



Отличный обзор. Больше безопасности.

Съемка без мертвых зон

От стены до стены и от пола до потолка благодаря технологии Hemispheric

Запись видео со звуком

всего происходящего у дверей в автоматическом и круглосуточном режиме

Видеотелефония из любой части мира

по IP-телефону или компьютеру с поддержкой удаленного открытия дверей

Интегрированная функция оповещения

для записи и прослушивания сообщений прямо на коммуникаторе

Доступ без ключа

с помощью PIN-кода или транспондера с функцией по времени

Простая установка

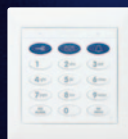
без IP-кабеля через уже проложенный двухжильный кабель звонка





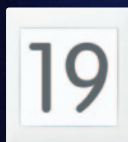
Камера Hemispheric со светодиодами

- Двусторонняя связь
- Синхронный звук
- Запись по событию
- Кнопка наружного освещения и дверного звонка



Клавиатура с подсветкой

- Доступ без ключа: PIN или транспондер
- Прослушать/оставить сообщения
- Открывание/запираание двери



Информационный модуль с подсветкой

- Вариант: с блоком Mx2wire+
- Передача данных и питание через двухжильный кабель вместо подключения через сетевой кабель
- Для двухжильных проводов до 500 м

УНИКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: СЪЕМКА БЕЗ МЕРТВЫХ ЗОН И ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА

Благодаря инновационному дверному коммуникатору T24 с IP-видеокamerой Hemispheric компания MOBOTIX, которая является мировым лидером на рынке охранных видеосистем высокого разрешения, выходит на рынок интеллектуальных IP-систем для автоматизации доступа в дом.

Модульная система T24 включает, помимо самого **дверного коммуникатора** (T24-CamCore), **модуль доступа** (T24-KeypadRFID), **защитный механизм открывания двери** (T24-DoorMaster) с дверным звонком и **двухжильный сетевой модуль** (T24-Info2wire+).

Благодаря поддержке нового стандарта IP-телефонии этот коммуникатор может устанавливать прямое соединение с любым VoIP-телефоном, а в случае необходимости — с компьютером или смартфоном при помощи программы для VoIP-связи или **приложением MOBOTIX**. Таким образом, при наличии подходящей сетевой инфраструктуры это устройство позволяет устанавливать сеанс видеосвязи из любой точки мира, дистанционно управлять открыванием двери и получать сохраненные сообщения и видеозаписи.

Съемка без мертвых зон

Камера дверного коммуникатора Hemispheric с разрешением 3,1 мегапикселя и внутренним устройством записи полностью охватывает область входа: от стены до стены, от пола до потолка, без мертвых зон.

Видеотелефония из любой части мира

Звонок в дверь инициирует подключение по локальной сети к iPad, iPhone, IP-видеотелефону или компьютеру. Это позволяет установить видеосвязь и открыть дверь.

Запись видео со звуком

Камера дверного коммуникатора автоматически начинает запись происходящего, например, при звонке в дверь или при возникновении движения у двери.

Доступ без ключа

Кого впустить? Система позволяет просто и надежно управлять механизмом открывания дверей и модулем DoorMaster, как посредством программируемого клавиатурного модуля для ввода PIN-кода, так и RFID-транспондера.

Интегрированная функция оповещения

На дверном коммуникаторе можно оставить голосовое сообщение, которое сохраняется в цифровом виде и автоматически воспроизводится при нажатии кнопки звонка или после аутентификации.

Простая установка

Для подключения к двери применяется сетевой кабель или же — при использовании Mx2wire+ — два провода звонка. Модулями T24 можно дополнить системы Varío фирмы Siedle.

Модульная система, сделано в Германии

Кнопки звонка и освещения входа превращают модуль камеры в компактный дверной видеокommunikатор. Модули можно комбинировать в любом сочетании. MOBOTIX предлагает монтажные рамки для скрытой или открытой установки, в которых можно разместить от одного до четырех модулей.



Исходное панорамное изображение высокого разрешения

Отличный обзор

Такого не могут видеодомофоны других производителей: **технология полусферических камер от компании MOBOTIX позволяет видеть все пространство перед дверью.** Это значит, что сектор кадра можно всегда переместить в необходимую область, независимо от расстояния между дверным коммуникатором и дверью. На мониторе подключенной станции можно за считанные секунды изменить формат изображения: от **крупного плана, позволяющего разглядеть посетителя, до обзорной панорамы.**

Операции изменения масштаба и поворота изображения выполняются в самой программе. Это позволило отказаться от быстроизнашивающихся механических деталей и сократить расходы на обслуживание. Система MOBOTIX предлагает также возможности для работы с записью. **Даже если во время сеанса видеосвязи в фокусе находилось только лицо посетителя, позднее в записи можно увидеть все пространство возле входа.**

Функция VPTZ с изображением у левого края



Функция VPTZ с изображением по центру кадра

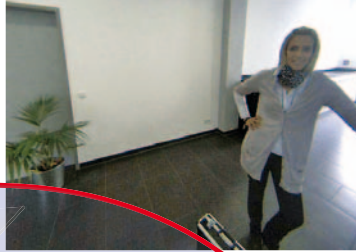


Виртуальная система PTZ (VPTZ)

Коррекция выводимых на экран фрагментов изображения осуществляется с помощью встроенного ПО. Фрагмент увеличивается или передвигается, и возникает эффект перемещения камеры, хотя сама камера остается неподвижной. Это и есть виртуальная функция PTZ.

Панорамное изображение с углом обзора 180° облегчает монтаж

Посетитель попадает в поле обзора камер, оснащенных стандартным объективом 90°, только в случае, если он стоит прямо перед объективом. Однако разместить видеодомофон рядом с дверью зачастую бывает сложно, и объектив камеры оказывается направлен на посетителя под углом (см. рисунок). Но камера T24 не подведет и в этом случае, так как имеет **угол обзора 180°**.



Справа: MOBOTIX: исходное изображение T24



Отображение мельчайших деталей

Но эти возможности полусферического дверного коммуникатора не исчерпываются. Например, угол обзора захватывает даже пол — зону, находящуюся непосредственно под коммуникатором и, как правило, не попадающую в поле зрения обычных камер. При этом сама камера остается **неподвижной, и ей не нужен мотор. Все операции выполняет ПО** — беззвучно и незаметно. Поэтому у посетителя не возникает ощущение, что его рассматривают с ног до головы.



MOBOTIX: исходные изображения T24 vPTZ

Благодаря высокому разрешению камеры **3,1 мегапикселя** не представляет никакой проблемы увеличить изображение, чтобы рассмотреть мельчайшие детали. Это позволяет увидеть каждую букву в документе, который держат перед дверным коммуникатором.



Панорама 180° в высоком разрешении

Возможность подключения из любой точки мира

В основе — интернет-технологии

Это становится возможным благодаря сетевым технологиям: доступ к дверному коммуникатору возможен не только из дома, но также **из любой точки мира**. Благодаря поддержке нового стандарта IP-телефонии дверной коммуникатор T24 может устанавливать прямое соединение с любым VoIP-телефоном, а в случае необходимости — с компьютером или смартфоном при помощи программы для VoIP-связи. При этом не требуется использовать централизованные системы управления или компьютер.

