



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

БЕСПРОВОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ
ОХРАННОЕ ПАТРУЛИРОВАНИЕ

ROSSLARE

SECURITY PRODUCTS



Компания Rosslare Enterprises Ltd. была основана в 1978 году в Гонконге и специализировалась на проектировании и изготовлении различных электронных устройств. С 1995 года компания приступила к разработке систем управления и контроля доступом, а также беспроводной охранной сигнализации и в кратчайшие сроки заняла лидирующие позиции на мировом рынке систем безопасности.

Первостепенное внимание уделяется качеству выпускаемых изделий. Со дня основания компания Rosslare следует девизу: «Качество – прежде всего!» В июле 1996 года система качества компании была сертифицирована по международному стандарту ISO 9002, а в мае 1999 – по стандарту ISO 9001. В начале 2000 года был получен сертификат ISO 14000, подтверждающий соответствие производства всем международным экологическим стандартам.

В этом каталоге Вы найдете оборудование для беспроводных систем охранной сигнализации SecuraCare™, охранного патрулирования DigiTool™ и контроля и управления доступом. Безусловно, наибольшим спросом пользуются сетевые СКУД, обладающие широкими возможностями и рассчитанные на объекты практически любого масштаба. Однако, в последнее время все чаще приходится сталкиваться с ситуациями, когда установка такой системы может оказаться неоправданно дорогой. В таких случаях оптимальным решением будет установка автономного контроллера. Компания Rosslare выпускает автономные контроллеры нескольких типов, предназначенных для решения задач различной степени сложности и удовлетворяющих запросам всех групп потребителей. Кроме того нельзя не отметить широкую линейку универсальных proximity считывателей и клавиатур как внутреннего, так и уличного вандализационного исполнения, которые могут использоваться не только с контроллерами Rosslare, но и в составе систем контроля и управления доступом других зарубежных и отечественных производителей.



СИСТЕМА ОХРАННОГО ПАТРУЛИРОВАНИЯ

Оборудование систем охранного патрулирования DigiTool™	2
--	---

БЕСПРОВОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Особенности беспроводной системы	4
Контрольные панели	5
Приемопередающие устройства	8
Беспроводные извещатели	10
Аксессуары и устройства управления	12

КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

Сетевые контроллеры	14
Программное обеспечение для сетевых контроллеров	18
Конвертируемые считыватели/контроллеры	20
Автономные уличные вандалозащищенные контроллеры	22
Автономные уличные контроллеры	23
Автономные контроллеры для помещений	24
Автономные считыватели Proximity карт	26
Экономичные считыватели Proximity карт для помещений	29
Автономные уличные PIN клавиатуры (код/ код + карта)	30
Радиочастотные считыватели	32
Биометрические считыватели	33
Аксессуары	34



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННЫМ ПАТРУЛИРОВАНИЕМ



Линия оборудования для охранного патрулирования **DigiTool™** на сегодня является одним из самых эффективных решений для защиты территории, обеспечивая высокий уровень безопасности охраняемого объекта.

Полная система включает в себя широкий спектр оборудования для идентификации месторасположения охранников и для контроля наиболее важных точек их маршрута. Управление системой, персоналом и обработка полученной информации осуществляется при помощи простого в использовании программного обеспечения, запускаемого на удаленном рабочем месте. Все оборудование отличается высокой надежностью и рассчитано на использование даже в неблагоприятных условиях.

Преимущества системы **DigiTool™**:

- возможность детального планирования туров
- получение подробных отчетов
- эффективный анализ и контроль ситуации
- возможность расширения системы



GA-01

Метка для обозначения и идентификации контрольных точек маршрута

- Прочный влагозащищенный корпус (IP-65)
- 16-битная кодировка, позволяющая использовать неограниченное количество устройств в одной системе
- Гибкие возможности установки
- 5 вариантов расцветки

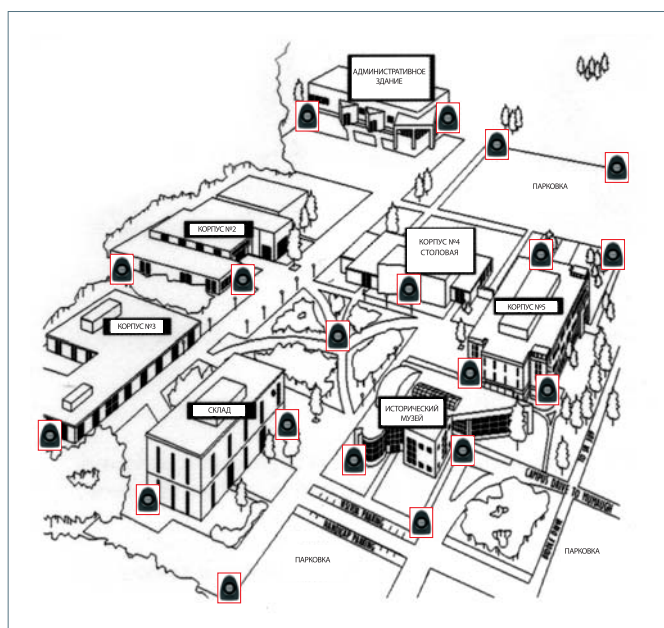
- Рабочая температура: от -32°C до +90°C
- Размеры: 53 x 36 x 8 мм
- Вес: 10 г



