

## DMS 2400 II

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум 24-х IP каналов, 2 жестких диска 3,5", 3 юнита



### До 24 каналов Автономное устройство Интеграция с SeMSy® III Открытая платформа

Сервер **DMS 2400 II** является высокопроизводительным устройством, способным выполнять обработку данных, получаемых максимум с 24 IP каналов. Благодаря установленному специализированному ПО **SMAVIA Recording Server**, это устройство является оптимальным решением системы безопасности с возможностью каскадного отображения, используемым в розничных магазинах, заправочных станциях или в офисах компании.

#### Программное обеспечение SMAVIA Viewing Client

Приложение **SMAVIA Viewing Client** позволяет выполнять независимую и удобную работу с живым видео и архивом по сети Ethernet (LAN/WAN). Оно может работать в устройствах с **OC Windows 7/8/10** и включено в объем поставки регистратора вместе с лицензией для доступа.

#### Программное обеспечение DMVC Server

Программное обеспечение **DMVC Server** обеспечивает доступ мобильных устройств с **OC iOS** или **Android** к живому видео и записям регистратора.

#### Открытая платформа

Предустановленное ПО **SMAVIA Recording Server** разработано в качестве открытой платформы. Благодаря соответствующим лицензиям можно осуществлять запись и настройку конфигурации **IP-видеокамер сторонних производителей с функцией обнаружения движения по протоколу ONVIF**.

#### Характеристики оборудования

- Высокопроизводительный сервер с многоядерным процессором
- Флэш-память для операционной системы и приложения
- Обеспечивает запись и трансляцию до 24 каналов формата SD, HD или мегапиксельного разрешения
- Обновление для гибридного использования максимум с 24 аналоговыми каналами, опция
- Высокая скорость регистрации благодаря согласованной работе компонентов
- Функция простой замены жестких дисков
- Компоненты оптимизированы для работы с ПО **SMAVIA Recording Server**
- Поддержка одного локального изображения одной камеры
- Поддержка локального прямого изображения, получаемого несколькими камерами в виде разделенных изображений

#### Функции ПО SMAVIA Recording Server

- **Запись до 24 HD-каналов** или каналов системы **Panomera®**
- Лицензия для записи 8 каналов входит в комплект поставки
- **Базовая лицензия для доступа к ПО SMAVIA Viewing Client** входит в комплект поставки
- Лицензия для обновления ПО **SMAVIA на 12 месяцев** входит в комплект поставки
- Лицензия на защиту камеры от саботажа **SEDOR®**
- Поддержка функций **EdgeStorage&SmartBackfill**
- Лицензия для записи мультикастовых потоков
- Опциональная запись изображений с **IP-видеокамер сторонних производителей с функцией обнаружения движения**
- Опциональная конфигурация изображений с **IP-видеокамер сторонних производителей по протоколу ONVIF**
- Обработка данных программой **SMAVIA** или **SeMSy®** по сети (WAN/LAN)

#### Оборудование

005959	<b>DMS 2400 II</b> Система с пакетом ПО SMAVIA для максимум 24 каналов, вкл. лицензия на 8 каналов, лицензия на программу просмотра SMAVIA Viewing Client, без жестких дисков
--------	--

# DMS 2400 II

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации  
максимум 24-х IP каналов, 2 жестких диска 3,5", 3 юнита

## Лицензии, включенные в интегрированное ПО SMAVIA Recording Server

### DLC - 8 каналов регистрации

Лицензия на использование 8 каналов для записи с HD видеокамер или каналов системы Panomera®

### DLC - 1 основной доступ клиента

Лицензия для доступа ПО SMAVIA Viewing Client к ПО SMAVIA Recording Server.

