

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



СОДЕРЖАНИЕ

О корпорации Honeywell	3
Интеграционные платформы: полный контроль всех систем безопасности	4
Системы телевизионного наблюдения	6
Системы охранной сигнализации	7
Системы контроля доступа	8
Системы пожарной безопасности	9
Системы голосового оповещения	10
Оборудование System Sensor	11

О КОРПОРАЦИИ HONEYWELL

Корпорация Honeywell — мировой лидер в области технологий и промышленного производства. Honeywell входит в список 100 ведущих компаний планеты, составляемый журналом Fortune. Корпорация известна во всем мире своими разработками в области аэрокосмического оборудования, турбокомпрессоров, материалов высокой эффективности, технологий для эксплуатации зданий и промышленных сооружений.

Способность Honeywell постоянно совершенствоваться — это результат успешной реализации двух кажущихся противоречивыми целей: производительности и развития. Инструментами их реализации являются глобальные внутренние бизнес-процессы Honeywell, гарантирующие эффективность и качество продукции и сервиса. За счет этих процессов мы выводим на рынок изделия и услуги мирового класса быстрее и с меньшими затратами для наших заказчиков.



Honeywell Security and Fire

Подразделение Honeywell Security and Fire — ведущий мировой разработчик и производитель систем контроля доступа, охранной и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, речевого оповещения, а также интегрированных решений для безопасности коммерческих и жилых зданий. Единая технологическая платформа позволяет создавать комплексные системы безопасности практически для любых объектов. Honeywell Security and Fire работает с партнерами, представляющими разные отрасли экономики: розничная торговля, банковский и финансовый секторы, транспорт и его инфраструктура, жилая и коммерческая недвижимость, промышленность и производство. Для каждого сегмента рынка мы предлагаем решение, наиболее точно отвечающее требованиям типовых применений в отрасли и реалиям сегодняшнего дня. Все наши решения соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации и российским стандартам.

На данный момент одно из ключевых направлений деятельности Honeywell Security and Fire на рынке РФ — локализация производства и расширение российских производственных мощностей. Часть продукции (модели, наиболее востребованные среди российских потребителей) успешно производится в России. Планируется дальнейшее расширение ассортимента, производимого на территории страны. Это позволит все больше сокращать сроки поставки и качество обслуживания в соответствии с будущими запросами рынка.

System Sensor

Компания System Sensor — признанный мировой лидер в области разработки и производства извещателей, оповещателей и других компонентов систем пожарной сигнализации. System Sensor входит в состав корпорации Honeywell. Продукция System Sensor, сочетающая инновационные технологии и высочайшее качество, является ориентиром для развития всей отрасли средств пожарной безопасности.

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПЛАТФОРМЫ: ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ВСЕХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

WINMAG

Программный пакет WINMAG предназначен для объединения на центральном пульте оператора (или на пультах распределенной сети) всех средств управления системами безопасности любого объекта: здания, промышленного сооружения, территориального комплекса. Это универсальная платформа для интеграции оборудования безопасности Honeywell и сторонних производителей, в том числе через интерфейсы OPC и BACnet.

WINMAG выпускается в двух версиях: WINMAGplus (максимальная, для крупных и средних предприятий) и WINMAGLite (экономичная, для средних и малых предприятий). Обе версии рассчитаны на гибкую адаптацию к любой индивидуальной конфигурации уже установленных на объекте систем безопасности.



Некоторые функции и особенности WINMAGplus:

- > Модульная, свободно программируемая структура
- > Подключение неограниченного количества контрольных панелей
- > Драйверы для объединения систем безопасности разных вендоров
- > Визуализация событий тревоги на планах охраняемых объектов
- > Полная регистрация действий и событий в базе данных
- > Эффективный встроенный язык программирования (SIAS)
- > Интеграция изображений с камер наблюдения и регистраторов
- > Инструкции для персонала в экстренных ситуациях
- > До 8 видеомониторов и 10 принтеров на каждой рабочей станции

WINMAG объединяет системы:



Pro-Watch®

Программный пакет Pro-Watch® позволяет управлять сложными системами контроля доступа, в том числе на объектах с критически важной инфраструктурой. Это интеграционная платформа для тех предприятий и организаций, где контроль доступа является главным фактором безопасности. С помощью Pro-Watch® разветвленные структуры прав доступа для множества людей и помещений легко настраиваются, стабильно поддерживаются и при необходимости точно корректируются в соответствии с действующими нормативными правилами и требованиями.

