

macroscop



Программное обеспечение
для систем видеонаблюдения

www.macroscop.com



О нас



Macroscop – это глобальный вендор программного обеспечения для систем видеонаблюдения на основе открытой платформы, мощной видеоаналитики и сетевых видеорегистраторов (NVR)

[Macroscop в реестре РосПО](#)

2008

основана компания

18

модулей видеоаналитики

совместим с

5 000+

моделей камер, +ONVIF, +
PSIA

10 min

на установку и
конфигурацию системы

40+

стран продаж

5 000+

партнеров в мире

23 000+

реализованных проектов

300 000+

камер работают на ПО
Macroscop

0 ₺

стоимость обучения и
сертификации вашего
персонала

0 ₺

стоимость предпродажных
услуг по вашим проектам

0 ₺

стоимость технической
поддержки вашей системы

0 ₺

Стоимость обновлений ПО
Macroscop

Макроскоп в мире



Чехия



Германия



Италия



Дания



ОАЭ



Саудовская
Аравия



ЮАР



Индия



Бельгия



Испания



Люксембург



Великобритания



Катар



Оман



Турция



Вьетнам



Франция



Польша



Португалия



США



Кувейт



Египет



Бахрейн



Малайзия



Словакия



Венгрия



Нидерланды



Канада



Иран



Тунис



Пакистан



Австралия

Крупные проекты Macroscop



Система видеонаблюдения в офисах компании ЭР-Телеком в 56 городах России включает в себя более **5 000 IP-камер**, работающих на Macroscop.

ЭР-Телеком – лидирующий телеком-провайдер в российских регионах. Компания входит в ТОП-2 крупнейших российских интернет-провайдеров и в ТОП-3 операторов кабельного ТВ. [Подробнее.](#)



Системы видеонаблюдения установлены в более чем 100 розничных магазинах в Брянске и Брянской области и включают в себя более **1 600 IP-камер**, работающих на Macroscop.

Проект охватывает розничные сети «Журавли», «Калита» и другие. IP-камеры были установлены в различных помещениях: в магазинах разных форматов, на предприятиях общепита и производства продуктов питания, складах и т.д.



1 062 IP-камеры в шести исправительных учреждениях в Турции в Измире были интегрированы с ПО Macroscop.

Каждая система использует от 26 до 304 камер, управление которыми осуществляется централизованно. Каждый объект интегрирован с системой пожарной безопасности. Интеграция всех систем позволяет получать информацию о событиях и настраивать соответствующие уведомления в единой среде. [Подробнее.](#)



**Интеллектуальные продукты
Macroscop**

Модули видеоаналитики Macroscop



Детектор дыма и огня

Обнаруживать признаки дыма или огня в поле зрения камеры



Трекинг

Осуществлять контроль периметра выделенной территории, границы или линии



Детектор оставленных предметов

Обнаруживать оставленный предмет и определять человека его оставившего



Обнаружение лиц

Обнаруживать и заносить в базу лицо человека



Интерактивный поиск и межкамерный трекинг

Отслеживать перемещение человека между камерами, искать подозреваемого в видеоархиве



Детектор громкого звука

Фиксировать шум, превышающий заданный порог



Детектор скопления людей

Подсчитывать количество людей в толпе, уведомлять о превышении заданного порога



Распознавание лиц

Организовать контролируемый автоматизированный доступ людей на территорию

Модули видеоаналитики Macroscop



Распознавание автомобильных номеров

Организовать контролируемый автоматизированный доступ автомобилей на территорию



Подсчет посетителей

Осуществлять подсчет количества посетителей



Обработка аудио-потоков

Записывать и транслировать звук в обоих направлениях



Контроль активности персонала

Осуществлять мониторинг присутствия и активности персонала на рабочем месте



Определение длины очереди

Подсчитывать количество людей в очереди, уведомлять о превышении заданного порога



Тепловая карта

Отслеживать маршруты движения, остановки посетителей, оценивать интенсивность их потоков



Детектор отсутствия касок

Обнаруживать, фиксировать и уведомлять о нахождении людей без касок



Резервирование 1 канала с отображением

Обеспечивать непрерывный видеопоток, запись видеоархива, независимо от форс-мажорных факторов

