



# 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**

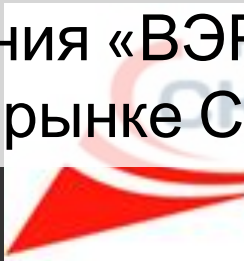


# Группа компаний SARMAT

- 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.

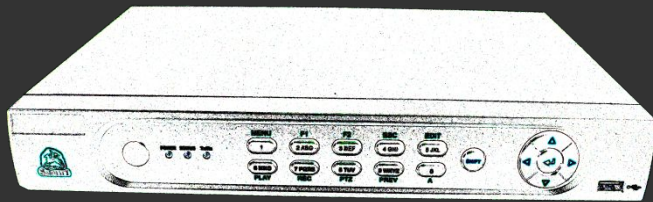
- Запасы – > 1 млн. USD
- В пути – > ¼ млн. USD

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

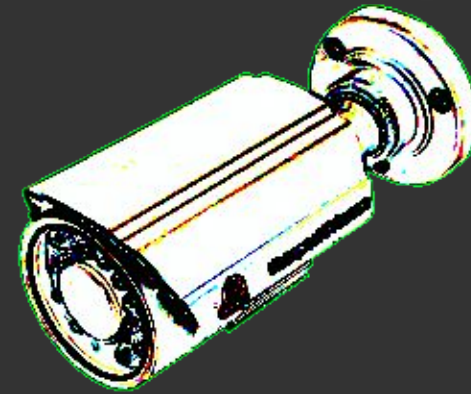
- 18 лет на рынке СБ.
- 13 филиалов в Южном ФО
- Среди партнеров «Девлайн» разработчик ПО «Линия»



# Ассортимент SARMATT



**Аналоговые  
регистраторы**



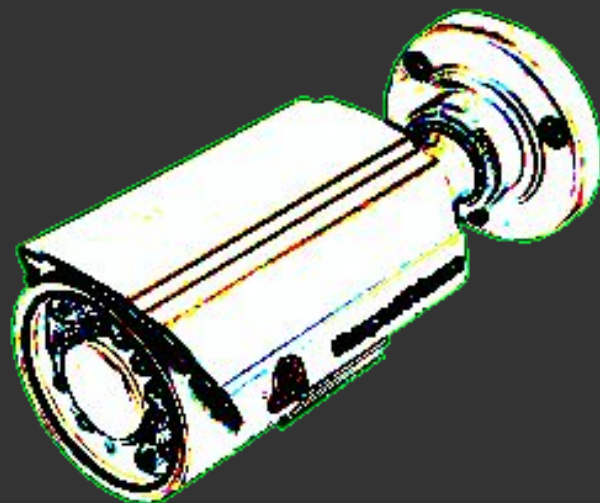
**Аналоговые камеры**



**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-  
зической линзой  
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-  
зической линзой  
видеокамера  
1/3" SONY Super HAD  
Color CCD,  
540 ТВЛ, 0.01 Lux,  
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

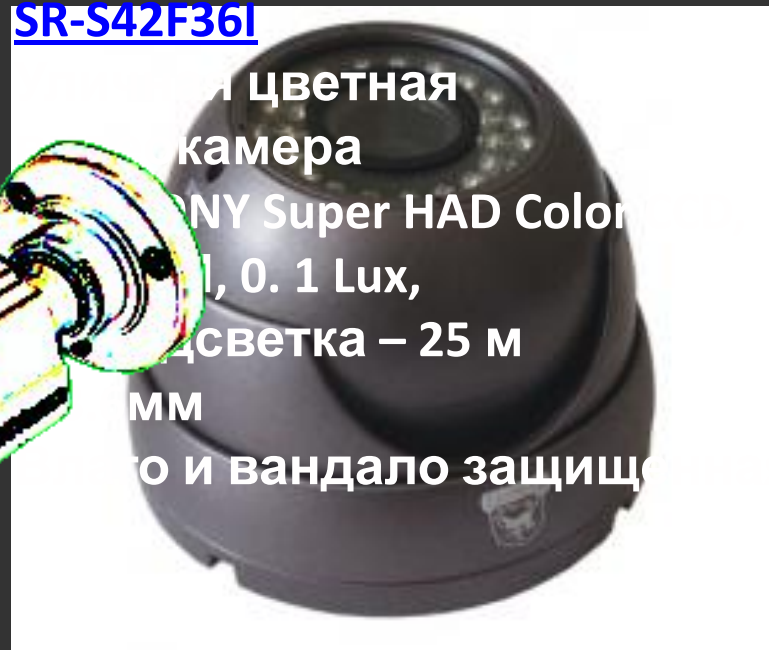
Уличная цветная  
антивандальная камера  
с объективом  
SONY Super HAD Color CCD,  
5 ВЛ,  
0.1 Lux,  
9 мм  
подсветка – 50 м  
и вандализаци



