

# MAKS PRO



## MAKS PRO

**Максимально профессионально**  
**Максимально просто**

На растущем рынке пультовой охраны квартир, коттеджей, коммерческой недвижимости современные технологии беспроводной связи уже существенно вытесняют проводные аналогично сфере бытовых приборов, ввиду понятных причин: неприкосновенность интерьера, быстрота инсталляции. А дефицит квалифицированных инсталляторов, наладчиков и выход на рынок IT-ориентированных молодых людей выдвигает новые требования к концепции наладки охранного оборудования.

**MAKS PRO** – новая разработка беспроводной охранной сигнализации от компании Integrated Technical Vision Ltd. и предназначена для охраны квартир, офисов и коттеджей.

Дизайн системы и её элементов максимально приближен к дизайну современной квартиры, дома, офиса, и поэтому система может легко вписаться в любой интерьер, благодаря различным цветовым гаммам оборудования.

При проектировании системы учтены все лучшие характеристики как отечественных, так и зарубежных аналогов. Стильная и компактная система **MAKS PRO** – доступна и проста для самостоятельной установки, а для специалистов в области пультовой охраны её наладка и подключение к центру мониторинга займет не более 10 минут.

**Рассмотрим главные особенности системы для пользователя и для специалиста:**

### 1. Для удобства пользователей

- Основным элементом управления системой является смартфон с MAKS Mobile, работающий с MAKS PRO через облако MAKS Cloud. Приложение максимально простое и не перегружено излишней информацией. Основные функции:
  - Постановка/снятие
  - Просмотр журнала событий
  - Получение уведомлений
  - Просмотр видео с камер
  - Управление подключенными исполнительными устройствами
- Устройства постановки и снятия с охраны – клавиатуры и брелоки всегда помогут людям, не использующим смартфон или если он не под рукой
  - Поддерживаются 2 типа клавиатур – эконом класса и премиум
  - Клавиатура эконом класса MAKS Keypad mini – недорогое устройство компактных размеров 84,5 x 84,5 x 14,6 мм, похожее на выключатель, в белом или черном цветах прекрасно впишется в любой интерьер. Поддержка транспондеров для режима "свободные руки"



- Клавиатура премиум класса MAKS Keypad с сенсорной поверхностью, подсветкой и кнопками прямого управления группами, является отличным решением для загородного дома, где необходимо управлять охраной нескольких строений. Поддержка транспондеров для режима "свободные руки"
- Брелок MAKS Keyfob – самое компактное из аналогичных устройство на рынке. Имеет 3 кнопки управления, светодиодную индикацию и встроенный транспондер для функции "свободные руки" для постановки/снятия с охраны в зоне авторизации клавиатуры. Снятие или постановка возможны нажатием одной кнопки на клавиатуре, без набора кода
- Транспондер MAKS TAG – брелок без кнопок для функции "свободные руки" при снятии с охраны в зоне авторизации клавиатуры. Снятие или постановка возможны нажатием одной кнопки на клавиатуре, без набора кода.



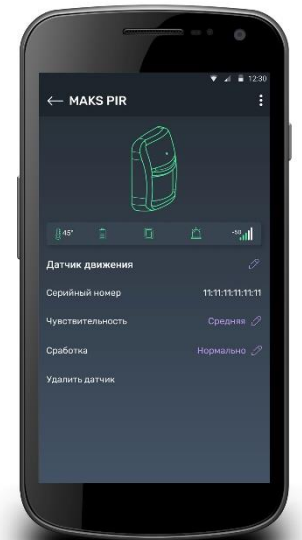
- Пользователь может сам установить и настроить систему со смартфона с помощью мобильного приложения MAKS Setup через MAKS Cloud.

## 2. Элементы системы

- Беспроводный охранный центр MAKS PRO – ядро системы, 99 зон, 8 групп, 60 пользователей
- MAKS Keypad – клавиатура с сенсорной поверхностью. Поддержка режима "свободные руки"
- MAKS Keypad mini – миниатюрная клавиатура. Поддержка режима "свободные руки"
- Трехкнопочный брелок MAKS Keyfob
- Транспондер MAKS TAG для авторизации пользователей в режиме "свободные руки"
- Магнитоконтактный датчик MAKS WDC для защиты дверей и окон. Имеет контакты для подключения внешнего индикатора подтверждения постановки и геркона
- Датчик движения MAKS PIR с иммунитетом к небольшим животным. Чувствительность настраивается со смартфона. Угловой и настенный кронштейны в комплекте
- Комбинированный датчик движения и разбития MAKS PIR Combi с иммунитетом к небольшим животным. Чувствительность настраивается со смартфона. Угловой и настенный кронштейны в комплекте
- Сирена для внутренних помещений MAKS Siren. Имеет контакты для подключения внешнего индикатора подтверждения постановки и геркона
- Сигнализатор задымления MAKS Smoke
- Датчик утечки воды MAKS Water

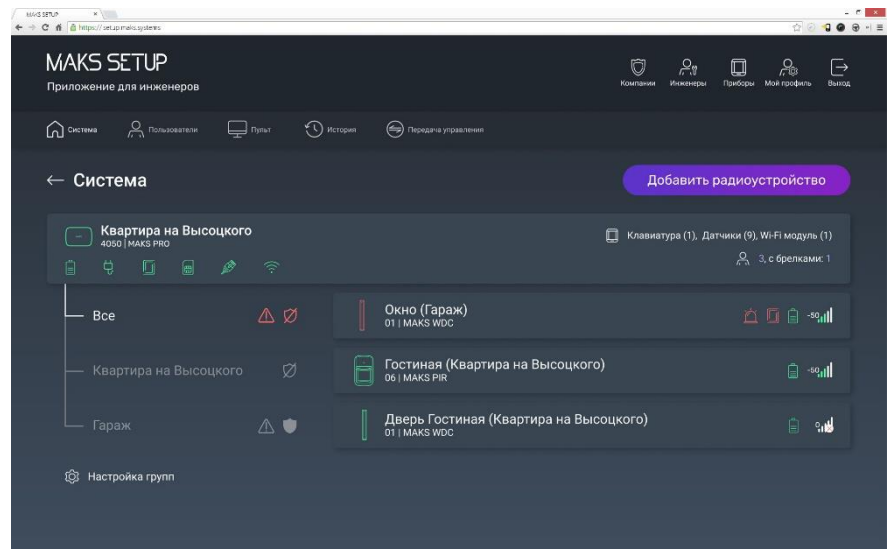
## 3. Простота установки системы – для всех категорий потребителей

- Для установки не нужно разбирать элементы системы, доступ к электронике ограничен, что значительно повышает отказоустойчивость системы
- Большинство элементов системы имеют кронштейны с креплением типа "байонет"
- Самый требовательный к надежности и простоте установки магнитоконтактный датчик MAKS WDC имеет уникальную капсульную конструкцию. Данный датчик выпускается в белом, черном и темно-коричневом цветах. MAKS WDC имеет основу с большой контактной поверхностью для монтажа на двусторонний скотч или саморезы
- Система использует популярные типоразмеры элементов питания AAA, CR123, CR2032



#### 4. Для удобства специалистов рынка пультовой охраны

- Полная настройка выполняется со смартфона с помощью мобильного приложения MAKS Setup через MAKS Cloud. Основные функции:
  - Добавление и настройка всех беспроводных элементов системы
  - Создание пользователей системы
  - Получение технических параметров беспроводных элементов системы
  - Проверка качества радиосвязи
  - Подключение к центру мониторинга и охраны
  - Обновление микропрограмм системы MAKS PRO
  - Просмотр журнала событий
  - Протоколирование действий по настройке системы
- Те же функции выполняет WEB-версия MAKS Setup. Приложение очень удобно для стационарных условий центра мониторинга. Не выезжая на объект, можно провести полную настройку и диагностику системы.



Мы позаботились о защите ваших интересов и безопасности в MAKS Cloud. Подмножество охранных приборов, принадлежащих учетной записи центра мониторинга, защищено. Прибор невозможно переключить на другой центр мониторинга, предварительно не отключив на предыдущем центре.

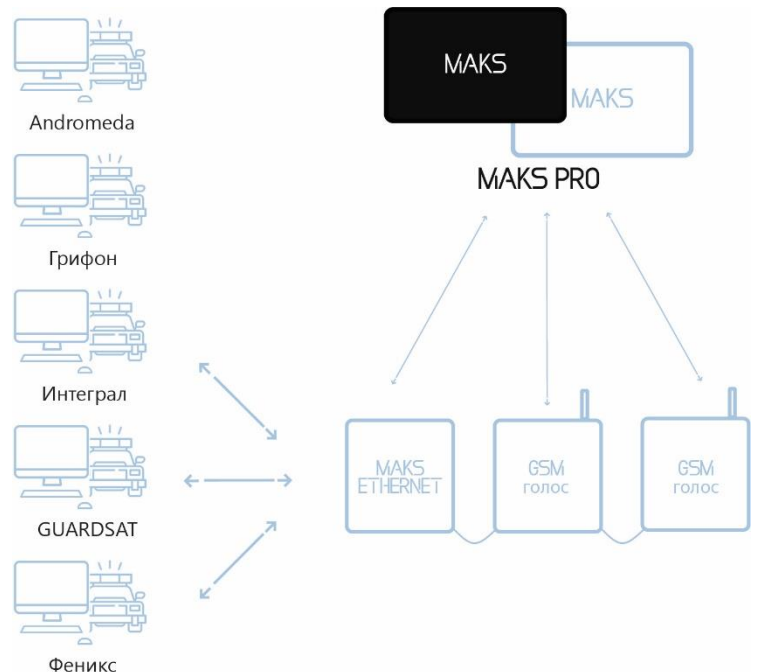
#### 5. Радиотехнология MAKS BAND

Тщательно подобранные антенны, настройки приема-передатчиков, резервирование каналов, шифрование и алгоритмы обмена данными формируют радиотехнологию MAKS BAND. Система "звучит" как хорошо слаженный оркестр. На разрешенных мощностях передатчиков достигнута высокая помехозащищенность и дальность работы элементов системы.

К примеру, в самом требовательном к условиям радиосвязи (самое большое удаление от MAKS PRO и размещение на металлических поверхностях дверей) магнитоконтактном датчике для дверей и окон MAKS WDC получена стабильность функционирования, превосходящая именитые и разрекламированные аналоги.

#### 6. Коммуникация с центрами мониторинга

Современный канал связи Ethernet, резервированный GSM / GPRS коммунитором обеспечивает мгновенную и стабильную связь с приемными устройствами центров мониторинга, а также смартфонами пользователей. Для резервирования используется 2 IP адреса приемников центра мониторинга и уникальный протокол однонаправленной голосовой GSM связи с модемами приемника MAKS Ethernet или Гермес-Т.



**MAKS PRO – профессиональное оборудование для охраны, максимально простое и доступное для любого пользователя и специалиста рынка пультовой охраны.**

ООО "Интегрейтед Техникал Вижн Лтд"  
03035 Киев, ул. Васыля Лыпківського, 1  
+38044 248-65-89 +38044 248-65-90  
www.maks.systems  
e-mail: sales@itvsystems.com.ua