При наличии подходящей сетевой инфраструктуры это устройство позволяет

- устанавливать сеанс видеосвязи из любой точки мира,
- дистанционно управлять открыванием двери и
- получать сохраненные сообщения и видеозаписи.

Доступ с любого устройства

Для связи с дверным коммуникатором не нужна дорогая абонентская станция какого-либо производителя. Его можно подключить к любому совместимому **видеотелефону VoIP**, поддерживающему стандарты H.264 (видео) и G.711 (звук). Устанавливать дополнительное ПО не нужно: на экран выводится меню управления, управляемое с помощью обычной телефонной клавиатуры. IP-видеотелефоны не только поддерживают видеотелефонию, но и позволяют открывать и закрывать дверь, включать и выключать свет, осуществлять поиск изображения и быструю запись, а также выполнять операции PTZ.

Для управления дверным коммуникатором через компьютер предназначена удобная программа **MixEasy**, разработанная компанией MOBOTIX. Это бесплатное ПО можно бесплатно загрузить с веб-сайта MOBOTIX. С его помощью любой ПК (Apple или Windows) быстро превратится в многофункциональную абонентскую станцию T24 с интуитивно понятным интерфейсом.



MixEasy можно бесплатно загрузить по адресу: www.mobotix.com

Стандартизованная сетевая технология

T24 подключается с помощью обычного сетевого кабеля. Кабель для передачи видеосигнала не нужен. Благодаря такому подходу, доступ к системе обеспечивается при помощи стандартных компонентов ИТ-техники — по медным проводам, оптоволоконному кабелю или по каналам беспроводной связи.

Благодаря новому **приложению MOBOTIX** пользователи T24 также могут использовать свой телефон iPhone или iPad как мобильную абонентскую станцию T24. Подключение осуществляется из любой точки мира через IP-сеть (беспроводную или UMTS).



Приложение для iPad



Grandstream GXV 3140
(входит в комплект поставки устройств MOBOTIX)



Приложение для iPhone



Ноутбук с установленной программой MxEasy (ПО MOBOTIX)



Дисплей T24*

Многофункциональный видеотелефон (видео: H.264, аудио: G.711)

T24 может связаться, например, с любым подходящим видеотелефоном в любой точке земного шара. Это устройство не только поддерживает видеотелефонию, но и позволяет открывать и закрывать дверь, включать и выключать свет, осуществлять поиск изображения и быструю запись, а также выполнять операции PTZ.

* на данный момент недоступно



Приложение MOBOTIX

Пользователи камер T24 смогут в будущем загрузить из магазина App Store приложения MOBOTIX для iPhone и iPad. Соединение между этими устройствами и камерой T24 осуществляется через IP-сеть (беспроводную или UMTS).

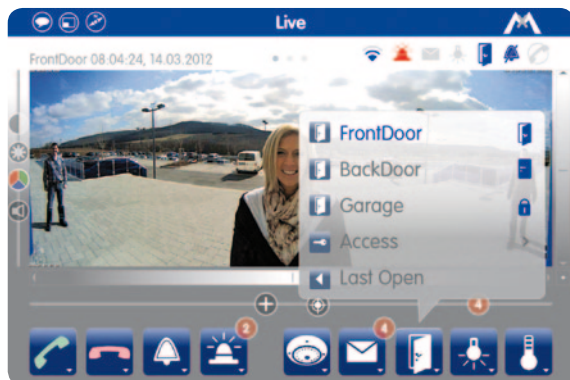


Индивидуальная настройка для каждого конечного устройства

MOBOTIX предложит свое приложение (для поиска приложений в магазине App Store следует использовать поисковое слово «MOBOTIX») в различных версиях: для iPhone, iPad и iPod touch. В каждой версии элементы управления и разрешение экрана автоматически настраиваются для соответствующего конечного устройства.

iPhone и iPad как мобильные абонентские станции T24

Компания MOBOTIX предложит своим клиентам приложение для iPhone (начиная с модели 3GS) и iPad, которое можно будет загрузить через магазин Apple App-Store. Это приложение автоматически сообщает, когда кто-то звонит в дверь и дает возможность установить сеанс видеосвязи с посетителем или открыть дверь в дистанционном режиме.



Кроме того, при желании можно получать сообщения из почтового ящика и просматривать текущие изображения и записи со всех подключенных дверных коммуникаторов MOBOTIX.



Технология управления с помощью ползунка MOBOTIX

Инновационная комплексная концепция

Компания MOBOTIX предлагает уникальную комплексную систему, которая включает дверной коммуникатор с IP-видеокамерой Hemispheric и соответствующее приложение. Данная система обладает значительными преимуществами по сравнению с традиционными решениями благодаря полному обзору помещений и возможности подключения из любой точки мира.



Сообщения, разрешение, сетевое окружение

Индикаторы состояния



Интуитивное управление с помощью ползунка

Увеличение, положения, сообщения

Кнопки управления



Поиск клипа, увеличение, положения

Управление с помощью колесика нового типа

Быстрое оповещение круглые сутки

Справа сверху отображаются, например, индикаторы состояния камеры T24. Помимо прочего, эти индикаторы показывают, поступали ли сигнальные сообщения, закрыта ли дверь в доме или записаны ли новые видеосообщения.

Многофункциональное приложение MOBOTIX

Всегда в курсе о том, что происходит дома

Преимущества мобильной абонентской станции очевидны: смартфон всегда под рукой, и даже если вы в пути, то всегда будете знать, кто-то позвонил вам в дверь. Можно увидеть изображение посетителя, **поговорить с ним и открыть дверь**. Например, это особенно полезно, если к вам приехали гости или пришла уборщица, а вы застряли в пробке. Или если к вам приехала служба доставки, когда вы в магазине, и тогда вы можете предложить оставить товары у соседей, вместо того чтобы еще раз приезжать к вам домой.



Более высокий уровень защиты для вас и вашей семьи

Еще одно преимущество приложения MOBOTIX заключается в том, что с его помощью можно **включать и отключать сигнальные устройства**. Помимо звонка в дверь, вы также будете получать другие важные сигналы (например, сигналы от датчика движения или датчика разбития стекла). Благодаря этому вы не будете подвергаться опасности со стороны взломщика, который все еще может быть в доме, когда вы вернетесь.



Более удобное беспроводное подключение

Беспроводные абонентские станции iPhone, iPad или iPod touch, которые поддерживаются приложением MOBOTIX, могут быть полезны, не только когда вы находитесь в пути. Эти устройства также очень удобны дома: например, можно взять iPad с собой в сад или в рабочий уголок, и благодаря этому вы не пропустите звонок в дверь. Или если вы **отключаете дверной звонок** вечером чтобы не будить детей: благодаря вибровзвонку на телефоне iPhone вы узнаете, что кто-то стоит перед дверью. Кроме того, с помощью iPhone можно **открывать без ключа** дверь с электрическим замком, которая подключена к дверному коммуникатору (например, это может быть дверь в доме, ворота в гараже или на въезде во двор).



Большое количество функций, очень простое управление

Приложение MOBOTIX обеспечивает удобное управление всеми функциями, независимо от того, используется ли iPhone или iPad: отображение текущего изображения, сеанс связи, получение последних видеосообщений, переключение на другой вид с камеры, выключение звонка, изменение оповещений почтового ящика на дверном коммуникаторе, поиск записей камеры системы безопасности, увеличение области кадра и настройка громкости.