Уличная антивандальная камера с ИК  
подсветкой  
и фиксированным объективом

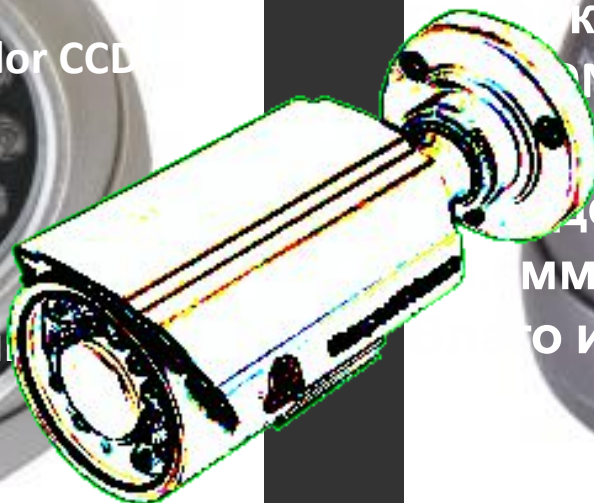
## SR-S42F36I

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



Аналоговые камеры

## 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



Ассортимент  
**SARMATT**

# Аналоговые регистраторы



# Ассортимент SARMATT



DSR-7102-1-h



DSR-7103-1-h

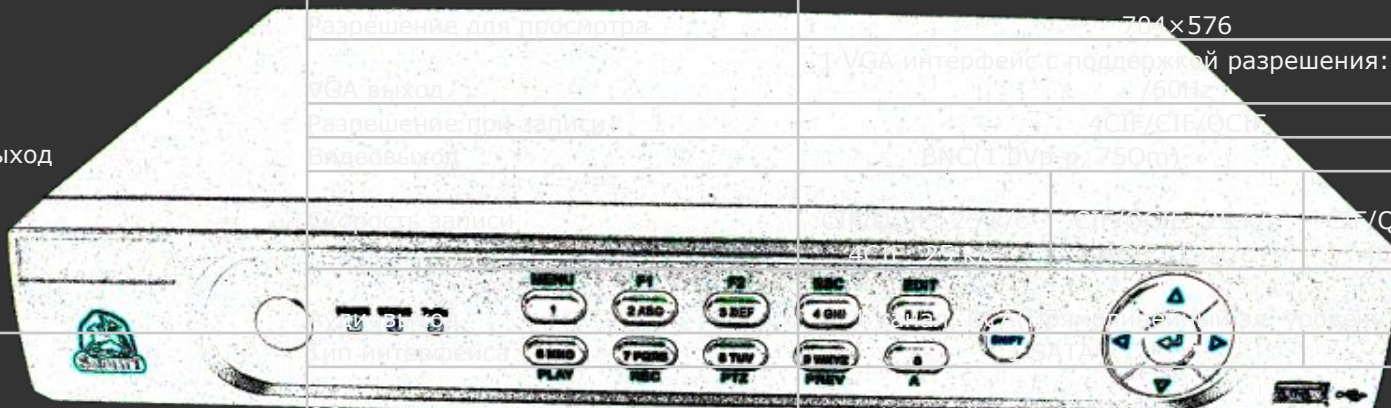


DSR-1601-h



# 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/2CIF/1CIF		
	Видеовыход	BNC(1.0Vp-p, 750m)		
	Объем	Каждый из каналов поддерживает более 2 TB		
	Объем	Каждый из каналов поддерживает более 2 TB		
Наружные интерфейсы	Сетевые порты	1 RJ45 10M/100M адаптив. Ethernet интерфейс		
	Выходы	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)		