### DSP - Сопровождение ПО в течение 12 месяцев

Лицензия на обновление ПО SMAVIA на 12 месяцев

### DLC - Система защиты камеры от саботажа SEDOR®

Обнаружение и уведомление о закрытии объектива, расфокусировании и изменении положения камер

### DLC - EdgeStorage & SmartBackfill

Лицензия на функциональное расширение EdgeStorage и функция аварийного сохранения записей SmartBackfill

### DLC - Протокол SNMP

Лицензия на интеграцию в центральную систему управления устройствами по протоколу SNMP

### DLC - SeMSy® Flat

Лицензия на интеграцию в систему управления видеонаблюдением SeMSy® III

### DLC - Передача видеопотока в режиме Multicast

Лицензия на передачу видеопотока в режиме Multicast

### DLC - Запись в режиме Multicast

Лицензия на запись в режиме Multicast

### DLC - Запись в режиме реального времени

Лицензия на запись в режиме реального времени для всех IP-каналов (в зависимости от камеры)

### DLC - Функция локального просмотра изображений LocalViewing

Лицензия на использование установленного видео-плеера для передачи локального изображения с одной камеры (аналоговой, SD-IP или HD-IP) и локального прямого изображения, получаемого несколькими камерами (аналоговые, SD-IP или HD-IP) в виде разделенных изображений

## Оptionальные лицензии на интегрированное ПО SMAVIA Recording Server (доступ клиента)

003782	<b>DLC - доступ для 1 дополнительного клиента</b> Лицензия для одновременного доступа 1 дополнительного приложения SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server
004068	<b>DLC - доступ для 5 дополнительных клиентов</b> Лицензия для одновременного доступа 5 дополнительных приложений SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server
004069	<b>DLC - доступ для более чем 10 дополнительных клиентов (неограниченное количество)</b> Лицензия для одновременного доступа неограниченного числа приложений SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server в зависимости от нагрузки на систему и полосы пропускания

## Оptionальные лицензии на интегрированное ПО SMAVIA Recording Server (каналы записи)

003783	<b>DLC - 1 дополнительный канал записи</b> Лицензия на использование 1 дополнительного канала для записи с HD видеокамер или каналов системы Panomera®
003784	<b>DLC - 2 дополнительных канала записи</b>
003785	<b>DLC - 4 дополнительных канала записи</b>
003786	<b>DLC - 8 дополнительных каналов записи</b>
004079	<b>DLC - 12 дополнительных каналов записи</b>
004080	<b>DLC - 16 дополнительных каналов записи</b>

## Оptionальные лицензии на интегрированное ПО SMAVIA Recording Server (камеры сторонних производителей)

004412	<b>DLC - Лицензия на видеозапись с камер сторонних производителей для 1 IP-канала</b> Лицензия на использование одного имеющегося HD канала для записи (постоянная запись или запись по обнаружению движения) с IP-видеокамер сторонних производителей
004413	<b>DLC - Лицензия на видеозапись с камер сторонних производителей для 2 IP-каналов</b>
004414	<b>DLC - Лицензия на видеозапись с камер сторонних производителей для 4 IP-каналов</b>
004415	<b>DLC - Лицензия на видеозапись с камер сторонних производителей для 8 IP-каналов</b>
004416	<b>DLC - Лицензия на видеозапись с камер сторонних производителей для 12 IP-каналов</b>
004417	<b>DLC - Лицензия на видеозапись с камер сторонних производителей для 16 IP-каналов</b>
004418	<b>DLC - Лицензия на видеозапись с камер сторонних производителей для 24 IP-каналов</b>

# DMS 2400 II

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации  
максимум 24-х IP каналов, 2 жестких диска 3,5", 3 юнита







Оptionальные лицензии на интегрированное ПО SMAVIA Recording Server	
003800	<b>RAID 1</b> Лицензия на регистрацию с использованием RAID 1, необходимо заказывать 2 жестких диска одинаковой емкости (заводская установка)
003801	<b>DLC - Функция PRemote-HD</b> Лицензия на передачу видео в формате SD и HD по узкому каналу, вкл. индивидуальная лицензия доступа и функция двусторонней аудиопередачи через LAN/WAN сеть
003803	<b>DLC - Функция ViProху</b> Лицензия для подключения физически изолированной сети для IP видеоканалов, включая управление правами доступа. Также может использоваться вместе с мультикастовым потоком системы SeMSy @ III
003806	<b>DLC - Лицензия на аудиозапись для всех аналоговых каналов</b> Лицензия на аудиозапись для всех аналоговых каналов (необходимо заказать Арт. 003815 и 003816)
004421	<b>DLC - Активация функции BANK Package</b> Специальное приложение для использования в банках согласно сертификату DGUV Test, вкл. мониторинг активных действий работы с банкоматом и отправка видеоизображений по электронной почте
004685	<b>DLC - Интерфейс LAN для получения данных</b> Лицензия для получения данных из систем сторонних производителей через сетевой интерфейс; включает в себя соединение, хранение и вывод на дисплей данных с видеозаписями