Отображение пространства перед дверью

Автоматическая запись по событию

Как ведущий поставщик камер видеонаблюдения, основанных на технологии высокого разрешения, МОВОТІХ предусмотрел все стандартные функции своих камер и в дверном коммуникаторе. В то время как в обычных камерах запись запускается и останавливается вручную, системы МОВОТІХ оснащены датчиками, с помощью которых они могут распознавать различные события и эффективно сохранять записанные изображения. **Запись включается, например,**

... если кто-то позвонил в дверь.

Эта функция позволяет хозяевам узнать, кто приходил в их отсутствие. Естественно, при этом записывается время, когда приходил посетитель.



... если кто-то был у двери

Кто и когда оставил у двери посылку? Узнать это очень просто — достаточно просмотреть записанные события. Датчик движения дверного коммуникатора включил запись.



... при изменении условий освещенности снаружи

Запись запускается при срабатывании внешних выключателей или фотореле, а также датчиков света и инфракрасных датчиков движения. Включение света при начале записи позволяет получить четкие изображения даже в темноте.



Просмотр сохраненных событий

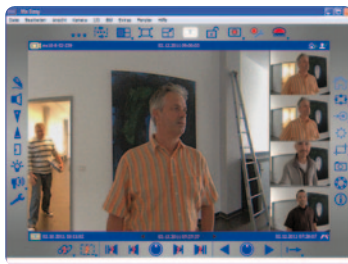
Чтобы получать записи событий из памяти камеры, можно использовать **любую из настроенных абонентских станций** — не имеет значения, где находится устройство, подключенное к дверному коммуникатору: дома (видеотелефон или ПК) или где-то в другом месте (iPhone или iPad с подключением по беспроводной сети или через UMTS).



Grandstream GXV3140



Приложение МОВОТІХ



MxEasy (ПК)

Полный контроль над сигналами тревоги

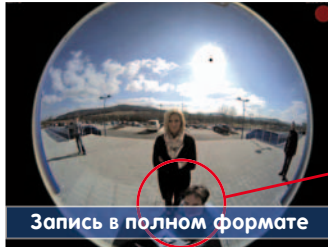
Приложение поддерживает несколько фильтров, что позволяет упростить поиск записанных событий. Можно искать события по времени, местоположению или типу события. Окно проигрывателя позволяет более точно проанализировать событие, ставшее причиной сигнала тревоги.

Независимая запись полноформатного изображения

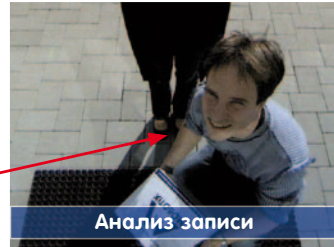
Видеоизображение с дверного коммуникатора, которое отображается на абонентской станции, можно плавно увеличить. Кроме того, за считанные секунды можно выделить необходимую область кадра. Это напоминает управление камерой, оснащенной электромотором, однако при этом не требуется техническое обслуживание и не может быть никаких механических поломок.



Прямая трансляция



Запись в полном формате



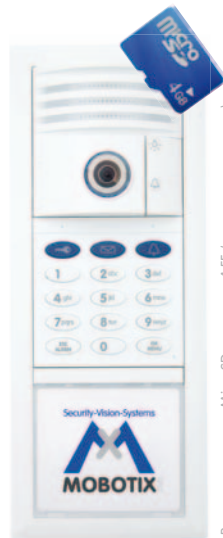
Анализ записи

В то время как **определенный участок изображения отображается в увеличенном режиме, параллельно можно сохранить все изображение, которое поступает с датчика** (полное изображение без увеличения). Это не может сделать ни одна камера с механической системой PTZ в мире. И при этом данная функция чрезвычайно важна для **последующего поиска в записях** («А там, у двери, был еще кто-то»).

Интеллектуальное и децентрализованное сохранение данных

T24 записывает видеоклипы высокого разрешения с -синхронным звуком прямо на стандартную карту MicroSD объемом 4 Гб, позволяя отказаться от внешнего устройства записи или ПК и снизить нагрузку на сеть. Старые записи могут быть удалены автоматически при сохранении новых записей или по прошествии заданного времени.

Одной карты MicroSD объемом 64 Гб хватает для записи **800 000 панорамных изображений или фильма продолжительностью 66 часа**. Флеш-накопитель — это надежное полупроводниковое хранилище данных, в котором полностью отсутствуют механические детали. Благодаря надежности, простоте в обращении и низким затратам, он является памятью будущего. Благодаря разработанной компанией **MOBOTIX системе FlashFile (MxFFS)**, исключается возможность считывания сохраненных в камере данных в случае несанкционированного доступа.



Встроенная карта MicroSD емкостью 4 Гб (заводская поставка)

Свободный выбор средств хранения

Каждый дверной коммуникатор T24 может осуществлять запись в зашифрованном виде либо на встроенную карту MicroSD, либо на внешнее сетевое устройство. При желании возможна также запись на жесткий диск ПК.

Информирование о посетителях в случае отсутствия

В дверном коммуникаторе МОВОТІХ с ІР-відеокамерой имеется функция оповещения. Она позволяет хозяевам **оставить голосовое сообщение**, которое автоматически воспроизводится при звонке в дверь, — подобно автоответчику, который воспроизводит сообщение, но не записывает ответ.



Пример. Страховой агент часто выезжает к своим клиентам. В такие дни он использует функцию оповещения дверного коммуникатора МОВОТІХ, позволяющую не потерять потенциальных клиентов, пришедших без предварительной записи. При нажатии кнопки звонка воспроизводится голосовое сообщение, из которого посетитель узнает, что агента нет дома, и что он снова будет на месте завтра с 9 утра.

Запись сообщений посетителей

Дверной коммуникатор МОВОТІХ также позволяет **записывать сообщения от посетителей**. В этом случае дверной коммуникатор работает как автоответчик, только при этом еще записывается видео. Для этого (по истечении установленного промежутка времени) после звонка в дверь **автоматически отображается голосовое сообщение**, в котором говорится, что пользователь может оставить сообщение после нажатия кнопки со значком письма.



Пример. Почтальон может просто сообщить о том, что он никого не застал дома и оставил почту соседям.

Личное сообщение для жильцов

Еще одна функция сообщений позволяет оставить **личное сообщение для определенного контактного лица**. Это сообщение можно воспроизвести, если получатель пройдет аутентификацию с использованием T24-KeypadRFID.



Пример. С помощью этой функции можно оставить сообщение для уборщицы, прежде чем она начнет убирать квартиру в ваше отсутствие. Дверной коммуникатор T24 воспроизведет это сообщение, сразу же после того как уборщица откроет дверь с помощью своей RFID-карты.

Многофункциональный дверной коммуникатор

Полезная функция оповещения не требует дополнительного оборудования МОВОТІХ: по умолчанию данная функция доступна в каждом дверном коммуникаторе, позволяя эффективно использовать громкоговорители, микрофон, видеокамеру и устройство записи дверной камеры.

