



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru



## Сетевой видеорегистратор Macroscop NVR 16 M2 (VMT-12)

MC-NVR-00009

### Описание

Количество каналов - 16;  
Количество подключаемых мониторов - 2;  
Количество мест для установки HDD 3,5" - 5шт  
(опционально 12).

[Руководство администратора Macroscop NVR](#)

| Опция                                                                                                                                                                                                                            | Розничная цена, у.е. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Опции к NVR 4-80 каналов</b>                                                                                                                                                                                                  |                      |
| Дополнительная сетевая карта Pci-e Intel GLAN для NVR New 4-80 каналов в корпусе VMT-12                                                                                                                                          | 48,94                |
| Системный диск для создания "зеркала" с установленной операционной системой и ПО Macroscop для NVR New 4-80 каналов. Согласовывается на стадии заказа NVR. Комплект дооснащения дополнительным системным диском для зеркала 2,5" | 125,42               |
| Направляющие для установки в стойку 19" для NVR New 4-32 канала                                                                                                                                                                  | 52,52                |
| Источник питания для резервирования и горячей замены 600W для платформ VMT-12-3E                                                                                                                                                 | 736,82               |
| HOST контроллер 8 портов<br>Для NVR New 50, 80 каналов, 26, 48 POWER. HOST                                                                                                                                                       | 251,02               |



ООО «НАГ»  
+7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <i>контроллер для подключения дополнительных HDD 3,5" - до 12шт. В комплекте: блок питания 550W, контроллер, кабель SATA, кабель POWERSATA. Для NVR New 4-32 каналов. Согласовывается на стадии заказа NVR.</i>                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| RAID 0-60 8 портов<br><i>Для NVR New 50, 80 каналов, 26, 48 POWER. Комплект для создания RAID-массива. RAID контроллер 0-60 уровня для подключения дополнительных HDD 3,5" - до 12шт. Комплект для подключения до 8 жестких дисков в RAID + 4шт. HDD на плату в NVR на базе шасси VMT-12. В комплекте: материнская плата, блок питания 550W, контроллер, кабель SATA, кабель POWERSATA. Согласовывается на стадии заказа NVR.</i> | 933,45                         |
| RAID 0-60 16 портов<br><i>Для NVR New 50, 80 каналов, 26, 48 POWER. Комплект для создания RAID-массива. RAID контроллер 0-60 уровня для подключения дополнительных HDD 3,5" - до 12шт. в RAID. Комплект для подключения до 12 жестких дисков в RAID в NVR на базе шасси VMT-12. В комплекте: материнская плата, блок питания 550W, контроллер, кабель SATA, кабель POWERSATA. Согласовывается на стадии заказа NVR.</i>           | 1446,69                        |
| Экспандер. Представляет собой корпус с возможностью крепления к шасси VMT-12-3E, установки в стойку 19". Предназначен для размещения дополнительной электроники: контроллеры ввода/вывода, коммутаторы, устройства захвата аналогового видео или аудио.                                                                                                                                                                           | 99,00                          |
| Удлинитель USB для подключения внешнего FLASH накопителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,32                           |
| Привод DVD-RW внешний. USB ASUS DVD-RW ext. Black Slim Ret. USB2.0 (SDRW-08D2S-U LITE/BLK/G/AS) или аналог.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44,13                          |
| <b>Дополнительная гарантия к NVR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| Дополнительная гарантия 1 год (3й год)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5% от розничной стоимости NVR  |
| Дополнительная гарантия 2 года (4й год)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12% от розничной стоимости NVR |