Модули видеоаналитики Macroscop



Управление PTZ-камерами

Приближать, удалять, фокусировать изображение камеры, управлять камерой



Детектор саботажа

Обнаруживать неполадки камер либо их преднамеренный вывод из строя



Развертка Fisheye-камер

Просматривать развернутую панораму или панораму, разделенную на 2 или 4 кадра



3D Подсчет посетителей

Осуществлять подсчет количества посетителей

Совместимость Macroscop

100%

AVIGILON

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

 **BOSCH**

Brickcom


CISCO

dahua
TECHNOLOGY


Dallmeier

D-Link[®]

GANZ

 **GeoVision**

 Hanwha

HIKVISION

Honeywell

 **IDIS**

 **LG**


MOBOTIX

 **LILIN**

Panasonic

PELCO

SONY

uniview

 **VIVOTEK**

ZAVIO

 **ONVIF**

 **PSIA**
PHYSICAL SECURITY INTEROPERABILITY ALLIANCE

и еще 100+
производителей



Отраслевые решения Macroscop

Матрица вертикальных решений Macroscop



Видеоаналитика	Бизнес						Отдых и развлечения			
	Банки	Ритейл	Казино	Отели	Офисные здания	Рестораны и кафе	Публичные мероприятия	Стадионы	Горнолыжные курорты	Зоопарки
Детектор дымы и огня	●	●	●	●	●	●	●	●		
Трекинг	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Детектор оставленных предметов	●	●	●	●	●	●	●	●		
Обнаружение лиц	●	●	●	●				●		
Межкамерный трекинг	●	●	●	●	●		●	●	●	
Детектор громкого звука	●	●	●	●	●	●	●			
Детектор скопления людей							●			
Распознавание лиц	●	●	●	●	●		●	●		
Распознавание автономеров	●	●		●	●			●		
Подсчет посетителей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Обработка аудио-потоков	●	●	●	●	●	●	●			
Контроль активности персонала	●	●	●	●	●					
Тепловая карта	●	●	●							
Определение длины очереди	●	●	●						●	
Резервирование 1 канала с отображением	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Детектор саботажа	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление PTZ-камерами	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление Fisheye-камерами	●	●	●	●	●	●				

Матрица вертикальных решений Macroscop



Видеоаналитика	Безопасный город				Общественный транспорт и парковки					
	Музеи	Больницы	Образовательные учреждения	Улицы	Аэропорты	Ж/д вокзалы	АЗС	Парковки	Метро	Городской транспорт
Детектор дыма и огня	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Трекинг	●	●	●		●	●	●	●	●	
Детектор оставленных предметов	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Обнаружение лиц	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Межкамерный трекинг	●	●	●	●	●	●		●	●	
Детектор громкого звука	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Детектор скопления людей			●	●	●	●				
Распознавание лиц	●	●	●		●	●	●			
Распознавание автономеров			●	●	●	●	●	●		
Подсчет посетителей	●	●		●	●	●			●	
Обработка аудио-потоков	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Контроль активности персонала	●	●			●	●	●	●		
Тепловая карта	●						●			
Контроль длины очереди					●	●				
Резервирование 1 канала с отображением	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Детектор саботажа	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление PTZ-камерами	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление Fisheye-камерами	●	●	●		●	●	●	●	●	

Матрица вертикальных решений Macroscop



Видеоаналитика	Правительственные учреждения			Логистика			Сельское хозяйство		Частная собственность
	Государственные учреждения	Тюрьмы	Таможня и охрана границ	Порты	Грузовые суда	Склады	С/х поля	Фруктовые плантации	Охрана дома
Детектор дыма и огня	●	●		●	●	●	●	●	●
Трекинг	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Детектор оставленных предметов	●								
Обнаружение лиц	●			●	●	●	●	●	●
Межкамерный трекинг	●	●		●		●			
Детектор громкого звука	●	●	●	●	●	●			
Детектор скопления людей	●								
Распознавание лиц	●	●	●	●	●	●			●
Распознавание автономеров	●	●	●	●		●		●	●
Подсчет посетителей	●								
Обработка аудио-потоков	●	●	●						●
Контроль активности персонала	●	●	●		●	●			●
Детектор отсутствия касок				●	●				
Резервирование 1 канала с отображением	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Детектор саботажа	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление PTZ-камерами	●	●	●	●	●	●			●
Управление Fisheye-камерами	●	●	●	●	●	●			●



Сетевые видеорегистраторы Macrosop (NVR)

NVR Macroscop



Что такое Macroscop NVR

Это готовое решение для создания системы видеонаблюдения – только подключите к нему камеры и настройте трансляцию видеопотока.