Дверной коммуникатор с IP-видеокамерой Hemispheric с серебристого цвета. Доступны варианты в других цветах (белый, темно-серый, янтарный, черный)



Клавиатура с бесконтактной технологией RFID включает интегрированную функцию оповещения (синяя кнопка со значком письма).

Для записи и воспроизведения сообщений используется микрофон и громкоговоритель модуля камеры. Данные записываются в камере на карту MicroSD.



Воспроизведение сообщений на клавиатуре

Мигающий светодиодный индикатор означает, что хозяевам было оставлено сообщение. Его можно прослушать на дверном коммуникаторе, указав соответствующий код. Кроме того, это видеосообщение можно воспроизвести на каждой абонентской станции.

RFID



Резерв. питание и коды доступа

Бесконтактный RFID-чип с транспондером

RFID обеспечивает автоматическую идентификацию и тем самым облегчает получение и сохранение данных. Система RFID включает транспондер (например, в форме брелока для ключей или пластиковой карточки), а также устройство для считывания кода транспондера (клавиатура T24).

T24-KeypadRFID

Теперь всегда можно открыть двери! Модуль с поддержкой технологии RFID позволяет **открыть дверь без ключа с помощью транспондера** в виде специальной смарт-карты или — если транспондера или ключа нет — путем ввода **PIN-кода**. Запросы на доступ передаются в модуль T24-DoorMaster по двухжильному кабелю в шифрованном виде: если данные введены правильно, активируется механизм открывания дверей.



T24-DoorMaster

Все PIN-коды и данные транспондера, а также сведения о времени доступа к открыванию двери хранятся в модуле DoorMaster. Так как этот модуль устанавливается в помещении и поэтому — в отличие от почти все других дверных коммуникаторов, представленных на рынке — вне помещения соответствующие данные доступа не сохраняются, система хорошо **защищена от кражи и манипуляций** (например, если взломщик извлекает провода механизма открывания двери из стены и замыкает контакты с помощью батареи).

Механизм открывания дверей получает питание от **встроенного аккумулятора**, что в большинстве случаев позволяет отказаться от дополнительного источника электроснабжения. Так как модуль доступа RFID имеет дополнительный источник питания (аккумулятор DoorMaster), в случае **отключения электричества** RFID-модуль способен обеспечивать **доступ без ключа в течение 60 часов**.

Модуль DoorMaster также служит в качестве **дверного звонка**, предлагая на выбор множество разных мелодий.

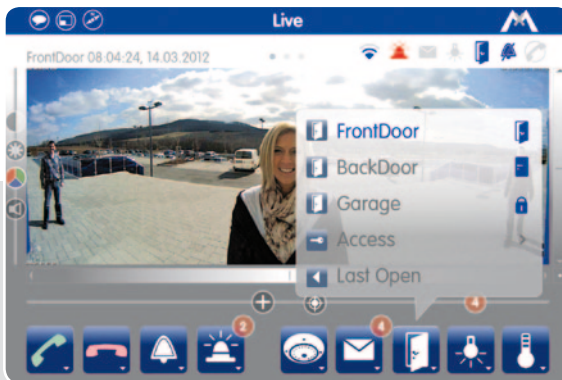
Открытие двери с помощью приложения

Даже если используется дверной коммуникатор T24 без клавиатуры, двери дома можно открыть без ключа с помощью iPhone или iPad, на котором установлено приложение MOBOTIX.



Код доступа передается в зашифрованном виде с клавиатуры на дверной замок. Здесь, в защищенном месте, он считывается и подтверждается. Лишь потом дверь открывается

Аккумулятор является источником резервного питания для замка и клавиатуры наружной панели; открывание/закрывание двери через PIN-код или транспондер даже при отключении электропитания



Быстрый и экономичный монтаж

Как выглядит коммуникатор T24 и какие кабели нужны для его подключения? **Схема** показывает, как необходимо выполнять монтаж дверного коммуникатора с IP-видеокамерой Hemispheric, включая монтаж модуля DoorMaster, который устанавливается возле двери внутри помещения.

Сетевое подключение и электропитание наружной панели видеодомофона осуществляется через сетевой кабель (по технологии PoE) или с помощью расширения **T24-Info2wire+**, которое подключается через двухжильный **провод звонка** — этот вариант идеально подходит для старого жилого фонда или при ремонте зданий.

Дисплей T24***IP-видеотелефон**

Ethernet и PoE

Ethernet и PoE

Датчик положения
двериMxBus
Данные и
питание**T24-DoorMaster**

(звонки, питание и резервное копирование в доме)

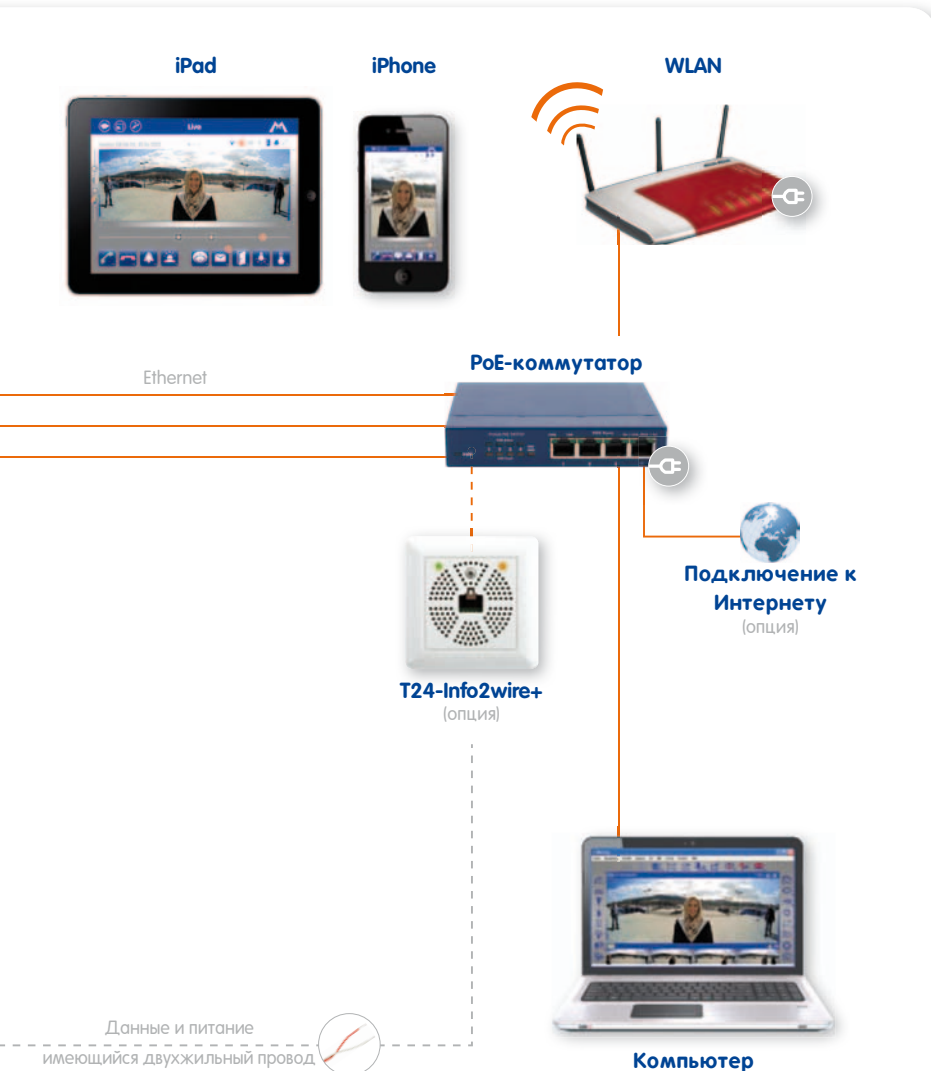
Питание
Датчик
положе-
ния замка**Дверной коммуникатор****Дверь дома**

* на данный момент недоступно

Простое сетевое подключение

Для наружной панели видеодомофона требуется только одно подключение для передачи данных и электропитания — для этого необходимо подключить устройство к PoE-коммутатору, после чего его можно подключать к любой расширяемой сети Ethernet.