# Ассортимент SARMATT

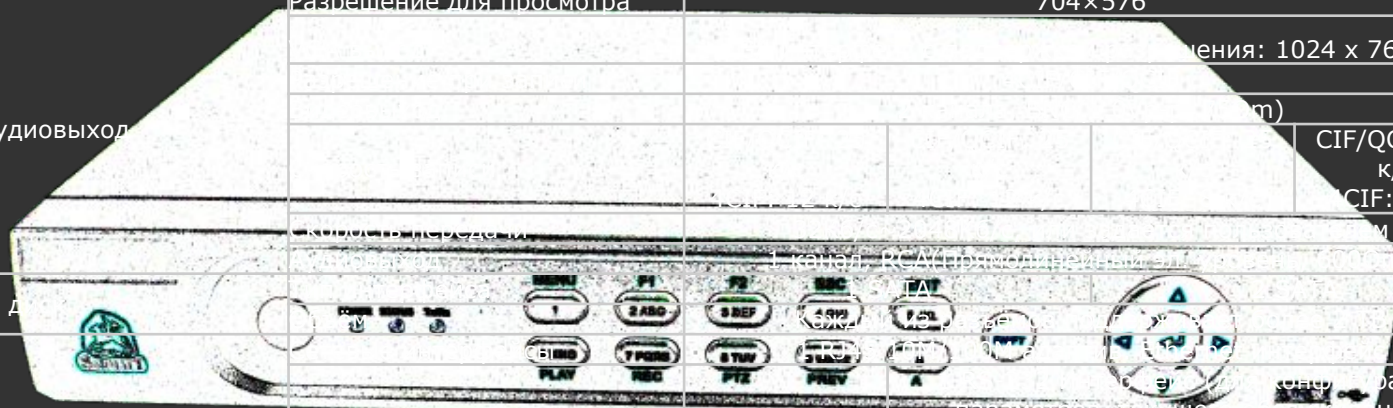


**DSR-805-h и DSR-1605-h**



# 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	Интерфейс	1 канал, RS-485 (для PTZ-управления)			
	Интерфейс	2, USB2.0			
Наружные интерфейсы	Интерфейс ввода/вывода	нет	прозрачный канал);		
	USB-интерфейс	1 RS-485 интерфейс (для PTZ-управления)			
	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



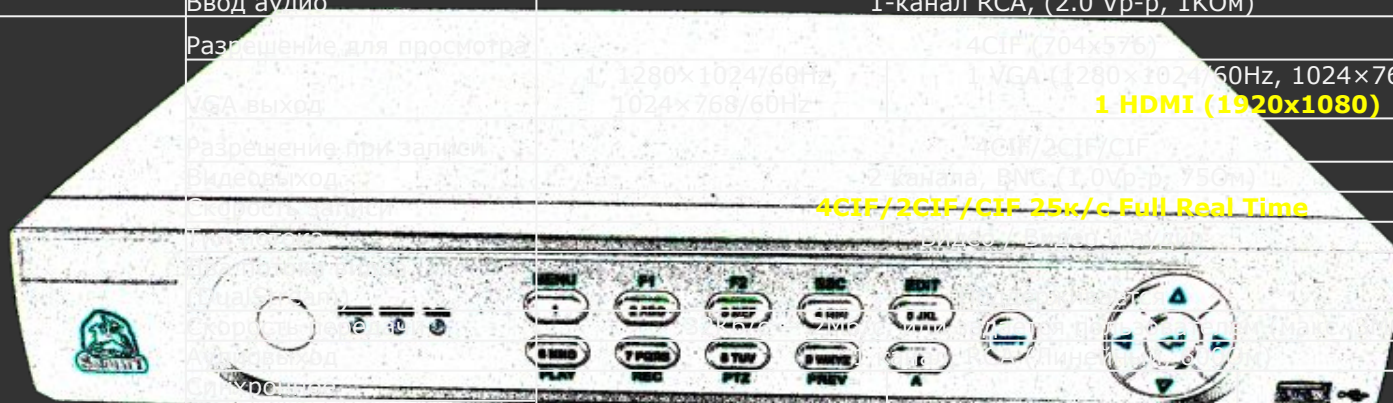
Аналоговые  
регистраторы





# 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), <b>1 HDMI (1920x1080)</b>	
	Разрешение при записи	1024x768/60Hz	<b>4CIF/2CIF/CIF 25к/с Full Real Time</b>	
Жесткий диск	Тип интерфейса	1 SATA	2 SATA	2 SATA
	Объём	Каждый из разъемов 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)