Pro-Watch® объединяет средства контроля доступа, видеонаблюдения, обнаружения вторжений и другие ключевые функции безопасности в единую интеллектуальную систему корпоративного класса. Pro-Watch® выпускается в четырех версиях: Lite (для малых предприятий), Professional (для малых и средних предприятий), Corporate (для крупных предприятий) и Enterprise (для крупнейших предприятий: тысячи точек контроля на разных объектах, сотни тысяч сотрудников и посетителей). Все версии рассчитаны на проекты комплексной автоматизации зданий. Предусмотрена возможность интеграции со сторонними приложениями через интерфейс программирования (API).

Некоторые функции и особенности Pro-Watch®:

- Интеграция с информационными системами предприятия (управление предприятием, учет персонала и др.)
- Поддержка данных на платформах Microsoft, IBM, Oracle, SAP и др.
- Интеграция с охранно-пожарными панелями Honeywell
- Интеграция с оборудованием сторонних производителей
- Формирование отказоустойчивых распределенных сетей
- Управление через Web-интерфейсы, включая мобильные
- Аудит, создание отчетов для расследования происшествий
- Автоматизация выпуска и аннулирования идентификационных карт для сотрудников и посетителей
- Поддержка оборудования биометрической идентификации
- Контроль патрулирования объектов



Pro-Watch® 4.3

Пакет программного обеспечения для управления системами безопасности

WIN-PAK®

Программный пакет WIN-PAK® — это интеграционная платформа, представляющая собой набор готовых, типовых, комплексных решений по обеспечению безопасности, полностью основанных на оборудовании и программном обеспечении Honeywell. WIN-PAK® предназначен для предприятий и организаций, которые не нуждаются в подключении своей системы безопасности к оборудованию других производителей. Тем не менее, предусмотрена возможность интеграции со сторонними приложениями через интерфейс программирования (API).

WIN-PAK® выпускается в трех версиях: Xpress Edition (для малых предприятий), Standard Edition (для средних предприятий) и Professional Edition (для крупных предприятий). Все версии рассчитаны на проекты комплексной автоматизации зданий.

Некоторые функции и особенности WIN-PAK®:

- Интеграция систем безопасности Honeywell
- Единая платформа для систем безопасности любого масштаба
- Экономичное решение для крупных предприятий
- Экономичное решение для средних и малых предприятий
- Неограниченное количество дверей и контрольных панелей
- Неограниченное количество операторов охраны
- Динамические графические планы
- Слежение за перемещением и контроль эвакуации людей
- Контроль патрулирования объектов

СИСТЕМЫ ТЕЛЕВИЗИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Honeywell производит полный комплекс оборудования для систем видеонаблюдения, рассчитанного на интеграцию с другими системами безопасности на предприятиях любого масштаба. Программное обеспечение Honeywell автоматически обнаруживает, отслеживает и классифицирует перемещения людей и автомобилей в поле зрения камер.



IP-видеокамеры



Большинство видеокамер Honeywell рассчитано на рабочие температуры от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$; выпускаются также модели для особых условий: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.



Среди множества моделей есть: водонепроницаемые,



с инфракрасной подсветкой до 65 м, с оптическими трансфокаторами до 30x, с функцией слежения за объектами,



с широким динамическим диапазоном (для сложных световых условий), со встроенными микрофонами.

Видеорегистраторы

Высокопроизводительные цифровые видеорегистраторы Honeywell отличаются удобством установки и эксплуатации, высоким качеством изображений и простотой интеграции в комплексные системы безопасности.