## Характеристики



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## программного обеспечения Macroscop NVR

|                                     |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Язык интерфейса                     | Русский, Английский                                                                                                                                                                           |
| Поддерживаемые IP-камеры            | Более 4 000 моделей                                                                                                                                                                           |
| Форматы поддерживаемых видеопотоков | MJPEG, MPEG-4, H.264                                                                                                                                                                          |
| Форматы поддерживаемых аудиопотоков | PCM, G.711U, G.711A, G.722.1, G.726, G.729A, GSM-AMR, AAC                                                                                                                                     |
| Поддерживаемые стандарты            | ONVIF, PSIA                                                                                                                                                                                   |
| Режимы записи в архив               | Постоянная; по команде оператора; по детектору движения камер; по программному детектору Macroscop; по расписанию (с возможностью комбинировать режимы записи); по событию системы (сценарию) |
| Режим отображения                   | Мультиэкранный — сетку каналов и взаимное расположение каналов в сетке можно изменять в процессе работы                                                                                       |
| Программный детектор Macroscop      | Позволяет детектировать движение в кадре, в т.ч. задавать несколько зон детектирования и ограничивать размеры детектируемых объектов отдельно для каждой зоны; изменяемый темп детектирования |
| Формат хранения кадров в архиве     | В формате, полученном от IP-камеры                                                                                                                                                            |
| Профили экрана                      | Возможность настройки отдельных профилей экрана, отображающих определенный набор камер в режиме мультиэкрана                                                                                  |
| Поддержка «тревожного монитора»     | Использование одного из мониторов в качестве «тревожного» для вывода изображения с каналов, поставленных на охрану,                                                                           |
|                                     | при возникновении тревожных событий на этих каналах                                                                                                                                           |
| Журнал произошедших тревог          | Да                                                                                                                                                                                            |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мультипоточный просмотр                    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Поддержка двух потоков от IP камер         | <p>Запись в архив: поток высокого разрешения (по умолчанию) или поток низкого разрешения (настраивается).</p> <p>Отображение в режиме мультиэкрана: поток низкого разрешения (по умолчанию) или поток высокого разрешения (настраивается).</p> <p>Отображение в полноэкранном режиме: поток высокого разрешения (по умолчанию) или поток низкого разрешения (настраивается).</p> |
| PTZ-управление камерами                    | Клавиатура, мышь, подключенный по USB манипулятор (джойстик, пульт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Экспорт видеофрагмента                     | В формат AVI, в собственный формат Macroscop (просмотр при помощи Macroscop Проигрыватель)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Поддержка MultiDome                        | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Разграничение прав доступа                 | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Поддержка планов объектов                  | Визуализация двумерных планов объектов и привязка камер к планам объектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пользовательские сценарии                  | Возможность настройки реакции системы на различные события: управление записью в архив, отправка уведомлений по e-mail и SMS, подача сигналов на выходы камер, запуск внешних приложений                                                                                                                                                                                         |
| Автоматический поиск камер                 | Возможность автоматического поиска в локальной сети камер, поддерживающих ONVIF или протокол обнаружения UPnP                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Поддержка встроенных в камеры возможностей | Поддержка детекторов движения камер. Регистрация сигналов, подаваемых на тревожные входы IP-видеокамер. Переход по пресетам поворотной камеры.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Автопатрулирование                         | Создание собственных туров (маршрутов перехода по пресетам)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детекторы саботажа      | Отворот камеры, засветка камеры, перекрытие объектива, расфокусировка объектива.                                                                                        |
| Событийный контроль     | Визуальное и звуковое (при подключении внешней акустической системы) оповещение                                                                                         |
| Аудио                   | Дуплексный режим (прием и передача звука)                                                                                                                               |
| Интеллектуальные модули | По умолчанию не поддерживаются. Возможна сборка NVR по специальному заказу.                                                                                             |
| Масштабирование         | Количество видеорегистраторов в объединенной мультисерверной системе не ограничено; в т.ч. возможно объединение с неограниченным количеством видеосерверов Macroscop ST |

## Общее

Каналов IP камер 16

## Питание

Питание камер от регистратора нет

## Хранилище

Количество HDD 3.5" SATA 5

Максимальный объем HDD, Тб 10

## Изображение и аудио

Макс. разрешение воспроизведения/записи IP камер, Мп 2