GA-02

Программная панель для создания маршрута охранника

- Удобный интерфейс
- Компактное исполнение
- Возможность быстрого обновления



Размещение контрольных меток на охраняемой территории (на примере студенческого городка)



GC-01

Считыватель iButton

- Энергонезависимая память на 8000 событий и меток времени
- Прочный влагозащищенный корпус (IP-65)
- Подсветка считывателя для улучшения видимости
- Подтверждение считывания звуковым или вибросигналом
- Удобный чехол (GA-06)

- Литиево-ионный аккумулятор (1800 мА)
- Потребление: 3В, 0.006 мА/макс. 3.5В, 0.021мА
- Скорость считывания: 0,001 сек.
- Рабочая температура: от -32°C до +90°C
- Размеры: длина - 175 мм, диаметр - 33 мм
- Вес: 225 г



«БАЗА» GC-02

Устройство для подзарядки считывателя GC-01 и передачи данных с него на компьютер

- Получение информации от считывателя GC-01
- Интерфейс RS-232 для передачи данных на ПК
- Подзарядка считывателя
- 3-цветный светодиод индикации состояния, звуковое оповещение
- Прочный влагозащищенный корпус (IP-65)
- Возможность настенного крепления

- Потребление: 9 В, 0.1 мА/макс. 12 В, 500 мА
- Скорость считывания: 0,001 сек.
- Рабочая температура: от -32°C до +90°C
- Размеры: 100 x 82 x 80 мм
- Вес: 180 г



GS-02 DIGITOOL CONTROL CENTER

Многофункциональное программное обеспечение для управления системой патрулирования

- Профессиональное ПО для управления системой охраны с локальных или удаленных компьютеров
- Полное управление всеми объектами системы
- Управление 500 охранниками;
- Мониторинг до 10 000 контрольных точек
- Многопользовательская система
- Работа под ОС Microsoft Windows
- Простое и удобное управление
- Планирование туров
- Настройка отчетов
- Структурированное дерево объектов
- Поддержка графических карт местности

КОММУТАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ GC-50

Работает совместно с устройствами GC-01 и GC-02 и передает полученные данные на удаленный компьютер

- Микропроцессорная архитектура
- 1 Мб встроенной памяти на 256000 событий
- Уникальный код доступа для каждого устройства
- Интерфейс RS-232 для подключения к ПК
- Интерфейс RJ-11 для подключения к телефонной линии
- Внутренние энергонезависимые часы
- 2 светодиода индикации состояния, звуковое оповещение
- Простое управление

- Питание: 9-12 В пост.
- Потребление: 30 мА/макс. 150 мА
- Рабочая температура: от -20°C до +50°C
- Размеры: 150 x 30 x 120 мм
- Вес: 150 г



SecuraCare™

ОСОБЕННОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ



Специально разработанная для защиты жилых помещений и небольших офисов линия оборудования Rosslare **SecuraCARE™** позволяет создать компактную, экономичную и при этом эффективную систему безопасности, обладающую большой гибкостью конфигурации благодаря широкому выбору дополнительных средств.

Комплексная беспроводная система включает в себя широкий спектр профессиональных контролируемых и неконтролируемых сенсоров, средства дистанционного контроля, повторители сигнала и сирены. Все оборудование **Rosslare** отличается непревзойденным качеством и надежностью, простотой установки и настройки.

Система безопасности, построенная на оборудовании **SecuraCARE™**, может вести круглосуточный мониторинг периметра современного дома и офиса, обеспечивая высочайший уровень защиты.

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Панель **SP-N6 HomeLogiX™** от Rosslare разрабатывалась с акцентом на высокое качество и надежность. Это новое решение для обеспечения беспроводной безопасности и автоматизации дома.

Благодаря наличию 40 беспроводных зон, вы можете максимально обезопасить жилые помещения небольших или средних размеров. Двухстрочный жидкокристаллический экран с подсветкой обеспечивает визуализацию всей необходимой системной информации. Также, пользователи могут воспользоваться функцией голосового оповещения о статусе системы нажатием одной кнопки, локально или удаленно по телефону.