Обслуживание и гарантия	
003793	<b>DCP - Сопровождение ПО в течение 12 месяцев</b> Лицензия на обновление ПО SMAVIA на дополнительные 12 месяцев
003794	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия на 36 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жестких дисков) до 36 месяцев
003795	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия на 48 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жестких дисков) до 48 месяцев
003796	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия на 60 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жестких дисков) до 60 месяцев
003797	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия и сопровождение ПО в течение 36 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жестких дисков) в общем до 36 месяцев, включая лицензию на обновление ПО SMAVIA
003798	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия и сопровождение ПО в течение 48 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жестких дисков) в общем до 48 месяцев, включая лицензию на обновление ПО SMAVIA
003799	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия и сопровождение ПО в течение 60 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жестких дисков) в общем до 60 месяцев, включая лицензию на обновление ПО SMAVIA




# DMS 2400 II

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум 24-х IP каналов, 2 жестких диска 3,5", 3 юнита



## Опциональное оборудование

000178		<b>Установка жесткого диска</b> Установка жесткого диска, включая функциональное, длительное и заключительное испытание, приемку и утверждение
000084		<b>Жесткий диск 2000 Гб, SATA, 3.5"</b>
004551		<b>Жесткий диск 4000 Гб, SATA, 3.5"</b>
005206		<b>Жесткий диск 6000 Гб, SATA, 3.5"</b>
004429		<b>Привод DVD-RW Drive SATA (Teac)</b> Привод DVD-RW, SATA, тип Slimline, загрузка с помощью лотка (заводская установка)
003877		<b>Привод DVD-RW SATA (Teac) усовершенствованный комплект</b> Привод DVD-RW, SATA, тип Slimline, загрузка с помощью лотка (комплект для дооборудования)

## Опциональное оборудование для гибридного использования

003816		<b>Плата энкодера для 8 аналоговых каналов</b> Плата энкодера для 8 аналоговых каналов в гибридном режиме работы, включая адаптер аудио входа, без лицензий для дополнительных каналов
003815		<b>Монтажный комплект для 24 аналоговых каналов</b> Комплект расширения для 24 аналоговых каналов, 1 панель видео входов типа BNC, 1 комплект внутренних коаксиальных кабелей, 2 разъема кабеля, модуль UTC-24 (только заводская установка)
004150		<b>Кабель CVBS для DMS 2400</b> Кабель CVBS для DMS 2400, для подключения до 2-х аналоговых мониторов, 2 разъема типа BNC

## Опции

005142		<b>DLC - Лицензия Ethernet I/O Interface</b> Лицензия на использование ПО SMAVIA интерфейса в сочетании с Ethernet интерфейсом ввода-вывода
001739		<b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Ethernet-модуль удаленного ввода/вывода: 8/6 соответственно; 2 порта 10/100Мб, (см. Moxa E1214)

# DMS 2400 II

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум 24-х IP каналов, 2 жестких диска 3,5", 3 юнита

Компоненты	
Процессор	Многоядерный
ОЗУ	8 Гб
Флэш модуль	8 Гб (для операционной системы и приложений)
Жесткие диски	Макс. 2 жестких диска 3,5" (опция)
Макс. ёмкость ОЗУ	В настоящее время до 12 Тб (без RAID)
Вентилятор	3 шт. с автоматической регулировкой скорости
Блок питания	Есть