На Macroscop NVR уже установлено ПО для работы с определенным количеством камер.

Лицензия включает в себя:

- ✓ модуль обработки аудио потоков
- ✓ модуль управления PTZ-камерами

Гибкая конфигурация

Вы самостоятельно выбираете объём и количество жестких дисков, исходя из требуемого вам объема архива.

Гарантия качества

При производстве NVR мы используем только протестированные нами аппаратные платформы. Мы контролируем качество каждого NVR, тестируем их при максимальной нагрузке и можем гарантировать качество их работы.

Каждый NVR Macroscop имеет все необходимые сертификаты



NVR Macroscop



NVR Standart



Стандартное решение для систем видеонаблюдения

NVR Power



Линейка NVR с возможностью расширения кол-ва каналов

NVR Pro



Решение для масштабных систем видеонаблюдения

NVR Spec



Индивидуальная сборка

Кол-во камер

до 4, 9, 16, 25, 32, 50, 80

от 4 до 16

от 17 до 25

от 26 до 50

от 48 до 80

до 130, 200, 300 или 450

нестандартное количество

Кол-во мониторов

до 2

до 2

-

до 16

Кол-во УРМ

неограниченное

неограниченное

неограниченное

Операционная система

OC Windows Embedded

OC Windows Embedded

OC Windows Server 2012

OC Windows Server 2012

Гарантия

2 года

2 года

2 года

2 года



**Удаленный доступ
к Вашей системе видеонаблюдения**

Удаленный доступ



Для удаленного доступа к вашей системе видеонаблюдения вы можете использовать мобильное приложение на iOS или Android, а также веб-клиент в браузере.

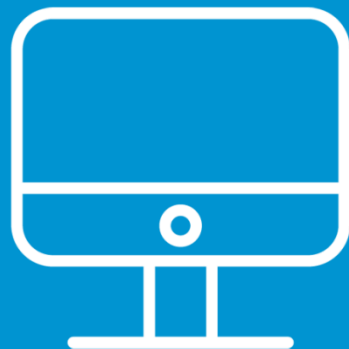
Мобильные клиенты поддерживают форматы видеопотока MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265 и любые версии операционных систем.



Удаленный доступ



Возможности и функции	Android / iOS	Веб-клиент
Смотреть онлайн		
Просматривать изображение с камер в режиме онлайн	+	+
Настраивать частоту кадров при просмотре	+	+
Регулировать количество IP-камер в мультикартинке	до 15	до 5
Масштабировать изображение	+	+
Перетаскивать канал в сетке мультикартинки	+	+
Делать скриншоты	+	+
Слышать звук с камер	+	+
Управлять онлайн		
Управлять PTZ-камерами	+	+
Получать онлайн-уведомления		
Получать push-уведомления о событиях, настроенных в видеоаналитике	+	+
Работать с видеоархивом		
Воспроизводить архив, искать кадры по дате и времени	+	+
Ускорять архив при просмотре в 20 раз и замедлять в 10 раз	+	+



Лицензирование Macroscop

Лицензии Macroscop



	Macroscop ML	Macroscop LS	Macroscop ST	ULTRA
Кол-во IP-камер в системе	1 – 20	1 – 400	без ограничений	без ограничений
Кол-во IP-камер на 1 сервер	до 20	до 80	без ограничений	без ограничений
Кол-во серверов	1	до 5	без ограничений	без ограничений
Кол-во рабочих мест	до 2	до 10	без ограничений	без ограничений

Подходит для создания небольших систем. Версия ML не поддерживает интеллектуальные модули, но может быть модифицирована до версий LS или ST.

Позволяет создавать системы видеонаблюдения средних размеров и поддерживает работу нескольких модулей видеоаналитики, большинство которых доступны за дополнительную плату. Версия LS может быть модифицирована до версии ST.