Видеорегистраторы на базе серверной платформы (ПК) полностью совместимы с системами контроля доступа Honeywell, с интегрированной системой управления данными (IDM) и лучшими в отрасли приложениями для централизованного анализа видеоизображений.

Видеорегистраторы на базе специализированной платформы обладают широким набором функций и большим объемом памяти для хранения данных, обеспечивают высочайшее качество изображений и расширенные функции поиска. Среди множества моделей есть: высокоскоростные (до 400 кадров/с); с записью по событиям; с подключением до 32 аналоговых или IP-камер, а также до 16 источников звука и текстовых данных от торговых терминалов и банкоматов (POS).

Honeywell поставляет IP-камеры:

- > **Серии equiP®**
премиум-класса, в том числе Ultra HD (4K), высокоскоростные, поворотные, купольные, антивандальные, с режимом «день/ночь»
- > **Серии Performance IP®**
бюджетного уровня
- > **Другие специализированные камеры**, в том числе взрывозащищенные и тепловизионные (от -40°C до $+550^{\circ}\text{C}$)



Двухсенсорная
тепловизионная
PTZ IP-камера
НТМZ160Т302W

СИСТЕМЫ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Контрольные панели Galaxy® Dimension

Galaxy® Dimension — серия контрольных панелей Honeywell, предназначенная для создания полностью интегрированных систем охранной сигнализации и контроля доступа на средних и крупных промышленных и коммерческих объектах. Эти контрольные панели позволяют получить экономически эффективную и удобную в использовании систему, соответствующую всем современным стандартам и требованиям в области безопасности. Новое беспроводное оборудование существенно расширяет ее возможности.

Контрольные панели Galaxy® Flex V3

Galaxy® Flex V3 — это полнофункциональное решение для охраны квартир, частных домов, магазинов, офисов и бизнес-центров. В Galaxy® Flex V3 используется такое же интуитивно понятное программирование на основе меню, которое применено и в Galaxy® Dimension. Монтажным организациям достаточно изучить одну платформу, чтобы быстро устанавливать системы безопасности любого масштаба.

Некоторые функции и особенности Galaxy® Flex V3:



Мобильное приложение Honeywell GX Remote Control (iOS и Android) для удаленного доступа: отчеты о состоянии, постановка на охрану, снятие с охраны, активация выходов, просмотр журнала событий и так далее.



Режим «Ночь»: на охрану ставятся только те зоны, которые необходимы для защиты периметра дома или его изолированных областей.



Galaxy® TouchCenter Plus

Серия многофункциональных контрольных панелей MB-Secure

представляет собой базовую аппаратную платформу для интегрированных решений, включающих в себя подсистемы охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа и IP-видеонаблюдения.



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Оборудование и программное обеспечение Honeywell для контроля доступа объединяет новейшие технологии безопасности с передовыми сетевыми функциями для создания полнофункциональных интегрированных систем безопасности на объектах любого масштаба.

Контроллеры (контрольные панели) СКУД

Модульный контроллер Honeywell PW-6000 (ведущая модель в серии) рассчитан на автономную работу в крупных территориально распределенных организациях. Он принимает решения в реальном времени без необходимости постоянной связи с сервером. В его локальной памяти хранятся данные о 300 тысячах карт и 50 тысячах событий (транзакций). Для настройки, управления и мониторинга событий используется подключение к серверу с ПО Pro-Watch® по IP-сети; также поддерживаются RS232 / RS485 и модемная связь.

Контроллер Honeywell PRO3200

предназначен для организаций меньшего масштаба. В его локальной памяти хранятся данные о 100 тысячах карт и 50 тысячах событий (транзакций). Тем не менее, в системе на базе ПО WIN-PAK® можно использовать более 255 контроллеров PRO3200, что позволяет внедрять системы контроля доступа и охранной сигнализации на крупных объектах.