**Аналоговые  
регистраторы**



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



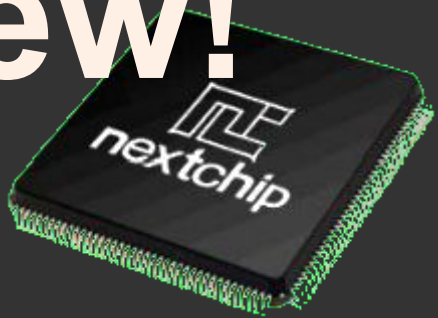
SR-S60V2812IR  
SR-S70V2812IR



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	<b>600 ТВЛ</b> по горизонтали
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум	<b>&gt; 54 дБ (APU Выкл.)</b>
Синхронизация	Внутренняя
Чувствительность	0.01Лк (Цвет) <b>0.001 Лк</b> (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:	<b>SR-N70F361R</b>
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	<b>700 ТВЛ</b> по горизонтали
Скорость затвора	1/50 ~ 1/100 000 сек.(настраиваемая)
Отношение Сигнал/Шум	<b>&gt; 65 дБ (APU Выкл.)</b>
Синхронизация	Внутренняя
Чувствительность	<b>0.001 Лк</b>
Баланс белого	Автоматический
Режим день/ночь	Автоматический переход
Компенсация фоновой засветки	Автоматическая
Автоматическая регулировка усиления	Встроенная



**New!**

# Ассортимент SARMATT

		Nextchip	Effio-e
<b>AWB</b>	(Automatic White Balance) – автоматическая регулировка баланса белого цвета.	V	V
<b>AGC</b>	(Automatic Gain Control) – автоматическая регулировка усиления (APУ).	V	V
<b>BLC</b>	(Back Light Compensation) - компенсация задней засветки		V
<b>ATR</b>		V	
<b>DWDR</b>	(Digital Wide Dinamic Range) – цифровое расширение динамического диапазона	V	V
<b>OSD</b>	OSD (On Screen Display) – функция экранного меню.	V	V
<b>DNR</b>	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

- 1,2 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**

- камеры**
- 2 мегапикселя @ 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)