Кроме наружной панели, в помещениях можно использовать и другие модули, подключаемые к наружной панели по сети посредством коммутатора или по шине MxBus. Если коммутатор дополнительно подключен к Интернету, можно получить шифрованный доступ к дверному коммутатору и его функциям из любой точки мира.



Удобное для работы комплексное решение

Идеально подходит для ремонта зданий и старого жилого фонда: двухжильная технология MOBOTIX

Не хотите или не можете проложить сетевой кабель до самой входной двери? Это не проблема, так как модульная система T24 включает двухжильный сетевой модуль (T24-Info2wire+), изготовленный в виде дверной таблички с подсветкой, который может быть установлен вместо стандартного информационного модуля. В этом случае питание дверного коммуникатора и передача данных может осуществляться через два традиционных провода звонка.



Такой подход позволяет без особых затрат превратить звонок или обычный дверной коммуникатор в многофункциональную систему контроля доступа MOBOTIX, оснащенную дверной камерой высокого разрешения. Дверной коммуникатор совместим с любой старой системой, и для этого предусмотрено два варианта установки: открытая и закрытая. Благодаря этому в большинстве случаев не нужно проводить дополнительное и затратное сверление отверстий для прокладки кабеля.

Автоматический ввод в эксплуатацию одним нажатием кнопки

Если дверной коммуникатор уже смонтирован и подключен, всего лишь через несколько минут он будет готов к работе. Вся система T24 была разработана компанией MOBOTIX таким образом, чтобы ее можно было **быстро и просто запустить в эксплуатацию усилиями одного человека**. Все процедуры ввода в эксплуатацию и настройки можно выполнить без ПК и без специальных устройств доступа. Более того, конечный пользователь не обязательно должен иметь глубокие знания о сетевых технологиях.

Простая и быстрая установка

В новых домах MOBOTIX рекомендует проложить витую пару категории Cat-7 непосредственно к дверному коммуникатору. В старом фонде или при ремонте зданий возможно использование имеющегося кабеля звонка с добавлением двухжильного кабеля MOBOTIX.

Все это очень просто:

Все устройства необходимо подключить в соответствии со схемой подключения, которая приведена в системном руководстве, включенном в комплект поставки. После этого нужно отключить дверной коммуникатор от питания (например, вытащить сетевой штекер). После того как загорятся кнопки звонка и освещения на модуле камеры, **нажмите кнопку звонка. Запускается**

автоматическая конфигурация, после чего система самостоятельно подберет конфигурацию с учетом сетевого окружения. После этого введите PIN-код и зарегистрируйте любое количество RFID-карт (для доступа без ключа) с помощью клавиатуры. И все!



Пошаговые пояснения

Как это стало традиционным для всех продуктов компании MOBOTIX, для дверного коммуникатора с IP-видеокамерой Hemispheric доступны подробные и понятные инструкции с цветными иллюстрациями, в которых описывается монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание системы. (www.mobotix.com > Поддержка).

Минимальные затраты и низкое энергопотребление

Установка устройства происходит автоматически и не требует специальных знаний в области сетевых технологий, чтобы ввести камеру в эксплуатацию. Коммуникатор потребляет совсем немного — всего 5 ватт/час, поэтому его электроснабжение может осуществляться по сетевому кабелю.

Поддержка пользовательских конфигураций

При использовании решений компании МОВОТІХ размер системы не имеет значения. Т24 — это модульная система, которая может использоваться как компаниями, так и индивидуальными пользователями. Более того, ее несложно приспособить к любым требованиям отдельных клиентов. **Кнопка звонка и выключатель света, мощный микрофон и громкоговоритель** позволяют использовать модуль полусферической камеры (Т24-CamCore) с подходящей монтажной рамой в качестве недорогого дверного коммуникатора.



Компания МОВОТІХ предлагает функциональную и устойчивую к атмосферным воздействиям наружную панель видеодомофона (IP65, допускается эксплуатация в температурном диапазоне от -30 до +50 °С) в **пяти привлекательных цветовых вариантах с открытой или закрытой установкой**. Прочная монтажная рама оснащается **встроенной системой защиты от кражи**, что значительно затрудняет хищение модулей.

Планирование и заказ

На сайте МОВОТІХ также предлагается **веб-конфигуратор** — удобный инструмент для построения систем с использованием дверного коммуникатора Т24. Веб-конфигуратор можно найти на сайте www.mobotix.com в разделе «Продукты». Пошаговый конфигуратор позволяет выбрать отдельные компоненты системы и учесть все детали. По окончании система генерирует изображение установки и список деталей, который можно передать своему поставщику. Также можно заказать продукты напрямую через веб-сайт МОВОТІХ.



ПО прилагается

Продукция МОВОТІХ всегда поставляется вместе с бесплатным программным обеспечением для управления видеосистемой и ее настройки, которая может быть настроена в соответствии с нуждами пользователя. Дверной коммуникатор Т24 поддерживает управление с любой абонентской станции (ПК, телефон VoIP, iPad/iPhone) через подключение к Интернету.



белый (PW)
одинарная рамка



серебристый (SV)
одинарная рамка



темно-серый (DG)
одинарная рамка



черный (BL)
одинарная рамка



янтарный (AM)
одинарная рамка

T24-CamCore
(минимальное
оборудование)



белый (PW)
двойная рамка



серебристый (SV)
двойная рамка



темно-серый (DG)
двойная рамка



черный (BL)
двойная рамка



янтарный (AM)
двойная рамка

T24-CamCore и
T24-KeypadRFID



белый (PW)
двойная рамка



серебристый (SV)
двойная рамка



темно-серый (DG)
двойная рамка



черный (BL)
двойная рамка



янтарный (AM)
двойная рамка

T24-CamCore и
T24-Info/T24-Info2wire+



белый (PW)
тройная рамка



серебристый (SV)
тройная рамка



темно-серый (DG)
тройная рамка



черный (BL)
тройная рамка



янтарный (AM)
тройная рамка

T24-CamCore,
T24-KeypadRFID и
T24-Info/T24-Info2wire+

Темные устройства сильнее нагреваются от солнечного освещения

Устройства с темным лакированным покрытием при прямом солнечном освещении нагреваются сильнее, чем светлые. Чтобы избежать возможных повреждений, компания MOBOTIX рекомендует устанавливать в местах, не защищенных от солнечного освещения, только белые или покрытые серебристой краской дверные коммуникаторы.

Продукт	Номер для заказа	Примечание	Цена (€)
 Комплект T24 1*	MX-T24M-SK-1-PW	Белый цвет. Подключение через Ethernet	1.298,-
 Комплект T24 3*	MX-T24M-SK-3-PW	Белый цвет. Подключение через Ethernet, поддержка защищенного электрического дверного замка	1.538,-
 Комплект T24 4*	MX-T24M-SK-4-PW	Белый цвет. Подключение через двухжильный провод	1.598,-
 Комплект T24 2*	MX-T24M-SK-2-PW	Белый цвет. Подключение через двухжильный провод, поддержка защищенного электрического дверного замка	1.838,-

*Содержимое: T24-CamCore, модуль T24-KeypadRFID со смарт-картами, тройная рамка для закрытой или открытой установки, USB-модуль (набор от 1 до 4); T24-OPT-ETH, T24-Info (набор 1 и 2); T24-Info2Wire+ (набор 3 и 4); T24-DoorMaster (набор 2 и 4)




T24-CamCore, дневное наблюдение	MX-T24M-Sec-D11-PW	Белый цвет (вместе с объективом)	798,-
T24-CamCore, дневное наблюдение	MX-T24M-Sec-D11-SV	Серебристый цвет (вместе с объективом)	803,-
T24-CamCore, дневное наблюдение	MX-T24M-Sec-D11-DG	Темно-серый цвет (вместе с объективом)	803,-
T24-CamCore, дневное наблюдение	MX-T24M-Sec-D11-BL	Черный цвет (вместе с объективом)	803,-
T24-CamCore, дневное наблюдение	MX-T24M-Sec-D11-AM	Янтарный цвет (вместе с объективом)	803,-
T24-CamCore, ночное наблюдение	MX-T24M-Sec-N11-PW	Белый цвет (вместе с объективом)	798,-
T24-CamCore, ночное наблюдение	MX-T24M-Sec-N11-SV	Серебристый цвет (вместе с объективом)	803,-
T24-CamCore, ночное наблюдение	MX-T24M-Sec-N11-DG	Темно-серый цвет (вместе с объективом)	803,-
T24-CamCore, ночное наблюдение	MX-T24M-Sec-N11-BL	Черный цвет (вместе с объективом)	803,-
T24-CamCore, ночное наблюдение	MX-T24M-Sec-N11-AM	Янтарный цвет (вместе с объективом)	803,-



T24-KeypadRFID	MX-Keypad1-EXT-PW	Белый цвет	298,-
T24-KeypadRFID	MX-Keypad1-EXT-SV	Серебристый цвет	303,-
T24-KeypadRFID	MX-Keypad1-EXT-DG	Темно-серый цвет	303,-
T24-KeypadRFID	MX-Keypad1-EXT-BL	Черный цвет	303,-
T24-KeypadRFID	MX-Keypad1-EXT-AM	Янтарный цвет	303,-



T24-Info	MX-Info1-EXT-PW	Белый цвет	98,-
T24-Info	MX-Info1-EXT-SV	Серебристый цвет	103,-
T24-Info	MX-Info1-EXT-DG	Темно-серый цвет	103,-
T24-Info	MX-Info1-EXT-BL	Черный цвет	103,-
T24-Info	MX-Info1-EXT-AM	Янтарный цвет	103,-

Продукт	Номер для заказа	Примечание	Цена (€)
			
T24-Info2wire+	MX-2wirePlus-Info1-EXT-PW	Белый цвет, внутридомовой блок белого цвета	448,-
T24-Info2wire+	MX-2wirePlus-Info1-EXT-SV	Серебристый цвет, внутридомовой блок белого цвета	453,-
T24-Info2wire+	MX-2wirePlus-Info1-EXT-DG	Темно-серый цвет, внутридомовой блок белого цвета	453,-
T24-Info2wire+	MX-2wirePlus-Info1-EXT-BL	Черный цвет, внутридомовой блок белого цвета	453,-
T24-Info2wire+	MX-2wirePlus-Info1-EXT-AM	Янтарный цвет, внутридомовой блок белого цвета	453,-



T24-OPT-ETH	MX-OPT-IO2	Плата подключения Ethernet	28,-
T24-OPT-IO	MX-OPT-IO1	Расширенная плата подключения	148,-



Одиная рама	MX-OPT-Frame-1-EXT-PW	Белый цвет	58,-
Одиная рама	MX-OPT-Frame-1-EXT-SV	Серебристый цвет	63,-
Одиная рама	MX-OPT-Frame-1-EXT-DG	Темно-серый цвет	63,-
Одиная рама	MX-OPT-Frame-1-EXT-BL	Черный цвет	63,-
Одиная рама	MX-OPT-Frame-1-EXT-AM	Янтарный цвет	63,-

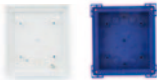
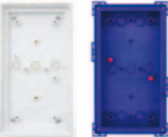



Двойная рама	MX-OPT-Frame-2-EXT-PW	Белый цвет	78,-
Двойная рама	MX-OPT-Frame-2-EXT-SV	Серебристый цвет	83,-
Двойная рама	MX-OPT-Frame-2-EXT-DG	Темно-серый цвет	83,-
Двойная рама	MX-OPT-Frame-2-EXT-BL	Черный цвет	83,-
Двойная рама	MX-OPT-Frame-2-EXT-AM	Янтарный цвет	83,-









Тройная рама	MX-OPT-Frame-3-EXT-PW	Белый цвет	98,-
Тройная рама	MX-OPT-Frame-3-EXT-SV	Серебристый цвет	103,-
Тройная рама	MX-OPT-Frame-3-EXT-DG	Темно-серый цвет	103,-
Тройная рама	MX-OPT-Frame-3-EXT-BL	Черный цвет	103,-
Тройная рама	MX-OPT-Frame-3-EXT-AM	Янтарный цвет	103,-



Продукт	Номер для заказа	Примечание	Цена (€)
			
Одиная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-1-EXT-ON-PW	Белый цвет	48,-
Одиная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-1-EXT-ON-SV	Серебристый цвет	53,-
Одиная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-1-EXT-ON-DG	Темно-серый цвет	53,-
Одиная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-1-EXT-ON-BL	Черный цвет	53,-
Одиная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-1-EXT-ON-AM	Янтарный цвет	53,-
Одиная розетка для скрытой установки	MX-OPT-Box-1-EXT-IN	Синий цвет	18,-
			
Двойная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-2-EXT-ON-PW	Белый цвет	58,-
Двойная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-2-EXT-ON-SV	Серебристый цвет	63,-
Двойная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-2-EXT-ON-DG	Темно-серый цвет	63,-
Двойная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-2-EXT-ON-BL	Черный цвет	63,-
Двойная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-2-EXT-ON-AM	Янтарный цвет	63,-
Двойная розетка для скрытой установки	MX-OPT-Box-2-EXT-IN	Синий цвет	28,-
			
Тройная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-3-EXT-ON-PW	Белый цвет	68,-
Тройная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-3-EXT-ON-SV	Серебристый цвет	73,-
Тройная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-3-EXT-ON-DG	Темно-серый цвет	73,-
Тройная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-3-EXT-ON-BL	Черный цвет	73,-
Тройная розетка для открытой установки	MX-OPT-Box-3-EXT-ON-AM	Янтарный цвет	73,-
Тройная розетка для скрытой установки	MX-OPT-Box-3-EXT-IN	Синий цвет	38,-

Обратите внимание, что ...