Некоторые функции и особенности контроллера и модулей расширения PW-6000:

- Модульная конструкция и предельно гибкая настройка для идеальной адаптации к любой структуре организации
- Поддержка всех основных технологий идентификации, включая бесконтактные и магнитные карты, биометрические считыватели и клавиатуры
- Программируемое управление любыми внешними устройствами
- Порт для второй сетевой карты — резервный канал связи с сервером
- Назначение до 12 уровней доступа для одной карты
- Программирование до восьми форматов карт для каждого считывателя
- Назначение дат начала и окончания действия для каждой карты



СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Широкий ассортимент нашей продукции, от простейших систем сигнализации до наиболее совершенных сетевых решений, позволяет удовлетворить самые строгие требования предприятий в любом уголке земного шара.

ESSER by Honeywell

ESSER by Honeywell — это полный спектр оборудования пожарной безопасности и интеллектуального управления, в том числе:

- > Оборудование специализированной сети essernet, устойчивой к обрыву и короткому замыканию
- > Панели управления
- > Автоматические извещатели (детекторы пожара)
- > Ручные извещатели
- > Источники питания
- > Дисплеи и периферия
- > Системы передачи данных
- > Устройства тревоги
- > Системы управления пожарными дверями и дымовыми преградами

В наших системах идеальное взаимодействие всех составных элементов способствует расширению функциональности. При этом, помимо постоянного совершенствования и расширения ассортимента продукции ESSER, мы всегда гарантируем ее полную совместимость с предшествующими образцами. Это обеспечивает окупаемость инвестиций клиентов, доступность и возможность расширения функциональности наших систем в длительной перспективе.



Notifier by Honeywell — сделано в России

Корпорация Honeywell, как крупнейший в мире производитель промышленных систем пожарной сигнализации, поддерживает функционирование локальных рынков посредством сети избранных присоединенных брендов, широко известных и обладающих безукоризненной репутацией. Для российского рынка мы предлагаем продукцию Notifier, которая производится на российском заводе.

Система, в зависимости от структуры и размера объекта, может состоять из одной или нескольких контрольных панелей, объединенных между собой в единую сеть Notifier-Net. Каждая контрольная панель поддерживает от 1 до 10 адресных шлейфов SLC (количество шлейфов зависит от комплектации контрольной панели). К шлейфам подключаются адресные устройства — пожарные извещатели и модули входов-выходов, обеспечивающие формирование тревожных сигналов и обработку соответствующих алгоритмов.

Типы применяемого периферийного оборудования Notifier:

- > Точечные дымовые извещатели
- > Точечные тепловые извещатели
- > Точечные комбинированные извещатели
- > Линейные дымовые извещатели
- > Аспирационные дымовые извещатели
- > Ручные извещатели
- > Модули контроля и управления
- > Многоканальные модули контроля и управления



СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Голосовое оповещение приобретает все большую значимость в сфере безопасного управления зданиями. Системы голосового оповещения информируют лиц, находящихся в здании, о точном порядке действий при внештатной ситуации. Давно известно, что во время эвакуации люди реагируют быстрее и с большей вероятностью предпринимают корректирующие действия, если вместо сигнальных устройств используется голосовое оповещение.



Аварийное и общественное оповещение

Блочно-модульная конструкция системы Honeywell VARIODYN D1 соответствует высоким стандартам в части надежного аварийного оповещения и эвакуации людей. Кроме этого, VARIODYN D1 выполняет функцию системы общественного оповещения, например для рекламных объявлений, развлекательных мероприятий и внутренних сообщений в зданиях большой площади.

Система может конфигурироваться под конкретные задачи клиентов, в том числе в универсальном и мощном сетевом исполнении, для самого широкого спектра применений. VARIODYN D1 может также подключаться напрямую к панели управления пожарной сигнализации, обеспечивая людям и имуществу безопасность в случае пожара.

Система VARIODYN D1 предназначена в первую очередь для крупных и комплексных объектов, таких как:

- > Аэропорты и транспортные узлы
- > Торговые центры
- > Большие офисные здания
- > Университеты
- > Выставочные залы



ОБОРУДОВАНИЕ SYSTEM SENSOR

Каждый четвертый дымовой пожарный извещатель в мире производится под нашим брендом System Sensor. Компания System Sensor, основанная в 1984 году, входит в корпорацию Honeywell и специализируется на оборудовании пожарной автоматики.

