

MACROSCOP 

Сетевой видеореги­стратор
MACROSCOP NVR

Технический паспорт изделия

Благодарим вас за выбор изделия MACROSCOP NVR!

В настоящей спецификации приводится описание изделия. Просьба внимательно ознакомиться с этой руководством, чтобы максимально эффективно использовать все функции устройства.

ПРИМЕЧАНИЯ

Любые функции, возможности и прочие характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Названия продуктов или компаний, упоминаемые в настоящем документе, могут быть товарными знаками соответствующих правообладателей.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Ни при каких обстоятельствах размер ответственности ООО «Сателлит» за любой прямой, косвенный, обусловленный особыми обстоятельствами, предвидимый или побочный ущерб в связи с использованием изделия, его программного обеспечения или документации не может превышать стоимости приобретенного изделия.

ООО «Сателлит» оставляет за собой право вносить изменения или обновления в изделие, программное обеспечение и документацию без предварительного уведомления каких-либо частных лиц или организаций.

ВНИМАНИЕ!

При необходимости осуществить возврат изделия для получения возмещения или технического обслуживания позаботьтесь о его надлежащей упаковке. Любые повреждения, обусловленные ненадлежащей упаковкой, не компенсируются. При возврате изделия для получения возмещения необходимо обеспечить возврат полной комплектации изделия, включая техническую документацию и носители информации.

Перед использованием изделия необходимо ознакомиться с предупреждениями по безопасности, прилагаемой документацией, в том числе с «Инструкцией по использованию MACROSCOP NVR», а также с размещенным на прилагаемом CD «Руководством пользователя MACROSCOP».

Со всеми техническими вопросами просьба обращаться к квалифицированным специалистам. Во избежание поражения электрическим током и других рисков, связанных со вскрытием корпуса устройства, не пытайтесь самостоятельно отремонтировать изделие.

Во избежание пожара или поражения электрическим током не эксплуатируйте изделие во влажной среде или в условиях, где на него может попасть вода. Не помещайте на изделие никаких других предметов.

Оглавление

Предупреждения по безопасности.....	4
Функциональные характеристики	5
Технические характеристики.....	6
Комплект поставки	9
Журнал технического обслуживания.....	10
Гарантийный талон.....	11

Предупреждения по безопасности

Штатными условиями эксплуатации данного изделия являются температура в диапазоне +5°C ... +35°C и относительная влажность в диапазоне 0%-90%. В помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция.

Шнур питания и устройства, обеспечивающие питание изделия, должны быть рассчитаны на требуемый номинал напряжения.

Не устанавливайте изделие под прямыми солнечными лучами или в местах, где оно может подвергнуться воздействию химических веществ. Параметры температуры и влажности в месте установки должны соответствовать требованиям.

Перед обслуживанием устройства отсоедините от него шнур питания и все подключенные кабели. Протирайте изделие влажной тканью. Не используйте для чистки данного изделия химические вещества или аэрозоли.

В целях обеспечения штатного функционирования устройства и во избежание его перегрева не ставьте на него какие-либо предметы.

Место установки изделия должно исключать контакт с жидкостями.

Во избежание падения и повреждения не ставьте устройство на неровные поверхности.

Перед использованием устройства проверьте параметры питающей сети в месте установки. При наличии сомнений в отношении параметров питающей сети обратитесь в местную энергоснабжающую компанию.

Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь самостоятельно отремонтировать данное изделие. Неправильная разборка изделия создает опасность поражения электрическим током и связана с иными рисками.

Функциональные характеристики

Гарантированная обработка и запись видео и аудио от IP-камер*. Управление поворотными камерами. Неограниченное количество удаленных рабочих мест (УРМ).

*) Поддержку конкретных моделей камер Вы можете уточнить на сайте www.macroscop.com или в службе техподдержки.

Ограничения параметров видео для обеспечения гарантированной обработки:

- 2 Мегапикселя и 25 кадр/сек в H.264, при постоянной записи или с использованием детекторов движения камер;
- 2 Мегапикселя и 12 кадр/сек в MJPEG, при постоянной записи или с использованием детекторов движения камер; а также при использовании программного детектора MACROSCOP, настроенного на анализ 2-го потока с разрешением 0.3 Мегапикселя.

Возможности подключения мониторов для отображения видео с камер:

Модификация	Количество мониторов
L	0 (подключение 1 монитора исключительно для настройки ОС Linux)
M	1
M2	2

Модельный ряд*:

Модель	Количество каналов
NVR 4 L mini, NVR 4 M mini, NVR 4 L, NVR 4 M	4
NVR 9 L mini, NVR 9 M mini, NVR 9 L, NVR 9 M	9
NVR 16 L, NVR 16 M, NVR 16 M2	16
NVR 25 L, NVR 25 M, NVR 25 M2	25
NVR 32 L, NVR 32 M, NVR 32 M2	32
NVR 50 L, NVR 50 M, NVR 50 M2	50
NVR 80 L, NVR 80 M, NVR 80 M2	80

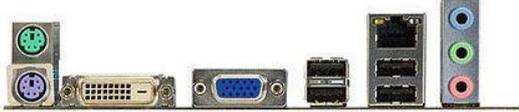
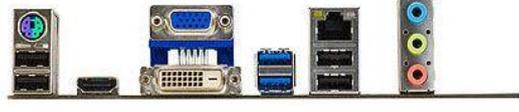
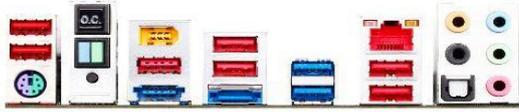
*) Для модели в исполнении «корпус для установки в 19” стойку» к названию модели добавляется RM; например: , NVR 4 RM, NVR 80 M2 RM

Технические характеристики

Температурный диапазон:	+5°C ... +35°C
Источник питания:	220 ~ 240 В перем. тока, 50 Гц
Контроллер Ethernet:	10/100/1000 Мбит/с
Видеовыходы:	VGA (D-Sub) + DVI
Тип применяемых HDD:	SATA-II или SATA-3 объемом до 3 Тб
Количество предустановленных HDD:	0
Системный носитель:	Операционная система на SSD-носителе
ПО Видеонаблюдения:	MACROSCOP на SSD-носителе

Модели	Размеры (Ш x В x Г)	Количество мест для установки HDD 3,5"	Изображение
NVR 4 .. 9 Mini Клиент Mini (возможно крепление на монитор, стену)	225 x 76 x 193 мм	1 шт. (внутри корпуса)	
NVR Classic 4 .. 9	350 x 95 x 280 мм	1 шт. (в Mobil Rack)	
NVR Classic 16 .. 32	193 x 427 x 495 мм	NVR 16 - 3 шт., NVR 25 .. 32 - 4 шт. до 4-х HDD в Mobil Rack и до 6-ти HDD внутри	
NVR 4 .. 32 RM	482 x 177 x 450 мм 4U	NVR 4 .. 16 - 3 шт., NVR 25 .. 32 - 4 шт. (внутри корпуса)	
NVR 50 .. 80 RM	482 x 177 x 530 мм 4U	NVR 50 - 6 шт., NVR 80 - 8 шт. (внутри корпуса)	

Разъемы на задней панели

Модели	Перечень разъемов	Изображения
NVR 4 .. 9 Mini, Клиент Mini	1 x PS/2 (клавиатура), VGA (D-Sub) + DVI-D + HDMI, 1 x Optical S/PDIF out, 2 x USB3.0, 4 x USB2.0, 1 x eSATA2, GLAN, аудио	
NVR Classic 4 .. 9	2 x PS/2, VGA (D-Sub) + DVI, 4 x USB2.0, GLAN, аудио	
NVR 4 .. 9 RM	2 x PS/2, VGA (D-Sub), 4 x USB2.0, GLAN, аудио	
NVR 16 .. 32	1 x PS/2 (клавиатура/мышь), VGA (D-Sub) + DVI + HDMI, 2 x USB3.0, 4 x USB2.0, GLAN, аудио	
NVR 50	VGA (D-Sub) + DVI + HDMI, 1 x Optical S/PDIF out, 2 x USB3.0, 6 x USB2.0, 1 x eSATA2, GLAN, аудио	
NVR 80	1 x PS/2 (клавиатура/мышь), 1 x Optical S/PDIF out, 2 x USB3.0, 7 x USB2.0, 1 x eSATA, 1 x eSATA/USB, 1 x IEEE 1394, GLAN, аудио	
Видеокарты		
NVR 25 M2, 32 M, 32 M2, 50 M, 50 M2, 80 M, 80 M2	VGA (D-Sub) DVI HDMI	
NVR 80	VGA (D-Sub) DVI HDMI	

Модификация	Операционная система
L	Linux Ubuntu 11.10
4..9 M	Windows 7 Home Basic 64-bit
16..80 M, M2	Windows 7 Pro SP1 64-bit