Панель HomeLogiX™ совместима со всей линейкой беспроводной продукции Rosslare: беспроводными извещателями и передатчиками, и универсальными клавиатурами. Это позволяет без значительных капиталовложений, максимально просто и быстро расширять систему безопасности таким образом, чтобы она соответствовала вашим требованиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступ пользователей	21 код (1 установщик, 1 мастер, 19 пользователей)
Экран	двухстрочный (16 символов) ЖК, 2 индикатора
Частота	модель Н: 868.35 МГц модель G: 433.92 МГц
Диапазон передачи/приема	макс. 150 м
Модем	2400 бод (протокол Rosslare + CID для ПЦН)
Подключение к ПК	локально: RS-485; удаленно: через модем
Программное обеспечение	HR-P01 (в комплекте)
Динамик	87 дБ
Питание	13,8 В пост. 800 мА от блока питания (в комплекте)
Аккумулятор	12 В пост. 800 мА/ч (в комплект не входит)
Потребление	Режим ожидания: 150 мА, макс.: 350 мА
Помехоустойчивость	> 20 В/м до 1000 МГц
Рабочая температура	от 0° С до +50° С
Влажность	от 0 до 85% (без конденсата)
Размеры	Д (220) x Ш(140) x В (48) мм
Вес	330 г (без аккумулятора)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



SP-NA6



SP-NB6

SP-N6 HomeLogiX

Беспроводная автоматизированная охранная панель



- Емкость: 39 беспроводных зон + 1 проводная + тампер
- Встроенная клавиатура
- Удаленное голосовое меню
- Проста в установке и настройке
- Возможность настройки с ПК (ПО в комплекте)
- 19 кодов пользователей + 1 мастер код + 1 код инсталлятора
- Встроенная сирена + дополнительный выход для подключения внешней сирены
- Журнал событий на 128 записей
- Двусторонняя радио связь
- 8 дистанционных устройств управления, 8 iButtons, 4 повторителя, 4 беспроводных сирены
- Встроенная система самодиагностики



HR-P01

New!

Программный комплекс для управления панелью SP-N6

- Для настройки доступны все функции беспроводной панели
- Создание и работа с большим числом объектов
- Возможность создания, сохранения, выгрузки/загрузки конфигурации с/на устройство
- Возможность резервного копирования базы данных ПО
- Просмотр статуса панели и подключенных извещателей
- Загрузка журнала событий беспроводной панели

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

SP-03 V2**New!**

Беспроводная приемная и передающая охранно-пожарная панель, совмещенная с телефонным аппаратом



- Емкость панели – 16 зон
- Цифровой коммуникатор: 2 номера ПЦН (Contact ID), 3 приватных номера для дозвона
- Оповещение при тревоге: по телефону, TCP/IP и опционально GSM
- Встроенная клавиатура
- 20 пользовательских кодов
- Двухстрочный (16 символов) ЖК экран и 2 индикатора
- USB 2.0 – для локальной настройки
- Дополнительный специализированный тревожный брелок **SA-33** на 5 кнопок

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

SA-33 – 5-кнопочный тревожный брелок

SP-03 – простая в установке и использовании контрольная панель, совмещенная с телефонным аппаратом, способная обеспечить круглосуточную защиту вашего дома или офиса, а также контроль и помощь пожилым людям благодаря встроенной программируемой функции опеки.

Панель представляет собой центральный компонент беспроводной системы безопасности, которая может включать в себя до 16 беспроводных датчиков, 16 дистанционных устройств управления, 2 сирен, 2 повторителей радиосигнала и беспроводную клавиатуру.

Также доступен тревожный брелок, позволяющий ставить/снимать с охраны (частично или полностью), а также управлять домашними устройствами и активировать панику.

Дополнительные возможности: дистанционный мониторинг и удаленное голосовое меню, 2 голосовых сообщения для экстренных случаев, будильник (с подтверждением), телефонная книга, автоответчик, номера быстрого набора, передатчик с двумя антеннами, энергонезависимая память на 500 событий и встроенные мини-сирена и микрофон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступ пользователей	ввод кода локально или с удаленной клавиатуры, с помощью карточки (RFID)
Экран	двухстрочный (16 символов) ЖК, 2 индикатора
Телефон	поддержка сети DTMF
Отправка сообщений	на ПЦН или на 3 приватных номера
Частота	модель Н: 868.35 МГц; модель G: 433.92 МГц
Диапазон передачи/приема	на открытом пространстве до 250 м; на закрытом – 110 м
Мощность динамика	минимум 80 дБ на 3 м
Питание	230 В перем.
Аккумулятор	обеспечивает работу на 12 часов
Тест аккумулятора	один раз в 24 часа и каждый час при потере питания
Потребление	в нормальном режиме 80 мА, максимально 340 мА
Рабочая температура	от -10° С до +50° С
Влажность	95%
Размеры	Д (225) x Ш(160) x В (45) мм
Вес	880 г (без аккумулятора)

KE-30 – инновационный продукт от компании Rosslare, расширяющий ваши представления о качественной беспроводной клавиатуре.

Двунаправленная радиосвязь с охранной панелью (HomeLogix™ и SP-03 V2), с питанием от батарейки более двух лет, интуитивная визуальная и звуковая индикация статуса системы, команды постановки на охрану, встроенный RFID считыватель для постановки/снятия с охраны (карточкой или брелоком), проста в установке и настройке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор	4 шт. CR123A, 3 В, 1300 мА/ч (свыше 2 лет работы)
Частота	модель Н: 868.35 МГц; модель G: 433.92 МГц
Дальность действия	до 35 м в помещении, в зависимости от окружающих факторов
Диагностика	полная диагностика
Считыватель	Wiegand 26-bit, 125 кГц (ЕМ совместимый)
Тампер	на корпусе и со стены
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Влажность	от 0 до 95% (без конденсата)
Помехоустойчивость	> 20 В/м до 1000 МГц
Влажность	от 0 до 85% (без конденсата)
Размеры	140 x 100 x 27 мм
Вес	99 г

СОВМЕСТИМЫЕ ОХРАННЫЕ ПАНЕЛИ



SP-N6 HomeLogix



SP-03V2

KE-30

New!

Универсальная беспроводная клавиатура управления



- Емкость панели – 16 зон
- Работа от 4 батареек типа CR-123 на протяжении двух лет
- Двусторонняя радио связь. Позволяет в режиме реального времени проводить мониторинг статуса системы и управлять охранной панелью (все панели Rosslare поддерживают подключение до 4 таких клавиатур)
- Встроенный RFID считыватель для карточек и брелоков
- Визуальное оповещение о событиях: под охраной, обход, проблема и тревожная память
- Встроенный динамик для оповещения о выходе перед постановкой на охрану и озвучивания нажатия клавиш
- Позволяет быстро ставить систему под охрану одним нажатием кнопки, а также с помощью карточки/брелока или ввода ПИН кода со встроенной клавиатуры
- Позволяет прослушивать звук звонка и просьбу покинуть помещение на нескольких устройствах
- Большой диапазон охвата радиосигнала

ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

SA-38**Универсальный 8-канальный приемник**

- Подключение до 32 устройств
- Релейные выходы на 8 каналов
- 4 канала для передачи системных сообщений
- Навигационные клавиши для работы с меню
- Возможность подключения к компьютеру (ПО в комплекте)
- Частота канала связи 868.35 МГц



Передатчик **SA-38** предназначен для работы с радиодатчиками и панелями управления в любом сочетании, главным образом для систем безопасности и автоматизированных домашних систем. При помощи программных средств панели управления устройство получает и передает радиосигнал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	12 В пост., адаптер
Потребление	мин. 40 мА, макс. 160 мА
Частота	868.35 МГц (базовая)
Диагностика	полная диагностика
Вход	для подключения охранной панели
Выходы	• 8 релейных выходов для каждого канала • обнаружение радиопомех (jamming) • контроль отсутствия периодического сигнала состояния радиоустройства (supervisor) • обнаружение низкого уровня сигнала в устройстве (low battery) • вскрытие корпуса (tamper)
Индикация	2 семисегментных индикатора (№ канала, № передатчика), 6 светодиодов
Тампер	спереди и со стены
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Влажность	до 95% (без конденсата)
Размеры	160 x 140 x 30 мм
Вес	96 г

**AS-38**

Программное обеспечение для работы с передатчиком SA-38

Передатчик **SA-22** используется с беспроводными устройствами. При получении сигнала тревоги от определенного датчика приемник передает его по проводам на соответствующий канал охранной панели. Возможно подключение до 6 беспроводных устройств.

Программирование осуществляется через меню или на ПК при помощи программного обеспечения AS-22 (входит в комплект).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	12 В пост.
Потребление	мин. 32 мкА, макс. 43 мА
Частота	433.92/ 868.35 МГц
Тампер	спереди и со стены
Подключение к ПК	RS-232
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Влажность	до 95% (без конденсата)
Размеры	100 x 75 x 26 мм
Вес	120 г

**AS-22**

Программное обеспечение для работы с передатчиком SA-22

SA-22**Универсальный 2-канальный приемник**

- Подключение до 6 устройств
- 3 релейных выхода
- Дополнительный вход
- Частота канала связи 433.92/ 868.35 МГц



Радиопередатчик **SA-25** способен принимать сигнал от двух датчиков как нормально открытых, так и нормально закрытых, и передавать его на панель управления. Устройство программируется либо локально, либо через компьютер (ПО в комплекте). Поддерживает связь с несколькими устройствами и задает каждому свой канал.