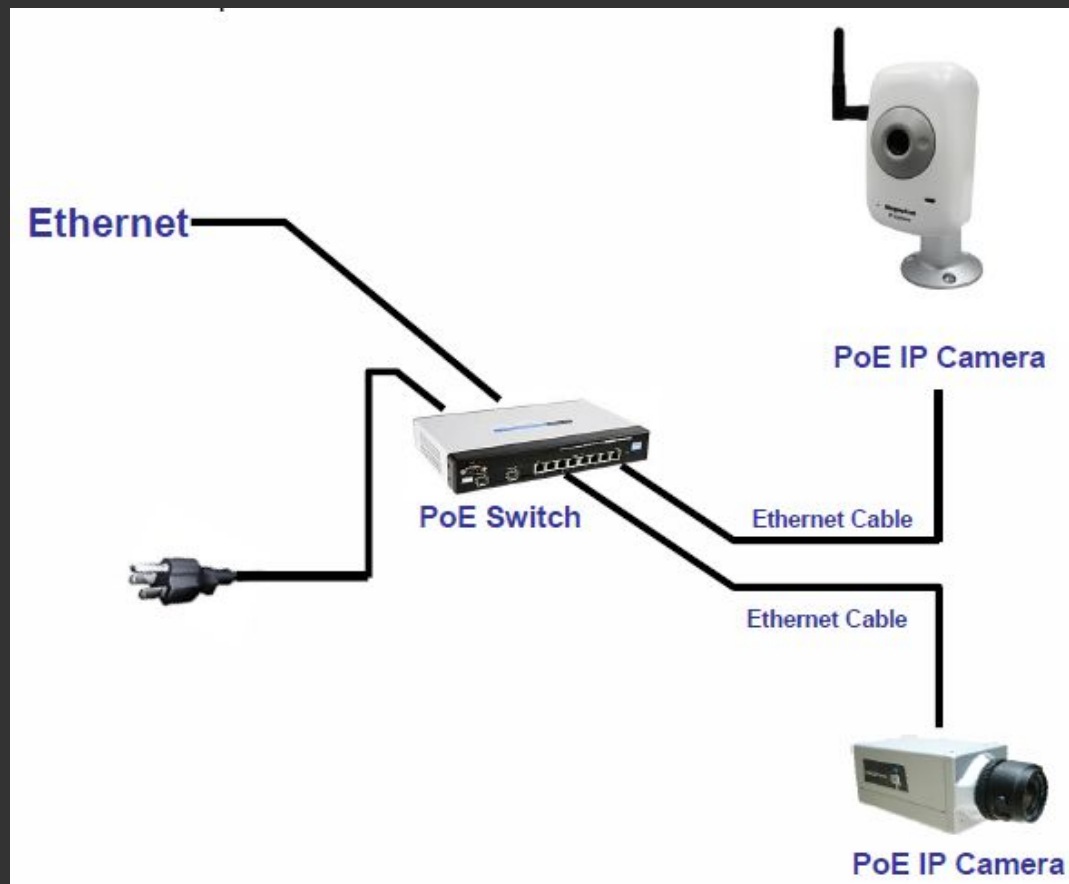
Interne  
t

Удаленный  
пользователь



# SARMATT

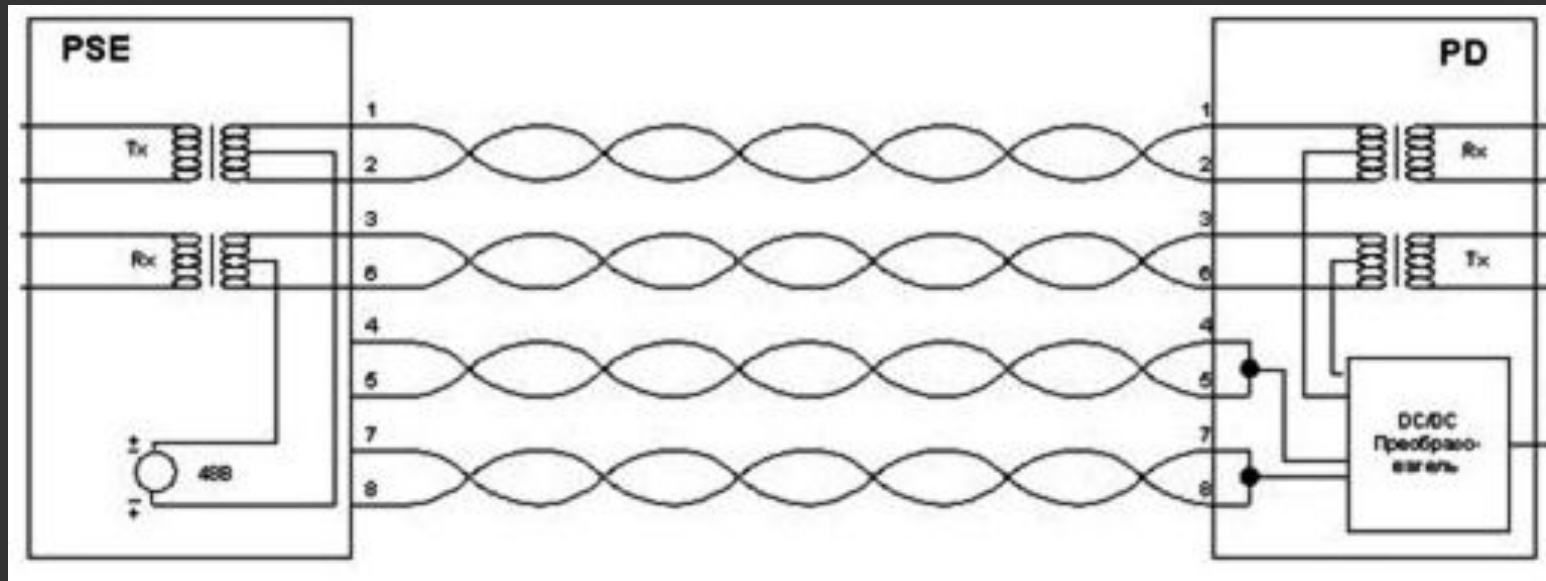
## Подключение IP камер с PoE





# 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: .....

Принять | Отмена

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

Открыть в браузере



# SARMATT

**Спасибо  
за  
Внимани  
е!**