Одна из самых мощных и функциональных лицензий Macroscop. В стоимость версии ST включено 5 модулей видеоаналитики. Остальные модули доступны за дополнительную плату.

Самое высокоуровневое решение Macroscop представлено лицензией ULTRA, которая позволяет строить системы видеонаблюдения любого размера. В ULTRA включено 16 модулей видеоаналитики, а также возможность создания видеостен, горячее резервирование, внутренний чат между операторами системы и другие функции.

- ✓ Лицензии могут быть модернизированы в любое время с оплатой разницы в цене лицензии, до которой производится модернизация
- ✓ Понижение лицензий невозможно (включая сокращение с большего количества лицензий до меньшего на одном ключе)

Лицензии Macroscop

– не поддерживается

○ доступно за доп. плату

● включено в стоимость

Модули видеоаналитики	Macroscop ML	Macroscop LS	Macroscop ST	ULTRA
Детектор саботажа	●	●	●	●
Обнаружение лиц	–	○	●	●
Межкамерный трекинг	–	○	●	●
Трекинг	–	○	●	●
Детектор оставленных предметов	–	○	●	●
Обработка аудио-потоков	●	○	○	●
Управление PTZ-камерами	●	○	○	●
Подсчет посетителей	–	○	○	●
Детектор скопления людей	–	○	○	●
Тепловая карта	–	○	○	●
Определение длины очереди	–	○	○	●
Контроль активности персонала	–	○	○	●
Детектор дыма и огня	–	○	○	●
Детектор громкого звука	–	○	○	●
Управление Fisheye-камерами	–	○	○	●
Детектор отсутствия касок	–	○	○	●
Резервирование 1 канала с отображением	–	○	○	●
Распознавание лиц	–	○	○	○
Распознавание автономеров	–	○	○	○

Лицензирование Macroscop



Одна лицензия Macroscop может быть работать с одной IP-камерой. Все клиентские приложения бесплатны. Пользователь Macroscop может выбрать одну из двух опций доступа к системе: USB-ключ или Софт-ключ.

USB-ключ

USB-ключ и электронная лицензия устанавливаются на сервер. Этот ключ может быть перемещен из одного сервера в другой без каких-либо оплат за новые ключи во время миграции системы.

Комплект поставки

- ✓ Лицензионный ключ высылается по email
- ✓ Дистрибутивы можно загружать с веб-сайта Macroscop

Установка

1. Вставьте USB-ключ в сервер.
2. Установите ПО Macroscop на сервере.
3. Установите ключ, подключившись к серверу лицензирования.

Софт-ключ

Пользователь должен отправить в Macroscop файл с параметрами сервера, на котором будет установлена программа. Файл конфигурации обрабатывается с помощью программного обеспечения Macroscop, после чего будет сгенерирован и отправлен пользователю электронный ключ активации.

Комплект поставки

- ✓ Софт-ключ высылается по email
- ✓ Дистрибутивы можно загружать с веб-сайта Macroscop

Установка

1. Загрузите дистрибутив с веб-сайта и установите его на сервер.
2. Получите код активации от представителя Macroscop.
3. Активируйте ключ в конфигураторе Macroscop.

Два разных ключа не могут использоваться на одном сервере. На один ключ может быть заведено максимум 469 каналов.

Тестовая версия Macroscop



- ✓ Тестовые лицензии ST или ULTRA полнофункциональны, включая модули Распознавания автомобильных номеров и Распознавания лиц, ограничены по времени 30-ю днями с даты получения лицензии.
- ✓ Для проектов более 50 камер возможно увеличение срока тестирования до 60-90 дней
- ✓ Если конечный заказчик удовлетворен тестом программы Macroscop, тестовая лицензия может быть расширена до коммерческой после ее оплаты. При этом генерация генерировать отдельные ключи не требуется.
- ✓ Тестовые лицензии можно получить как на USB-ключках, так и на софт-ключках. Вы можете обсудить с представителем Macroscop и выбрать удобный вам способ.
- ✓ Тестовый лицензионный ключ может быть продлен только один раз, после чего его можно будет продлить только после оплаты лицензий.



Добро пожаловать!

macroscop 

www.macroscop.com