Совместим со многими извещателями и датчиками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	CR литиевая батарея
Дополнительное питание	12 В пост.
Потребление	мин. 17 мкА, макс. 14 мА
Частота	433.92/ 868.35 МГц
Тест	каждые 20 мин., по разным параметрам
Каналы	Н.О., Н.З., магнитный
Тампер	со стены
Рабочая температура	от -5°C до +50°C
Влажность	до 95% (без конденсата)
Размеры	98 x 50 x 29 мм
Вес	46 г (без батареи)



AS-25

Программное обеспечение для работы с передатчиком SA-25

SA-29 используется для расширения максимальной дальности передачи тревожных сигналов от беспроводных радиоволновых устройств на охранно-пожарную контрольную панель или универсальный приемник.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	12 В пост.
Аккумулятор	1800 мА/час, литиевый
Потребление	мин. 20 мкА, макс. 25 мА
Частота	433.92/ 868.35/ 418 МГц
Тест	каждые 20 мин., по разным параметрам
Ретрансляция сигнала	через 1 сек.
Тампер	спереди и со стены
Рабочая температура	от -5°C до +50°C
Влажность	до 95% (без конденсата)
Размеры	98 x 50 x 29 мм
Вес	46 г

SA-25

**Универсальный 3-канальный передатчик ,
совмещенный с магнито-контактным извещателем**

- Диапазон передачи до 250 м
- 2 канала для подключения проводных устройств
- Канал для подключения магнитных контактов
- Встроенная антенна
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц



SA-29

Беспроводной повторитель (ретранслятор)

- Диапазон передачи до 250 м
- Светодиодная индикация
- Дополнительный вход
- Частота канала связи 433.92/418/868,35 МГц



БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

SA-02**Беспроводной магнитоконтактный извещатель**

- Диапазон передачи до 250 м
- Микропроцессорная обработка сигнала
- Тампер корпуса и задней стенки
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц

Извещатель **SA-02** используется для защиты дверей, окон, шкафов, ящиков и т. д. Небольшой размер, современный дизайн, внутренняя антенна и усовершенствованный микропроцессор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	литиевый, 3В, 1300 мА/час
Частота	433.92/ 868.35 МГц
Тест	каждые 20 мин., по разным параметрам
Диапазон срабатывания	до 2 см от магнитного контакта
Передача тревоги	через 1 сек.
Тампер	спереди и со стены
Потребление	нормально 13 мкА, макс. 16 мА
Рабочая температура	от -20°C до 50°C
Влажность	от 0% до 95% (без конденсата)
Размеры	87 мм x 35 мм x 25 мм
Вес	37 г

SA-19**New!****Беспроводной акустический извещатель**

- Электрический микрофон с зоной охвата 360°
- Диаграмма направленности: круговая с радиусом 6 м
- Микропроцессорная обработка сигнала
- Анализ звука по высокой и низкой составляющей
- Тампер корпуса и задней стенки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	3В, 1300 мА/час
Частота	868.35 МГц
Тест	каждые 20 мин., по разным параметрам
Диапазон обнаружения	до 6 м (1х1 м при толщине стекла 6,5 мм)
Потребление	нормально 23 мкА; макс. 23 мА
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Влажность	от 0% до 95% (без конденсата)
Размеры	108 мм x 79.5 мм x 43.2 мм
Вес	46 г

SA-20**New!****Беспроводной совмещенный извещатель вибро, движения и магнитоконтакт**

- Три типа детекции: магнитоконтакт, вибрация, движение
- Механизм автонастройки
- Периодическое тестирование радиоканала
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц
- 3 уровня чувствительности
- Работа от одной батарейки до 3 лет
- Система самодиагностики и оповещения о проблемах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор	CR123A, 3 В, 1300 мА/ч (3 года работы)
Частота	модель Н: 868.35 МГц; модель G: 433.92 МГц
Чувствительность	3 уровня (настройка джампером) T = 1.1°C при 0.9 м/с
Линза	сферическая с зеркалом и адаптер для конфигурации типа «штора»
Самодиагностика	автоматически, каждые 20 минут (включая индикацию и передачу сигнала «низкий заряд батареи»)
Передача тревоги	через 1 сек. (индикация красным СИДом)
Тампер	крышки и со стены
Установка	внутренняя
Потребление	нормально 16 мкА; макс. 14 мА
Рабочая температура	от -10°C до 50°C
Влажность	от 0% до 95% (без конденсата)
Размеры	127 мм x 80 мм x 63 мм
Вес	112 г

PYR-3011 идеально подойдет как для жилых, так и для коммерческих объектов, где проблематична или невозможна установка извещателя на стену.

Извещатель оснащен оптической системой высокой плотности на основе сферических линз (линзы Френеля), функциями теста движения и теста радиопередачи, спектральным анализатором движения и скорости, ультра ярким светодиодом, тамперами корпуса и крышки и функцией автоматического энергосбережения (APS).

Извещатель полностью цифровой и использует алгоритм «нечеткой логики», благодаря которому повышается производительность и уменьшается число ложных срабаток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор	CR123A, 3 В, 1300 мА/ч (3 года работы)
Частота	модель H: 868.35 МГц; модель G: 433.92 МГц
Чувствительность	3 уровня (настройка джампером)
Линза	сферическая оптика повышенной плотности (линза Френеля)
Самодиагностика	автоматически, каждые 20 минут (включая индикацию и передачу сигнала «низкий заряд батареи»)
Передача тревоги	через 1 сек. (индикация красным СИДом)
Тампер	крышки и со стены
Установка	внутренняя
Потребление	нормально 16 мкА; макс. 10 мА
Рабочая температура	от -10°C до 50°C
Влажность	от 0% до 95% (без конденсата)
Размеры	70.7 x 30.85 мм
Вес	84 г

Устройство **SA-14** состоит из двух частей - базового основания, в котором находится передатчик, и дымового оптического извещателя.

Извещатель совместим с панелями безопасности Rosslare, а также с универсальными панелями управления сторонних производителей, имеет встроенную пьезоэлектрическую сирену для тревог и подачи сигнала о недостаточном питании. Может работать без управляющей базы и проводить самотестирование. При тревожном событии панель безопасности или другая универсальная панель может выводить речевые сообщения или отправлять сообщения на станцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	две 9В батареи типа «крона» (для базы и передатчика)
Частота	433.92 МГц
Тест	каждые 20 мин. по разным параметрам
Передача тревоги	через 1 сек.
Тампер	срабатывает, если панель не получает сигнала от датчика
Потребление	нормально 16 мкА, макс. 10 мА
Рабочая температура	от 0° до +50°C
Влажность	до 95% (без конденсата)
Размеры	диаметр 107 мм, высота 48 мм
Вес	46 г

PYR-3011

New!

Беспроводной дымовой оптический извещатель



- Диапазон передачи – до 200 м
- Технология «нечеткой логики» уменьшает количество ложных срабаток
- 3 уровня чувствительности
- Температурная компенсация
- Покрытие зоны: диаметр 7 м при установке на 2,4 м
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц
- Индикатор диод / режим тестирования
- Статический и динамический режимы экономии питания

SA-14

Беспроводной дымовой оптический извещатель



- Диапазон передачи до 250 м
- Извещатель + передатчик в одном корпусе
- Встроенная пьезоэлектрическая сирена
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц

БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

PYR-2011

New!

Цифровой беспроводной пассивный ИК извещатель



- Диапазон передачи – до 200 м
- Универсальная линза (объемная, коридор и штора)
- Микропроцессорная обработка сигнала
- Температурная компенсация
- Регулируемый счетчик импульсов
- Тампер корпуса и задней стенки
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц

Извещатель **PYR-2011A** – это надежный и высоко эффективный ИК извещатель внутреннего применения. Он оснащен передовым алгоритмом «нечеткой логики», что позволяет улучшить детектирование и понизить количество ложных срабаток.

Извещатель оснащен современной сферической оптикой с зеркалом для уменьшения мертвой зоны под устройством, специальным адаптером для режима «штора», системой самотестирования и возможностью работы в условиях нестабильной температуры помещения, возможностью проводить тест на движение и тест радио передающей части, функцией энергосбережения (APS) и автоматической передачей сигнала о севшей батарейке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор	CR123A, 3 В, 1300 мА/ч (3 года работы)
Частота	модель H: 868.35 МГц; модель G: 433.92 МГц
Чувствительность	3 уровня (настройка джампером) T = 1.1°C при 0.9 м/с
Линза	сферическая с зеркалом и адаптер для конфигурации типа «штора»
Самодиагностика	автоматически, каждые 20 минут (включая индикацию и передачу сигнала «низкий заряд батареи»)
Передача тревоги	через 1 сек. (индикация красным СИДом)
Тампер	крышки и со стены
Установка	внутренняя
Потребление	нормально 16 мкА; макс. 14 мА
Рабочая температура	от -10°C до 50°C
Влажность	от 0% до 95% (без конденсата)
Размеры	127 мм x 80 мм x 63 мм
Вес	112 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