Штаб-квартира System Sensor находится в США, а производственные подразделения — на всех ключевых рынках мира. Они выпускают продукцию для местных рынков: прежде всего, широкий спектр пожарных извещателей, оповещателей (звуковых, световых и комбинированных), устройств контроля и управления системами пожарной автоматики и инженерными подсистемами объектов любого уровня сложности.

Продукция System Sensor, сочетающая в себе инновационные технологии и бескомпромиссное качество, уже давно стала ориентиром для развития всей мировой отрасли средств пожарной безопасности.

System Sensor — сделано в России

Наше производственное отделение, ООО «ССФД», работает в России с 2000 года. System Sensor в России — это миллионные инвестиции, мировой опыт, запатентованные технологии, высокая культура производства, рабочие места и главное — качественная продукция высшего класса. Мы выпускаем широкий спектр оборудования для систем пожарной безопасности — более 150 наименований для объектов любой сложности.

Наше российское предприятие оснащено современным оборудованием европейского класса. При изготовлении мы контролируем все элементы, проверяем статические и динамические характеристики каждого устройства. Часть извещателей из каждой партии мы тестируем в дымовом канале, где прецизионно контролируется уровень чувствительности. Все комплектующие — только от лидирующих мировых брендов с сертификатом ISO-9001.

Наши клиенты получают:

- Эффективность: оборудование System Sensor выявляет возгорание достоверно и практически сразу, на самой ранней стадии
- Надежность: качество System Sensor широко известно, оно постоянно совершенствуется в соответствии с введенной на предприятии системой контроля качества по стандарту ISO 9001:2008 от ведущего мирового органа сертификации LPCB (Великобритания) и подтверждается сертификатом ФГБУ ВНИИПО МЧС России «Пожтест»
- Удобство: оборудование System Sensor отличается простотой установки, экономичностью, отсутствием ложных срабатываний, продолжительными межсервисными интервалами

Надежность извещателей System Sensor доказана массой примеров, когда они срабатывали на самой ранней стадии пожара, предотвращая серьезный материальный ущерб и человеческие жертвы.



Дымовой оптический извещатель
ИП 212-200 22051E

- Совместимость практически с любыми пожарными приемно-контрольными приборами (ПКП) в России
- Автокомпенсация запыления оптической камеры
- Дистанционный автоматизированный контроль работоспособности лазерным тестером
- Ручной контроль — удобным пультом МПДУ
- Хранение текущих значений параметров, уровня запыления, дат выпуска и техобслуживания в энергонезависимой памяти
- Защита (уровень EN54) от электромагнитных помех, от коррозии и влаги, от насекомых, от несанкционированного снятия и вибраций
- Широкий диапазон напряжений питания: 8–30 В
- Низкий ток потребления в дежурном режиме: 50–65 мкА
- Рабочие температуры от –30°C до +70°C
- Расчетная наработка на отказ более 50 лет



**Для получения
дополнительной информации:**

securityrussia@honeywell.com
www.honeywell.com/security/ru
www.systemsensor.ru
www.hls-Honeywell.ru

**Honeywell Security and Fire
System Sensor**

АО «Хоневелл»

Россия

Москва, ул. Киевская, д. 7

Тел.: +7 (495) 797-93-71

Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 36

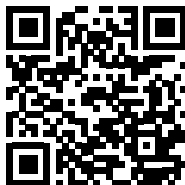
Тел.: +7 (812) 329-57-22

Где купить:

 **армо-системы**

125167, г. Москва,
Ленинградский просп., 37А, корп. 14
Тел.: (495) 787-33-42
Факс: (495) 937-90-55
E-mail: armosystems@armo.ru
<http://www.armosystems.ru>

196128, г. Санкт-Петербург,
ул. Варшавская, д. 5, к. 2, лит. А, оф. 603
Тел.: (812) 303-53-53
Факс: (812) 643-11-54
E-mail: armo-peterburg@armo.ru
<http://www.armosystems.ru>



Сентябрь 2017 года
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell