



KONICA MINOLTA



ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ

НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ОБЪЕДИНЯЕТ В ЭФФЕКТИВНОЕ
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ
ТЕПЛОВИЗИОННУЮ И ВИДЕОТЕХНОЛОГИЮ
КОМПАНИИ MОВOTIX

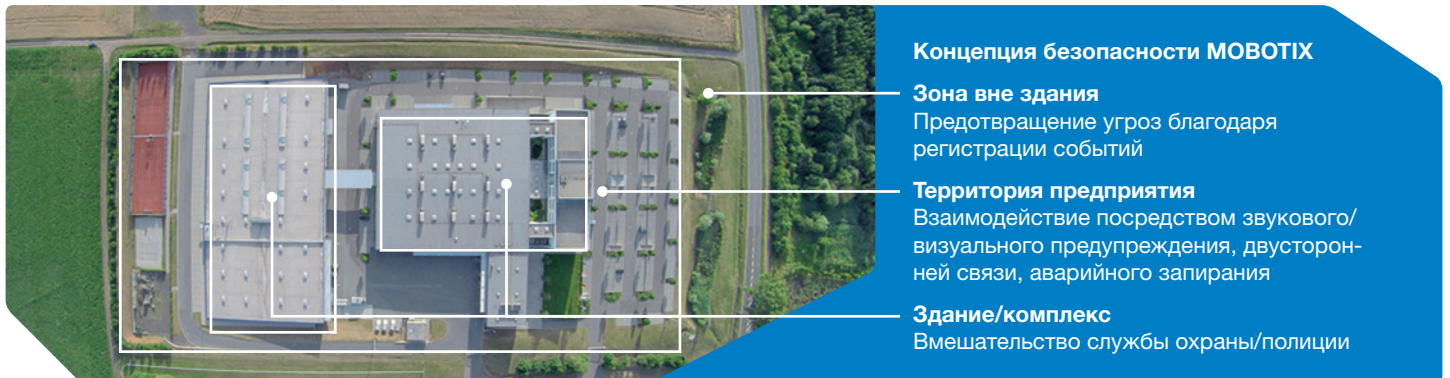
НАДЁЖНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА

Постановка задачи

**Защита периметра: 365 дней в году.
При любой погоде**

Понятие «защита периметра» означает защиту прилегающей к зданию территории, земельного участка или какой-либо промышленной установки и, как правило, вместе с ограждением наружной защищаемой зоны представляет собой часть единой концепции безопасности. В зависимости от требуемой защиты и конструктивных или архитектурных условий необходимо надёжное и эффективное решение для защиты, которое уверенно и незамедлительно распознает потенциальные опасности при любой погоде, в любой день и в лю-

бое время суток. На непросматриваемой и обширной территории не менее важно заблаговременное обнаружение угроз, позволяющее увеличить время реакции, чтобы, например, предотвратить ложные срабатывания из-за неблагоприятных погодных условий (например, качающиеся из-за ветра, дождя, снегопада мачты), а также обеспечить возможную интеграцию датчиков сторонних производителей (с помощью функциональных модулей MOBOTIX). Уверенная регистрация даже в абсолютной темноте без трудоёмкого монтажа и обслуживания, а также различие релевантных объектов — вот только некоторые решающие критерии для выбора современной и интеллектуальной системы MOBOTIX для охраны периметра.



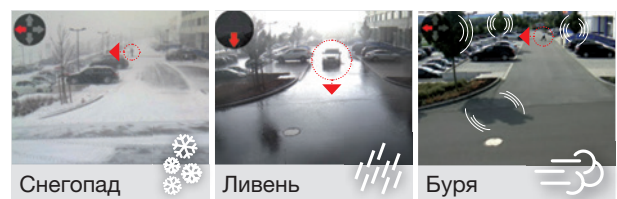
Интеллектуальные IP-видеорешения

Практически не требуют обслуживания благодаря непревзойдённому качеству

Надёжные камеры MOBOTIX для наружной установки являются синонимом бескомпромиссного качества под маркой Made in Germany и прошли проверку на практике по всему миру. Каждая наружная камера MOBOTIX разработана и изготовлена в Германии согласно самым высоким стандартам качества, а перед поставкой её работа проверяется в ходе испытаний с диапазоном температур от -30 до $+60$ °C. Благодаря полному исключению подвижных деталей (автоматической диафрагмы, заграждающего ИК-фильтра, вентилятора и т. д.) средняя наработка на отказ (MTBF*) наружных и тепловизионных камер MOBOTIX составляет более девяти лет, и они при этом практически не требуют никакого обслуживания.

Существенное снижение количества ложных сигналов тревоги

Распознавание соответствующих изменений в кадре и движений позволяет автоматически отправлять сигналы тревоги и самостоятельно записывать соот-



ветствующую последовательность кадров. Если это можно сделать достаточно быстро для изображений, полученных в помещении, так как благодаря малоизменяющейся обстановке можно просто сравнивать между собой кадры (с помощью анализа движения на видео), то, как правило, если речь идет о системах за пределами здания, это приводит к серьёзным проблемам и требует длительной настройки. Это связано с тем, что на ветру качаются деревья или мачта камеры дрожит от сильного ветра. Поэтому надёжное обнаружение объектов за пределами здания — это чрезвычайно серьёзная задача, решение которой с помощью обычных датчиков возможно только с большими ограничениями. При этом MxActivitySensor компании MOBOTIX — это великолепный видеосенсор для концепции защиты периметра, для активации которого достаточно одного щелчка мыши.

* MTBF = Mean time between failure (наработка на отказ)



ЭКОНОМИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Экономичная защита периметра

Чтобы обеспечить наблюдение за очень большой наружной территорией без дополнительного освещения и лишних расходов на монтаж и обслуживание, требуется всего лишь одна камера МОВОТІХ. Идеально согласованная друг с другом комбинация из тепловизионных сенсоров и видеосенсоров и интеллектуальное программное распознавание движения, MxActivitySensor, позволяет эффективно и без дополнительного оборудования (например, обычного и инфракрасного освещения) обеспечивать наблюдением большие зоны по периметру.

Вдвойне надёжно в абсолютной темноте

Тепловизионные камеры моделей M16 и S16 компании МОВОТІХ, оснащённые двумя объективами, способны обнаруживать движущиеся объекты по их тепловому излучению даже в абсолютной темноте и на большом расстоянии. Преимущества тепловизионной камеры МОВОТІХ с двумя объективами, оснащённый тепловизионным модулем и видеосенсором для дневной съёмки, заключаются в сочетании обоих изображений: днём обеспечивается высококачественная запись с разрешением 6 МП, а ночью — эффективное распознавание движения.

Надёжное распознавание движения и идентификация объектов

В то время как тепловизионный сенсор надёжно распознает движение, дополнительный оптический сенсор с разрешением 6 МП обеспечивает точную идентификацию объектов. Все тепловизионные камеры МОВОТІХ оснащены видеосенсором MxActivitySensor, благодаря чему они уверенно обнаруживают движущиеся объекты в любое время суток.

Защита личной сферы

Температурный профиль, созданный тепловизионной камерой, не содержит лишних подробностей, сохраняя тем самым личную сферу. Как только какой-либо объект попадает в охраняемую зону, камеры МОВОТІХ с двумя объективами могут автоматически переключаться с тепловизионного сенсора на оптический, записывая при этом высококачественное видео. Это позволяет комбинировать два аспекта наблюдения, которые невозможно объединить в другом оборудовании. Защита личной сферы и одновременное оптимальное видеонаблюдение.



380 наружных камер МОВОТІХ охраняют объекты культурного наследия ЮНЕСКО

«Компания МОВОТІХ без проблем справилась с требованиями тендера и действительно стала единственной, предоставившей такую технологию, которая соответствовала фактическим потребностям ведомства по охране памятников Помпеи. Великолепный успех, который прежде всего был достигнут благодаря тому, что качество изображения намного превысило ожидания заказчика».