Модель	Процессор	Память	Мощность БП
NVR 4 L mini, NVR 4 M mini, NVR 4 L, NVR 4 M	Intel Celeron G540	4 Гб	250 Вт
NVR 9 L mini, NVR 9 M mini, NVR 9 L, NVR 9 M	Intel Pentium G860	4 Гб	250 Вт
NVR 16 L, NVR 16 M, NVR 16 M2	Intel Core i3-2100	4 Гб	450 Вт
NVR 25 L, NVR 25 M, NVR 25 M2	Intel Core i5-2500	8 Гб	450 Вт
NVR 32 L, NVR 32 M, NVR 32 M2	Intel Core i5-2500	8 Гб	500 Вт
NVR 50 L, NVR 50 M, NVR 50 M2	Intel Core i7-2700	8 Гб	500 Вт
NVR 80 L, NVR 80 M, NVR 80 M2	Intel Core i7-3960X	16 Гб	600 Вт

Примечания:

1. ООО «Сателлит» оставляет за собой право вносить изменения или обновления в изделие, программное обеспечение и документацию без предварительного уведомления каких-либо частных лиц или организаций.
2. Данное изделие может работать с дисковыми накопителями SATA в форм-факторе 2,5"/ 3,5" от основных производителей жестких дисков.
3. Операционная система Windows 7 поставляется согласно OEM-лицензии Microsoft.

Срок гарантии – 1 год с момента продажи.

Комплект поставки

Упаковка картонная	— 1 шт.
MACROSCOP NVR с предустановленной операционной системой и ПО видеонаблюдения MACROSCOP	— 1 шт.
Дистрибутив и Руководство пользователя MACROSCOP на CD	— 1 шт.
Технический паспорт MACROSCOP NVR	— 1 шт.
Памятка с первоначальными настройками MACROSCOP NVR	— 1 шт.
Комплект документации и драйверов материнской платы	— 1 шт.
Для модификаций «RM»: комплект салазок для установки в 19 “ стойку	— 1 шт.

Гарантийный талон

- В течение гарантийного срока клиент вправе предъявить продавцу любые требования, предусмотренные законом.
- Изделие принимается продавцом для устранения недостатков, срок устранения которых может достигать 45 дней согласно ст. 20 п. 1 «Закона о защите прав потребителей».
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения изделия в ремонте, согласно ст. 20 п. 3 «Закона о защите прав потребителей».
- Изделие принимается на гарантийный ремонт с точным указанием его неисправностей, при наличии комплектности поставки и документации. Если в процессе тестирования указанные клиентом неисправности не подтверждаются, изделие возвращается клиенту.
- Гарантия не распространяется на изделия, которые вышли из строя или получили дефекты по причине:
 - несоответствия между напряжением питания изделия и поданным на него напряжением;
 - применением изделия не по назначению;
 - использование некачественных либо несоответствующих расходных материалов и комплектующих, в т.ч. носителей HDD;
 - внесения не предусмотренных изготовителем изменений в конструкцию изделия;
 - нарушение теплового режима изделия и его комплектующих, в т.ч. по причине запыленности систем охлаждения;
 - эксплуатацию изделия в среде, нарушающей требования: температура +5°C ... +35°C, влажность 10...80% (конденсат не допускается), высота не более 3 км над уровнем моря;
 - модернизации встроенного программного обеспечения (в т.ч. BIOS, операционной системы, MACROSCOP Сервер);
 - прямого или косвенного воздействия механических сил, химического, термического или физического воздействия, воздействия излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов, электрических разрядов или иных сред, токсических и биологических сред, а также любых других факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, когда такое воздействие прямо допускается правилами эксплуатации и инструкциями по использованию изделия.
- Гарантия распространяется только на изделие, серийный номер которого соответствует номеру, указанному в гарантийном талоне. Гарантия не распространяется на изделие, имеющее нечитаемый серийный номер.
- Производитель и продавец не отвечают за потерю или уничтожение программных продуктов, видеоархивов и другой информации, которые произошли в случае выхода из строя изделия или его частей.
- Сроки гарантии, указанные в данном талоне, могут отличаться от сроков, указанных производителем.
- На изделие, проданное с уценкой или со скидкой и с оговоренными продавцом недостатками распространяется ограниченная гарантия продавца.

Изготовитель	ООО «Сателлит»												
Модель изделия	MACROSCOP NVR	4	9	16	25	32	50	80	Mini	L	M	M2	RM
Опции													
Серийный номер				Дата изг.						ОТК			
Продавец													
Покупатель													
К документу													
Срок гарантии													
Примечания													

Подпись продавца _____

М.П.

Претензий к товару не имею, с условиями гарантии ознакомлен _____

Координаты службы технической поддержки:

Телефон: +7 (342) 215-09-78

E-mail: support@macroscop.com

Skype: [macroscop.support](https://www.skype.com/add?contact=macroscop.support)

ICQ: 604028140

www: www.macroscop.com