Интерфейсы	
Аналоговый видео вход	24 разъема типа FBAS/BNC, со сквозным каналом (опция, монтажный комплект 003815)
Видео выход	2 порта типа DisplayPort 1 разъем типа DVI 2 разъема типа FBAS/BNC (опция, плата Арт. 004150)
AUX / линейный вход	1 разъем 3,5 мм
Микрофон вход	1 разъем 3,5 мм (для двустороннего переговорного устройства, Арт. 003801)
Аудио выход	1 разъем 3,5 мм (для двустороннего переговорного устройства, Арт. 003801)
Порт USB	2 порта USB 3.0 (на задней панели, 5 портов USB 2.0 (на задней панели, 1 порт USB 2.0 (на передней панели,)
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Мбит/с (опция, лицензия Арт. 003803)
Протоколы Ethernet	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP
Контактный вход	30 входов с гальванической развязкой, только для переключателя/кнопки (сухой контакт), каждый с 4 функциями
Релейный выход	5 выходов с гальванической развязкой, макс. 12 В пост. тока / 24 В перем. тока / 0,5 А, 150 мОм, как НЗ и НР
Последовательный порт	2 порта RS232
PS/2	Мышь, клавиатура

Характеристики электропитания	
Напряжение питания	115/230 в перем. тока $\pm 5\%$ , 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 145 Вт (без платы энкодера для аналоговых каналов) Макс. 170 Вт (с 3 платами энкодера максимум для 24 аналоговых каналов)
Тепловая мощность	Макс. 580 БТЕ/ч

Физические характеристики	
Размеры (Ш x В x Г)	Прибл. 425 x 130 x 446 мм (с ножками) Прибл. 425 x 122 x 446 мм (без ножек)
Вес	Прибл. 12 кг с 2 жесткими дисками

Характеристики окружающей среды	
Температура	+5°C - +40°C
Рекомендованная температура	+20°C - +25°C
Влажность	5 - 70% отн. влажн., без конденсата
Условия эксплуатации	Атмосфера без пыли

Разрешения и сертификаты	
Тип	CE, UL, FCC, ACA, LGC Forensics, DGUV Test, DIN EN 50130-4

Программное обеспечение	
Операционная система	Linux (запатентованная, защищённая)
Приложение	SMAVIA Recording Server
Язык приложения	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский (другие языки по запросу)
Внешнее управляющее ПО	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (опция, требуется лицензия Арт. 003801 для функции PRemote-HD)
Внешнее ПО конфигурации	PService
Совместимость по протоколу ONVIF	Profile S

# DMS 2400 II

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум 24-х IP каналов, 2 жестких диска 3,5", 3 юнита

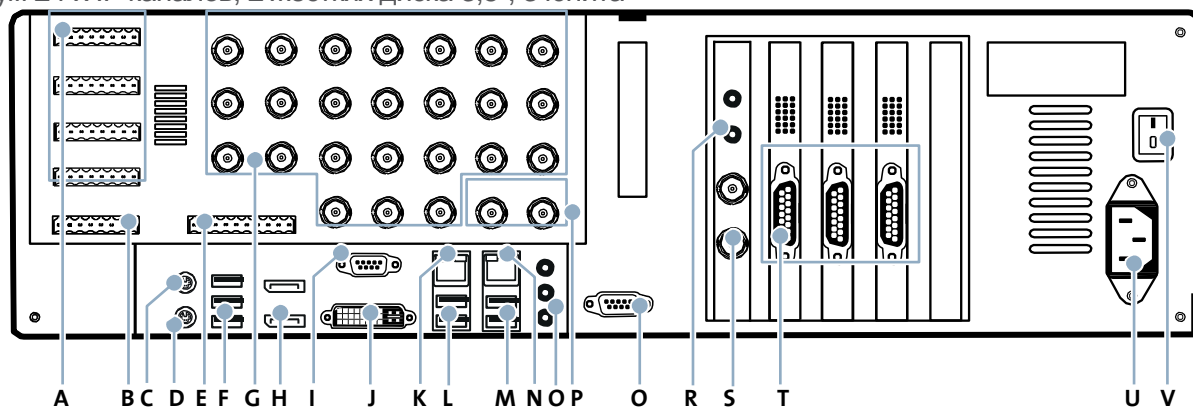
Производительность в сочетании с регистратором DMS 2400 II													
Количество каналов	До 24х IP-каналов (SD, HD, Мпикс) Лицензия на 8 каналов, расширение до 24 каналов												
Поддерживаемые видеокамеры	Мультифокальная матричная камера Panomera® Dallmeier IP-видеокамеры Dallmeier по протоколу TCP/DaVid (видеопrotocol Dallmeier) IP-видеокамеры сторонних производителей с потоком RTSP через протокол UDP/RTP или TCP Аналоговые камеры												
Режим трека	Автоматический												
Сжатие видео/аудио	H.264 / G.722.1												
Разрешение аналог	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), DCIF (528 × 384), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576)												
Разрешение SD-IP	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)												
Разрешение HD-IP	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2 Мпикс (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080)												
Разрешение Мпикс	3 Мпикс (2048 × 1536), 4 Мпикс (2336 × 1744), 5 Мпикс (2592 × 1944), до 8 Мпикс												
Кадровая частота для аналогового канала	6,25 / 12,5 / 25 к/с при CIF 6,25 / 12,5 к/с при 4CIF 25 к/с при 4CIF при соединении с 2 аналоговыми каналами <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Плата энкодера 1</th> <th>Плата энкодера 2 + лицензии с 9-16 канал</th> <th>Плата энкодера 3 + лицензии с 17-24 канал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Используемые аналог. каналы</td> <td>1, 3, 5, 7</td> <td>9, 11, 13, 15</td> <td>17, 19, 21, 23</td> </tr> <tr> <td>Дополн. используемые IP-каналы</td> <td>2, 4, 6, 8</td> <td>10, 12, 14, 16</td> <td>18, 20, 22, 24</td> </tr> </tbody> </table>		Плата энкодера 1	Плата энкодера 2 + лицензии с 9-16 канал	Плата энкодера 3 + лицензии с 17-24 канал	Используемые аналог. каналы	1, 3, 5, 7	9, 11, 13, 15	17, 19, 21, 23	Дополн. используемые IP-каналы	2, 4, 6, 8	10, 12, 14, 16	18, 20, 22, 24
	Плата энкодера 1	Плата энкодера 2 + лицензии с 9-16 канал	Плата энкодера 3 + лицензии с 17-24 канал										
Используемые аналог. каналы	1, 3, 5, 7	9, 11, 13, 15	17, 19, 21, 23										
Дополн. используемые IP-каналы	2, 4, 6, 8	10, 12, 14, 16	18, 20, 22, 24										
Кадровая частота для SD-IP-канала	6,25 / 12,5 / 25 к/с												
Кадровая частота для HD-IP-канала	6,25 / 12,5 / 25 к/с												
Кадровая частота для RTSP-канала	До 25 к/с												
Макс. общий битрейт	До 144 Мбит/с												
Битрейт на аналоговый канал	До 2 Мбит/с												
Битрейт на IP-канал в формате SD	До 4 Мбит/с												
Битрейт на IP-канал в формате HD	До 6 Мбит/с												
Битрейт на IP-канал в формате RTSP	До 6 Мбит/с												

Запись	Видеокамера сторонних производителей	Видеокамера Dallmeier	Аналоговая камера
Протокол транспортного уровня	RTP через UDP	TCP	FBAS
Протокол связи	RTSP	DaVid	---
Управление записью по таймеру	Есть	Есть	Есть
Постоянный режим записи	Есть	Есть	Есть
Режим записи по контакту	Есть	Есть	Есть
Режим записи по движению	Есть	Есть	Есть
Режим записи Движение/Контакт	Есть	Есть	Есть
Переключение режимов записи таймером	--	Есть	Есть

Функции	Видеокамера сторонних производителей	Видеокамера Dallmeier	Аналоговая камера
Детекция движения	Есть	Есть	Есть
Функция SmartFinder	Есть	Есть	Есть
Функция ViProxy	Есть	Есть	Есть
Функция Multicast стример	Есть	Есть	Есть
Функция PRemote-HD	Есть	Есть	Есть
DMVC сервер	Есть	Есть	Есть
Локальное управление поворотными камерами	Есть	Есть	Есть
Управление поворотными камерами с помощью ПО SMAVIA Viewing Client	Есть	Есть	Есть
Конфигурация камеры	Есть	Есть	Есть
Блокирование конфигурации камеры	--	Есть	Есть
Аудио запись	--	Есть	Есть
Запись видеопотока в режиме Multicast	--	Есть	--
Функция EdgeStorage&SmartBackfill	--	Есть	--
Сканирование сети (IP Finder)	--	Есть	--

# DMS 2400 II

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум 24-х IP каналов, 2 жестких диска 3,5", 3 юнита



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>A Контактный вход камер (1-6/7-12/13-18/19-24)</b><br/>4 разъема типа Weidmüller, 8 выводов, только для переключателя/кнопки (сухой контакт)</p> <p><b>B Общий контактный вход (1-6)</b><br/>Разъем типа Weidmüller, 8 выводов, только для переключателя/кнопки (сухой контакт)</p> <p><b>C Мышь</b><br/>PS/2, зеленый разъем</p> <p><b>D Клавиатура</b><br/>PS/2, фиолетовый разъем</p> <p><b>E Релейный выход (1-5)</b><br/>Разъем типа Weidmüller, 10 выводов, макс. 12 В пост. тока / 24 В перем. тока / 0,5 А, 150 мОм</p> <p><b>F Интерфейс USB</b><br/>3 порта USB 2.0, тип A</p> <p><b>G Видео вход (1-24)</b><br/>Типа BNC, 75 Ом, 1 V<sub>pp</sub>, со сквозным каналом, FBAS (опция)</p> <p><b>H Видео выход</b><br/>2 порта DisplayPort</p> <p><b>I Последовательный интерфейс COM 1</b><br/>D-SUB, 9 выводов, 1 порт RS232</p> <p><b>J Видео выход</b><br/>Типа DVI-D, Dual-Link (24 + 5), 1920 x 1080</p> <p><b>K Интерфейс Ethernet 2</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Мбит/с (опция)</p> <p><b>L Интерфейс USB</b><br/>2 порта USB 3.0, тип A</p> <p><b>M Интерфейс USB</b><br/>2 порта USB 2.0, тип A</p> | <p><b>N Интерфейс Ethernet 1</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Мбит/с</p> <p><b>O Вход микрофона</b><br/>Разъем 3,5 мм, красный, 4,3 кОм, 2,828 V<sub>pp</sub></p> <p><b>Аудио выход</b><br/>Разъем 3,5 мм, зеленый, 1 кОм, 2,828 V<sub>pp</sub></p> <p><b>AUX / линейный вход</b><br/>Разъем 3,5 мм, синий, 16 кОм, 2,828 V<sub>pp</sub></p> <p><b>P Интерфейс FBAS</b><br/>2 разъема типа BNC, 75 Ом, 1 V<sub>pp</sub>, одинаковый сигнал как и у S2 (не активен без S2)</p> <p><b>Q Последовательный интерфейс COM 2</b><br/>D-SUB, 9 выводов, 1 порт RS232</p> <p><b>R Не активен</b><br/>2 разъема 3,5 мм</p> <p><b>S Интерфейс FBAS</b><br/>2 разъема типа BNC, 75 Ом, 1 V<sub>pp</sub> (опционально, для аналоговых мониторов)</p> <p><b>T Аудио вход для аналоговых камер (1-8/9-16/17-24)</b><br/>15 контактов, 1 кОм, 2,828 V<sub>pp</sub> (для кабеля адаптера D-SUB/RCA)</p> <p><b>U Сетевой разъем</b><br/>Гнездо IEC C14, 115 / 230 В перем. тока ±10%, 50 / 60 Гц</p> <p><b>V Выключатель питания</b></p> |
|---|--|

