

# MACROSCOP



Сетевой видеорегистратор

**MACROSCOP NVR-xx (Monitor)**

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.....	5
Функциональные характеристики .....	6
Технические характеристики.....	8
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](http://www.macroscop.com) или в службе техподдержки.

Ограничения параметров видео:

Модель	Варианты режимов эксплуатации				
	Максимальное количество IP-камер	Формат сжатия	Разрешение	Частота кадров	Детектор движения
NVR-4, NVR-4 Monitor	4	H.264 (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер
	4	MJPEG (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер или программный MACROSCOP
NVR-9, NVR-9 Monitor	9	H.264 (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер
	9	MJPEG (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер или программный MACROSCOP
NVR-16, NVR-16 Monitor	16	H.264 (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер
	16	MJPEG (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер или программный MACROSCOP
NVR-25, NVR-25 Monitor, NVR-25 Monitor 2	25	H.264 (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер
	25	MJPEG (средняя компрессия)	2 Мпикс	12 к/с	камер или программный MACROSCOP
NVR-32, NVR-32 Monitor, NVR-32 Monitor 2	32	H.264 (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер
	32	MJPEG (средняя компрессия)	1 Мпикс	12 к/с	камер или программный MACROSCOP
NVR-50, NVR-50 Monitor, NVR-50 Monitor 2	50	H.264 (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер
	50	MJPEG (средняя компрессия)	1 Мпикс	12 к/с	камер или программный MACROSCOP
NVR-80, NVR-80 Monitor, NVR-80 Monitor 2	80	H.264 (средняя компрессия)	2 Мпикс	25 к/с	камер
	80	MJPEG (средняя компрессия)	1 Мпикс	6 к/с	камер или программный MACROSCOP

Возможности отображения:

Модель	Возможность просмотра изображения с камер и из архива	Дополнительные условия
NVR-4	Отсутствует *	
NVR-4 Monitor	Подключение 1 монитора, просмотр до 4 камер	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-9	Отсутствует *	
NVR-9 Monitor	Подключение 1 монитора, просмотр до 9 камер	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-16	Отсутствует *	
NVR-16 Monitor	Подключение 1 монитора, просмотр до 16 камер	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-25	Отсутствует *	
NVR-25 Monitor	Подключение 1 монитора, просмотр до 25 камер	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-25 Monitor 2	Подключение до 2 мониторов, просмотр до 25 камер на двух мониторах **	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-32	Отсутствует *	
NVR-32 Monitor	Подключение 1 монитора, просмотр до 25 камер	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-32 Monitor 2	Подключение до 2 мониторов, просмотр до 32 камер на двух мониторах **	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-50	Отсутствует *	
NVR-50 Monitor	Подключение 1 монитора, просмотр до 25 камер	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-50 Monitor 2	Подключение до 2 мониторов, просмотр до 50 камер на двух мониторах **	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-80	Отсутствует *	
NVR-80 Monitor	Подключение 1 монитора, просмотр до 25 камер	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс
NVR-80 Monitor 2	Подключение до 2 мониторов, просмотр до 50 камер на двух мониторах **	При использовании второго потока MJPEG 0,3 Мпикс

\*) Просмотр каналов возможен только с удаленных рабочих мест (УРМ) с установленным ПО MACROSCOP Клиент.

\*\*) Указано суммарное количество камер, просматриваемых с мониторов, подключенных к видеорегистратору.

**Технические характеристики**

Температурный диапазон	+5°C ... +35°C
Источник питания	220 ~ 240 В перем. тока, 50 Гц
Контроллер Ethernet	1000 Мбит/с
Тип применяемых HDD	SATA-II или SATA-3 объемом до 2 Тб
Количество предустановленных HDD	0
Операционная система	Операционная система на SSD-носителе

Модель	Габариты (Д x Ш x В)	Количество мест для установки HDD 3,5"
NVR-4, NVR-4 Monitor, NVR-9, NVR-9 Monitor	348 x 280 x 95 мм	1
NVR-16, NVR-16 Monitor, NVR-25, NVR-25 Monitor, NVR-25 Monitor 2	406 x 180 x 352 мм	3
NVR-32, NVR-32 Monitor, NVR-32 Monitor 2, NVR-50, NVR-50 Monitor, NVR-50 Monitor 2	494 x 191 x 427 мм	5
NVR-80, NVR-80 Monitor, NVR-80 Monitor 2	494 x 191 x 427 мм	7

Модель	Процессор	Память	Мощность БП	ОС
NVR-4	Intel Celeron G540	4 Гб	250 Вт	Linux
NVR-4 Monitor	Intel Celeron G540	4 Гб	250 Вт	Windows 7 Home Premium x64
NVR-9	Intel Pentium G860	4 Гб	250 Вт	Linux
NVR-9 Monitor	Intel Pentium G860	4 Гб	250 Вт	Windows 7 Home Premium x64
NVR-16	Intel Core i3-2100	4 Гб	450 Вт	Linux
NVR-16 Monitor	Intel Core i3-2100	4 Гб	450 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-25	Intel Core i5-2500	8 Гб	450 Вт	Linux
NVR-25 Monitor	Intel Core i5-2500	8 Гб	450 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-25 Monitor 2	Intel Core i5-2500	8 Гб	450 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-32	Intel Core i5-2500	8 Гб	500 Вт	Linux
NVR-32 Monitor	Intel Core i5-2500	8 Гб	500 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-32 Monitor 2	Intel Core i5-2500	8 Гб	500 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-50	Intel Core i7-2700	8 Гб	500 Вт	Linux
NVR-50 Monitor	Intel Core i7-2700	8 Гб	500 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-50 Monitor 2	Intel Core i7-2700	8 Гб	500 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-80	Intel Core i7-3960X	16 Гб	600 Вт	Linux
NVR-80 Monitor	Intel Core i7-3960X	16 Гб	600 Вт	Windows 7 Pro x64
NVR-80 Monitor 2	Intel Core i7-3960X	16 Гб	600 Вт	Windows 7 Pro x64

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.
Инструкция по использованию MACROSCOP NVR	— 1 шт.
Памятка с первоначальными настройками MACROSCOP NVR	— 1 шт.

**Журнал технического обслуживания**

Дата	ФИО отв.	Подпись	Описание работ

Допускается ведение журнала технического обслуживания в виде отдельного от данного технического паспорта документа.

## 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;
  - внесение 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	Monitor	Monitor 2	
Программное обеспечение в составе изделия	Операционная система	Linux		Windows 7 Home Premium x64				Windows 7 Pro x64			
	Система видеонаблюдения			MACROSCOP							
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](mailto:support@macroscop.com)

Skype: [macroscop.support](https://www.skype.com/en/contacts/macroscop.support)

ICQ: 604028140

www: [www.macroscop.com](http://www.macroscop.com)