SA-81

Проводная сирена с проблесковым световым сигналом



- Громкость 105 дБ
- Сетевой адаптер в комплекте

AT-32B

Ключ iButton для снятия/постановки ОПС на охрану

**MD-14**

Преобразователь интерфейса RS-485 в RS-232

- Предназначен для подключения различных панелей управления и датчиков Rosslare к компьютеру
- Совместим с SP-N6, SA-21, SA-22, SA-25



SA-03**Беспроводной 3-кнопочный радиопередатчик (брелок)**

Передача на приемное устройство сигналов полной или частичной постановки на охрану, снятия с охраны, паники. Число кодовых посылок - 16 миллионов, поэтому в одной системе может быть использовано большое количество беспроводных передатчиков. Каждая кнопка является независимым передатчиком (каналом), поэтому при программировании на приемник SA-22 она заносится отдельно.



- 16 млн. кодовых комбинаций
- Светодиод для подтверждения передачи и контроля заряда батареи
- Кнопка паники с защитой от случайного нажатия
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц

SA-04**Беспроводная тревожная кнопка (браслет/ подвеска)**

Передатчик является уникальным продуктом из-за небольших размеров, веса и возможности использования в условиях повышенной влажности (водонепроницаемый корпус). Совместим со многими панелями безопасности Rosslare и универсальными панелями сторонних производителей.

- 16 млн. кодовых комбинаций
- Светодиод для подтверждения передачи и контроля заряда батареи
- Кнопка паники с защитой от случайного нажатия
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц
- Водонепроницаемый корпус (глубина погружения до 1 м)

**SA-26G/H, 27G/H, 28G/H****Беспроводные передатчики**

Передатчик построен на микропроцессорной архитектуре, имеет внутреннюю антенну и радиопередатчик. Модель закодирована 16 миллионным кодом, поэтому в одной системе безопасности может надежно работать большое количество передатчиков.

- 16 млн. кодовых комбинаций
- Светодиод для подтверждения передачи и контроля заряда батареи
- Кнопки с защитой от случайного нажатия
- Частота канала связи 433.92/868.35 МГц

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	SA-03	SA-04	SA-26G/H	SA-27G/H	SA-28G/H
Кнопки	3 (вкл./выкл./паника)	1 (паника)	1 (паника)	2 (вкл./выкл.)	3 (вкл./выкл./програм./паника)
Питание	12В тип 23А	3В лит. 250мА/час	две 1.5 В щелочные батареи (ААА)		
Частота	433/868 МГц	418/433/868 МГц	418/433/868/916 МГц		
Передача сигнала	500 мсек.	500 мсек.	500 мсек.		
Кодирование радиочастот	16 млн. комбинаций	16 млн. комбинаций	16 млн. комбинаций		
Потребление	макс. 10мА	макс. 16мА	макс. 16мА		
Рабочая температура	от -20°C до 50°C	от -20°C до 50°C	от -20°C до 50°C		
Влажность	от 0% до 95%	от 0% до 95%	от 0% до 95%		
Размеры	76 мм x 37 мм x 14 мм	40 (диаметр) x 14 мм	76 мм x 37 мм x 14 мм		
Вес	28 г	23 г	28 г		

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ROSSLARE

AC-115

Однодверный сетевой контроллер со встроенной клавиатурой

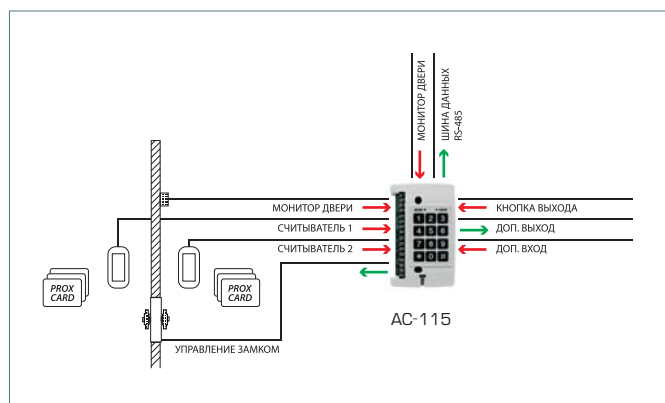


Программируемый контроллер доступа **AC-115** устанавливается в безопасном месте на удалении от внешних считывателей. Это обеспечивает высокий уровень защиты, так как считыватели только передают данные, не принимая при этом решения об открытии дверей, что делает бесполезной возможную атаку на них.