... все приведенные цены указаны без НДС (рекомендуемые производителем цены с завода в г. Лангмайль, Германия; цены могут изменяться).

Продукт	Номер для заказа	Примечание	Цена (€)
			
Модуль с 2 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-2 PW	Белый цвет	148,-
Модуль с 2 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-2 SV	Серебристый цвет	153,-
Модуль с 2 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-2 DG	Темно-серый цвет	153,-
Модуль с 2 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-2 BL	Черный цвет	153,-
Модуль с 2 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-2 AM	Янтарный цвет	153,-
			
Модуль с 4 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-4 PW	Белый цвет	178,-
Модуль с 4 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-4 SV	Серебристый цвет	183,-
Модуль с 4 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-4 DG	Темно-серый цвет	183,-
Модуль с 4 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-4 BL	Черный цвет	183,-
Модуль с 4 кнопками звонка (Siedle)	TM 612-4 AM	Янтарный цвет	183,-
			
T24-DoorMaster	MX-DoorI-INT-PW	Белый цвет	248,-
Аккумулятор для T24-DoorMaster	MX-DoorI-BAT	нет	48,-
			
RFID-транспондер	MX-AdminCard1	1 карта администратора	8,-
RFID-транспондер	MX-UserCard1	1 карта пользователя	8,-
			
IP-видеотелефон	Grandstream GXV3140	Черный цвет	348,-
			
MxEasy и приложение (приложение – будет доступно в ближайшем будущем)		ПК, Mac и iPhone, iPad	бесплатно



Устройства для электропитания

Для подачи питания на настроенные дверные коммуникаторы используются дополнительные устройства, которые не описываются в данном документе (например, PoE-коммутатор, трансформатор). Для получения дополнительной информации об этих устройствах см. системное руководство для камеры T24 или обратитесь в нашу службу поддержки.

T24 — перспективная система

Система T24 компании MOBOTIX — это новая серия продукции на рынке товаров для дома, которая быстро расширяется и дополняется новыми идеями. Нам хотелось бы кратко ознакомить вас с работой нашего отдела разработок и представить несколько продуктов, которые в скором будущем будут переданы в серийное производство. Самое большое преимущество для всех клиентов MOBOTIX заключается в следующем: будущие инновационные разработки для дверных коммуникаторов T24 будут совместимы с уже выпущенными дверными коммуникаторами.

Модуль кнопки звонка T24-BellRFID

Может включать от 1 до 4 кнопок и поддерживать технологию RFID. Может использоваться вместо клавиатуры и если требуется аппаратная кнопка звонка.

Радиоуправляемое наружное освещение

T24-LightSense

Автоматически включается в темное время суток (и снова выключается) **при приближении человека**. Модуль светодиодного освещения, который вмонтирован в наружную панель видеодомофона и питается через подключение PoE, светит достаточно ярко, чтобы обеспечить четкую цветную запись с дверной камеры даже ночью.

Новые рамки и корпуса для наружной панели видеодомофона

Новая **4-элементная рамка**, которую можно использовать для открытой или закрытой установки, включает четыре модуля и поддерживает электромагнитную систему защиты от кражи.

Еще одна разработка — это специальный **монтажный набор T24**, который позволяет устанавливать дверной коммуникатор на поверхностях из высококачественной стали с как можно меньшим количеством швов. Монтажный набор включает отдельные модули, которые можно подключать проводами к отдельному дверному коммуникатору.



Практичные функциональные модули

С помощью новых устойчивых к атмосферным воздействиям функциональных модулей, которые легко устанавливаются, можно расширить возможности всей системы. Например, можно развернуть поддержку системного времени или повысить производительность, чтобы использовать несколько модулей MxBus.

Сенсорный дисплей T24

Данный модуль расширения для дверного коммуникатора можно использовать в различных целях. Устройство поддерживается в уже выпущенных рамках и корпусах T24. При добавлении сенсорного экрана устройство можно использовать как компактную и стационарную **абонентскую видеостанцию, которая включает проигрыватель, почтовый ящик и позволяет настраивать T24.**

Благодаря **интегрированной технологии RFID** устройство может считывать карты доступа или карты администратора и поддерживает соответствующие функции переключения и настройки.



Дисплей T24 для внутреннего и наружного применения

Еще одна особенность дисплея T24 — это устойчивость к атмосферным воздействиям, уровень которой соответствует стандарту IP65. Его можно вмонтировать в наружную панель видеодомофона как многофункциональный модуль. На дисплее может иметься кнопка звонка или виртуальная клавиатура.

DVR: Сокращение от англ. Digital Videorecorder (цифровой видеомаягнитофон).

Ethernet: Распространенная технология связи в проводной сети. Ethernet позволяет осуществлять обмен данными между всеми устройствами, подключенными к локальной сети (LAN), такими как компьютеры, принтеры, сетевые камеры, IP-видеотелефоны и т. п.

G.711: Технология кодирования и декодирования аналоговых аудиосигналов. Этот кодек (codec = coder/decoder) применяется в стационарных телефонных сетях или в IP-телефонии.

H.264: Технология кодирования (сжатия) и декодирования видеоизображения.

HiRes: Сокращение от англ. High Resolution (высокое разрешение), которое используется для обозначения изображений с высоким разрешением (более 1 мегапикселя).

IP-сеть: Сеть для передачи данных на основе Интернет-протокола (TCP/IP).

IP-телефон: См. VoIP.

LED: Сокращение от англ. Light Emitting Diode (светодиод), электронный полупроводниковый компонент на камерах и модулях расширения, который излучает свет при прохождении через него тока.

Motion Detection: «Распознавание движения», регистрация движения в пределах определенной зоны. Используя специальные алгоритмы, камеры в состоянии распознать различия между предыдущими и последующими изображениями указанной области. Для этого они производят анализ границ изображения. Таким образом, обнаружение движения приводит к инициированию события и сигнала тревоги.

MxEasy: Бесплатное программное обеспечение для управления видео, разработанное компанией МОВОТІХ для малых и небольших сетей, объединяющих до 16 камер или видеодомофонов.

MxPEG: Разработанный фирмой МОВОТІХ метод сжатия и сохранения графических и видеоданных с малой нагрузкой на сеть и высоким качеством изображения. Элемент управления MxPEG-ActiveX позволяет отображать видео- и аудиоматериалы с камер в других приложениях (в том числе Internet Explorer).

PIR-датчик: Пассивный инфракрасный датчик для распознавания движения

PoE: Power over Ethernet; метод, позволяющий подавать электропитание на сетевые устройства (например, IP-камеры) через кабель обмена данными стандарта Ethernet.

PTZ: Сокращение от англ. Pan/Tilt/Zoom (поворот, наклон, увеличение); перемещение видеокamеры влево и вправо или вверх и вниз, а также возможность увеличения изображения.

RFID: Radio-frequency identification (рус. «радиочастотная идентификация»).

SIP: Session Initiation Protocol, сетевой протокол для установки, управления и отключения соединения в компьютерной сети. В IP-телефонии протокол SIP используется наиболее часто.

