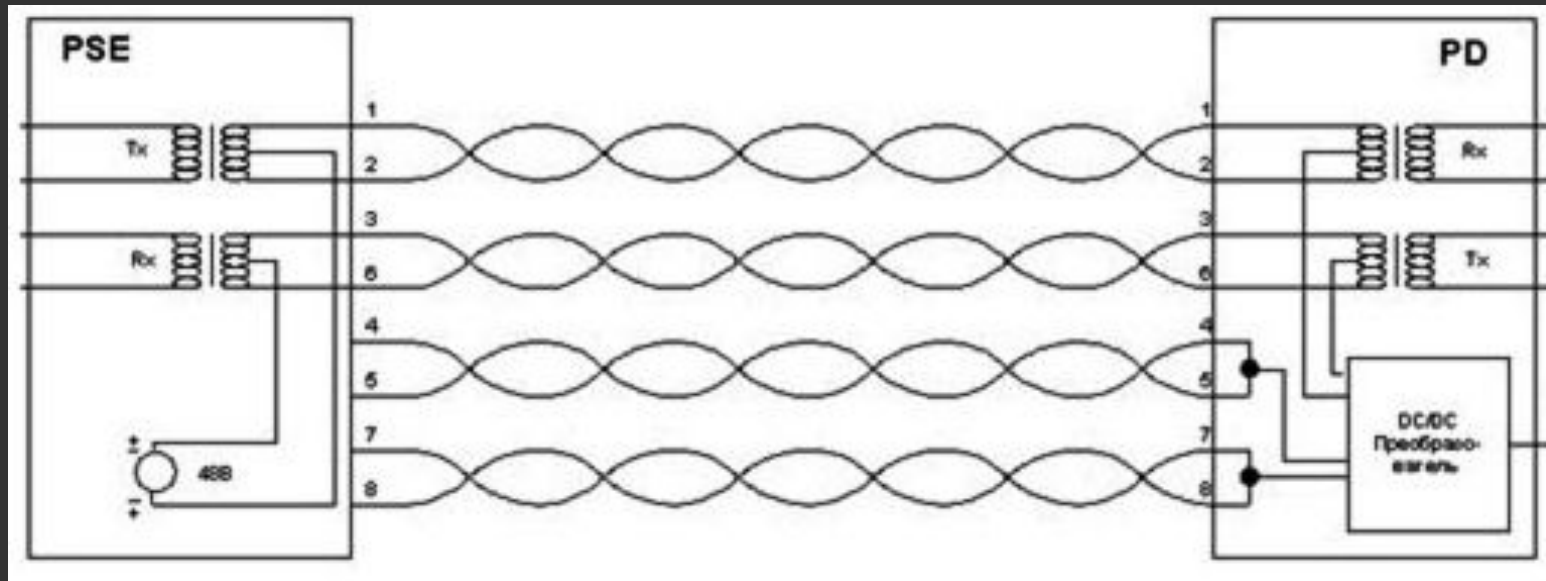
Подключение IP камер с PoE





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





SARMATT

Программное обеспечение «Линия»





SARMATT

Программное обеспечение

Лицензионный 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

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

В РАЗРАБОТКЕ

RTSP

- Возможность захвата RTSP потока




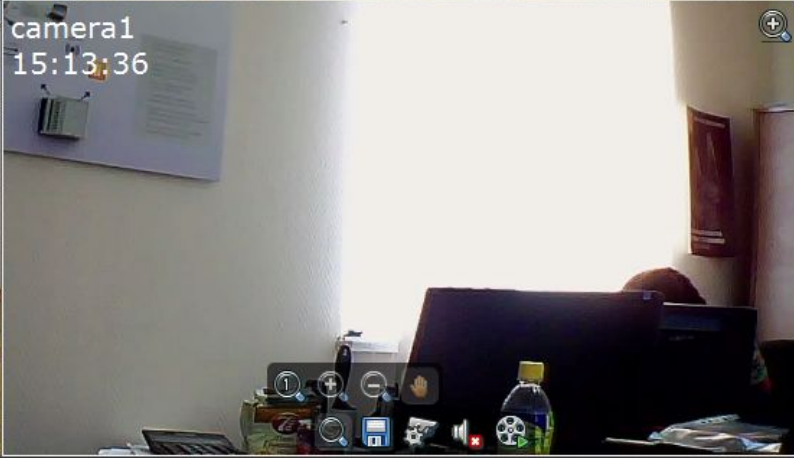
СКОРО



SARMATT

Наблюдательный пост

Сменить пользователя Подключение к серверам Администрирование Выбор вида Просмотр архива

| | |
|---|--|
| <p>camera1 15:13:36</p>  | <p>camera2 15:13:37</p>  |
| <p>camera2 15:13:37</p>  | <p>camera1 15:13:36</p>  |



SARMATT

Общие настройки | Детектор движения

Видеозахват

Включить камеру
 Перевернуть

Разрешение: 1280×960
Скорость (к/с): 25

Запись в архив и передача по сети

Качество: [Slider]
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

Найти камеры
Адрес: 192.168.0.64
Порт: 80
Имя: admin
Пароль: [Masked]

Принять | Отмена

Цветность [Slider]
Яркость [Slider]
Контрастность [Slider]

Открыть в браузере



SARMATT

**Спасибо
за
Внимани
е!**