Чезаре Гоннелли,
директор фирмы Metoda, партнёра МОВОТІХ

ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ!

МОВОТІХ разрабатывает и производит IP-видеосистемы, а также программное обеспечение для анализа и обработки видео в Германии с 2000 года.


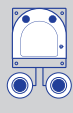

Продукция МОВОТІХ отличается высоким уровнем надёжности. Перед поставкой все наружные камеры проходят стресс-тест при температуре от -30 до +60 °С. В их конструкции отсутствуют такие дополнительные компоненты, как системы обогрева или охлаждения, и движущиеся части (например, автоматическая диафрагма), так что они практически не требуют обслуживания.

В оборудовании МОВОТІХ всё оптимально согласовано друг с другом, начиная с карты памяти microSD с возможностью управления пространством хранения, звука в формате HD (микрофон и динамик) с VoIP-телефонией до программного обеспечения для распознавания движения без ложных срабатываний и анализа видео, а также профессиональной, не требующей лицензии системы обработки видео.

Благодаря децентрализованной архитектуре центральный компьютер не требуется и нагрузка на сеть минимальна. Интеллектуальные камеры МОВОТІХ сами обрабатывают и сохраняют изображение, обнаруживают события и, в случае удалённого доступа, изменяют частоту кадров и разрешение в зависимости от доступной полосы пропускания.

Благодаря видеосенсорам 6 МП Moonlight, а также дополнительным функциям термографии движущиеся объекты распознаются даже при слабом освещении на больших расстояниях. Это позволяет контролировать большую территорию меньшим количеством камер. Для монтажа системы требуется меньше кабелей, элементов ИТ-инфраструктуры и дополнительных источников света. Камеры МОВОТІХ работают по стандартному соединению PoE и не потребляют более 4-5 ватт.





Для интеллектуального и комплексного IP-видеорешения от МОВОТІХ необходимы минимальные общие расходы. Инвестиции амортизируются за короткое время и, благодаря бесплатным обновлениям программного обеспечения, соответствуют требованиям завтрашнего дня.

ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ, С ДВУМЯ ОБЪЕКТИВАМИ		
M16 AllroundDual	S16 FlexMount	D16 DualDome
		
Прочность Для экстремальных условий	Гибкая камера с двумя объективами	Модульная камера с двумя объективами

ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ, С ОДНИМ ОБЪЕКТИВОМ			
M26 Allround	S26 Flex	Q26 Hemispheric	D26 Dome
			
Прочность Для экстремальных условий	Незаметность Анализ видеоданных	Незаметность Анализ видеоданных	Модульная камера с одним объективом

В ПОМЕЩЕНИИ			
i26 Panorama	c26 Hemispheric	p26 Allround	v26 MiniDome
			
На стену 180 ° Hemispheric	На потолок Незаметность Анализ видеоданных	На потолок Модульная потолочная камера	На потолок/На стену Антивандальная камера

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ СЕНСОР		ТЕПЛОВАЯ РАДИОМЕТРИЯ	
M16 Thermal	S16 DualThermal	M16 Thermal TR	S16 DualThermal TR
			
Тепловизионная/ оптическая с двумя объективами	Тепловизионная камера с двумя объективами	Тепловизионная/ оптическая с двумя объективами	Тепловизионная камера с двумя объективами

ДВЕРНЫЕ МОДУЛИ			MxDisplay+
Камера	BellRFID	Клавиатура	Станция
			

ДВЕРНЫЕ КОМПЛЕКТЫ			
Двойная рамка		Тройная рамка	
			



KONICA MINOLTA

Ваш партнёр Konica Minolta в России:

**ООО «Кonica Минолта
Бизнес Сольюшнз Раша»**
ул. Верейская, д. 29, стр. 33
121357 Москва, Россия
Тел.: +7 (495) 545-0911
Факс: +7 (495) 545-0910
www.konicaminolta.ru