VoIP: Англ. Voice over IP (речь через IP) — телефонная связь, осуществляемая через компьютерные сети.

WLAN: Беспроводное локальное сетевое соединение.

Карта microSD: Карта памяти SD (Secure Digital Memory Card, надежная цифровая карта памяти); запоминающее устройство на основе модулей флеш-памяти.

Коммутатор: Устройство для подключения нескольких сетевых устройств (компьютеров, камер, принтеров и т. п.) к сети. В качестве PoE-коммутатора он также может обеспечивать электроснабжение (дверных) камер через сетевой кабель.

Маршрутизатор: Сетевое устройство, объединяющее несколько сетей друг с другом. В отличие от концентратора, маршрутизатор предназначен не только для установления непосредственной связи между устройствами в сети, но и для анализа поступающих пакетов данных и перенаправления их по нужному «маршруту» — в нужную сеть.

Мегапиксель: Изображения, размер которых превышает 1 млн. точек (пикселей).

Поиск: Проверка записи, в том числе поиск определенного события.

Разрешение: Размер изображения в пикселях. Чем больше пикселей, тем больше деталей можно различить при увеличении изображения. Разрешение может быть указано в формате «количество пикселей по вертикали x количество пикселей по горизонтали» либо в виде общего числа пикселей. Например, изображение VGA имеет 640 пикселей по вертикали и 480 по горизонтали (640 x 480). В общей сложности это составляет 307 200 пикселей, т. е. около 0,3 мегапикселя. Разрешение T24 3,1 мегапикселя.

Сеть: Объединение оконечных устройств, например, компьютеров, с помощью различных кабелей таким образом, что они имеют общий доступ к данным и устройствам, например, к принтерам и сетевым камерам.

События: Событие происходит, если что-то случается или изменяется. В видеонаблюдении событие — это изменение состояния наблюдаемой области, например, движение человека, изменение освещенности, падение температуры окружающей среды, регистрация шума микрофоном, электрический сигнал на коммутирующем входе, нажатие кнопки и т. п.

Транспондер: Устройство беспроводной связи в форме брелока для ключей или банковской карточки, используемое для приема и перенаправления поступающих сигналов, а также автоматического ответа на них. Аббревиатура «транспондер» образована путем сложения начальных частей двух слов — трансмиттер и респондент. Пассивные транспондеры не нуждаются в отдельном источнике электропитания, однако имеют малый диапазон передачи.

Флеш-накопитель: см. карта microSD

Частота кадров: Число кадров, генерируемых и передаваемых камерой в секунду (кадр/с). Если частота превышает 16 кадров/с, глаз не воспринимает отдельные кадры.

Комплексные HiRes-решения

экономичная запись цифрового видео с высоким разрешением



Кузница идей — Сделано в Германии

С момента основания в 1999 году немецкое акционерное общество MOBOTIX AG утвердилось не только как кузница технологий в области сетевых камер. **Концепция децентрализации сделала использование видеосистем высокого разрешения экономически выгодным.** В посольствах и аэропортах, на железнодорожных вокзалах и заправокных станциях, в портах, гостиницах и на автомагистралях — сотни тысяч видеосистем MOBOTIX работают на всех континентах уже долгие годы.

Лидер в технологии сетевых камер

За короткое время компания MOBOTIX заняла на рынке сетевых камер второе место в Европе и четвертое в мире. Компания MOBOTIX уже не первый год производит исключительно мегапиксельные камеры, занимая **лидирующие позиции на международном рынке систем видеонаблюдения.** **Децентрализованная концепция MOBOTIX** отличается тем, что в каждую камеру встроен мощный компьютер, а при необходимости в неё интегрируется и цифровой носитель памяти (карта SD), обеспечивающий продолжительную запись изображения.

Камеры MOBOTIX могут осуществлять запись в ответ на какое-либо событие и сохранять видеоданные и звук в цифровом формате без использования центрального ПК или DVR. Решения MOBOTIX обеспечивают лучшее качество изображения и при этом гораздо дешевле иных систем даже при использовании в малых масштабах.

Бесплатные консультации

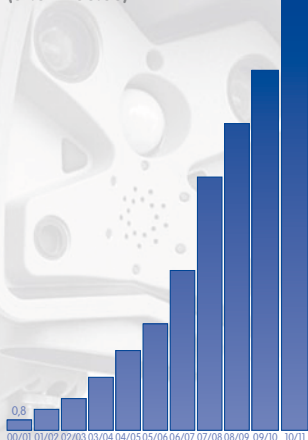
Просто позвоните нам. Или отправьте короткое сообщение по электронной почте, и мы немедленно свяжемся с Вами.

В компании MOBOTIX клиент с самого начала находится в хороших руках. Наши менеджеры проектов и опытные партнеры в области безопасности создают оптимальные условия для проектирования и монтажа систем. Служба поддержки ответит на любые вопросы.

Обратитесь за консультацией к своему электрику или IT-технику

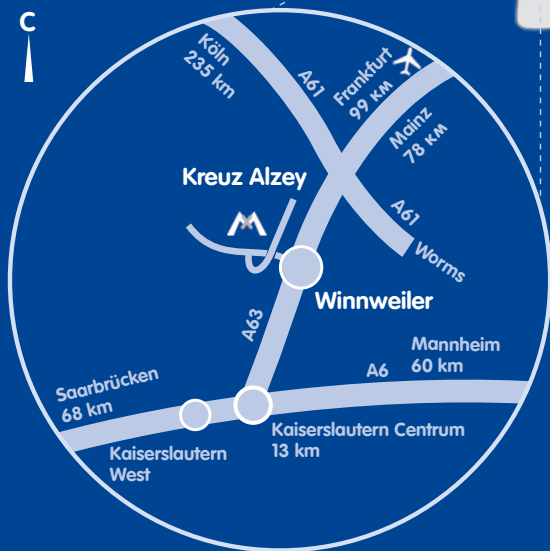
Рост MOBOTIX

Оборот в финансовом году (01.07 - 30.06)



Обучение и семинары MOBOTIX

Компания MOBOTIX имеет учебный центр, оборудованный современным оборудованием, который располагается в штаб-квартире компании в г. Лангмайль. В этом учебном центре проводятся учебные курсы для всех интересующихся продукцией компании, заказчиков и компаний, которые занимаются охранными системами. Для получения дополнительной информации и онлайн-регистрации посетите веб-сайт: www.mobotix.com



MOBOTIX AG
Security-Vision-Systems
Kaiserstrasse
The HiRes Video Company
Тел: +49 6302 9816-103
Факс: +49 6302 9816-190
Эл. почта: sales@mobotix.com
www.mobotix.com





Отличный обзор. Больше безопасности.

Съемка без мертвых зон

От стены до стены и от пола до потолка благодаря технологии Hemispheric

Запись видео со звуком

всего происходящего у дверей в автоматическом и круглосуточном режиме

Видеотелефония из любой части мира

по IP-телефону или компьютеру с поддержкой удаленного открытия дверей

Интегрированная функция оповещения

для записи и прослушивания сообщений прямо на коммуникаторе

Доступ без ключа

с помощью PIN-кода или транспондера с функцией по времени

Простая установка

без IP-кабеля через уже проложенный двухжильный кабель звонка