К контроллеру **AC-115** могут быть подключены два внешних считывателя (вход/выход) формата Wiegand 26-bit (AYJ12, AYK12, AYL12, AYM12, AYN12, AYD09, AYC09, AYD19, AYC19, AYC11, AYC12, AYD11, AYD12, AYL23, AYL24 и др.).

В комплект поставки контроллера входит специально разработанное программное обеспечение **AS-115**, которое значительно облегчает администрирование системы (добавление/удаление пользователей, изменение статуса, изменение кодов доступа).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



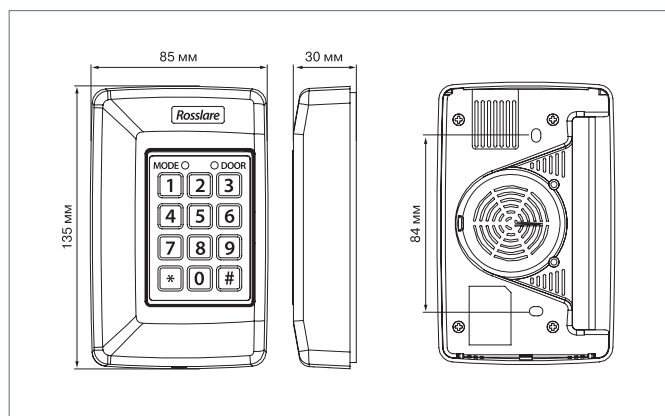
AS-115

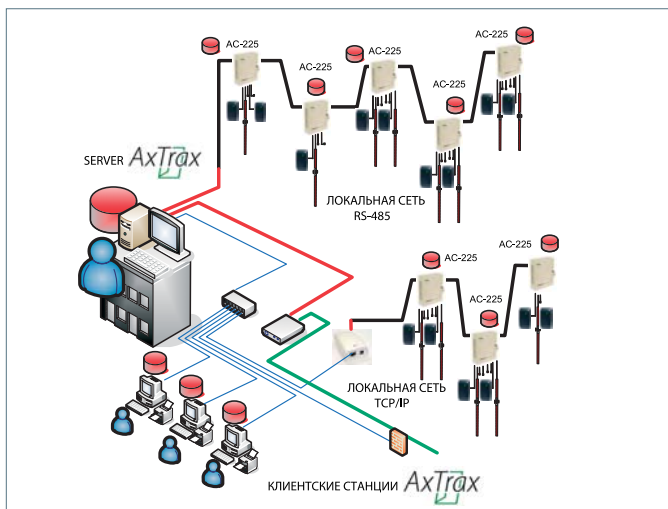
Программное обеспечение для работы с контроллером AC-115

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AC-115
Число дверей	1
Число пользователей	2400
Число контроллеров в системе	8
Тампер	передняя панель
Питание	16-24 В перем. / 12-24В пост.
Потребление	30-60 мА/ макс. 1.2А
Аккумулятор	12В (кислотный) - при необходимости
Рабочая температура	от -20°C до + 50°C
Влажность	до 95%
Вес	200 г

РАЗМЕРЫ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AC-215
Число панелей в подсети	до 32
Число подсетей в системе	до 1024
Число дверей в системе	до 2 000
Число пользователей	30 000
Сетевые возможности	RS-485/232, PSTN модем (MD-N32), встроенный модуль TCP/IP (AC-225IP)
Релейные выходы	4 реле типа С на 5 А (с расширением до 8 с опциональным модулем MD-IO84)
Аналоговые выходы	4 аналоговых EOL входа (с расширением до 12 с опциональным модулем MD-IO84)
Считыватели	Интерфейс на 2 считывателя, с поддержкой тампера и контролем диода (расширяется до 4 с опциональным модулем MD-D02)
Внутренний динамик	8 Ом, 750 мВ
Тампер	на передней панели
Питание	12 В пост. (с встроенного блока питания/зарядки PS-14)
Потребление	выход на контроллер: 500 мА выход на замок: 1500 мА выход на аккумулятор: 300 мА
Рабочая температура	от 0°C до +39°C
Влажность	до 85%
Размеры	326 x 263 x 97 мм
Вес	2.4 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- AC-225IP. Контроллер AC-225 со встроенным IP модулем.
- MD-D02. Плата расширения для подключения 2 дополнительных считывателей.
- MD-IO84. Плата расширения входов/выходов – дополнительно 8 входов и 4 выхода.



Программное обеспечение для работы с контроллером AC-225

- AS-525 AxTrax™ (Level 0-3). Программное обеспечение для настройки и управления контроллерами.
- Veritime™. Модуль для формирования специализированных отчетов по базе данных (лицензия).
- Vericard™. Специализированный модуль для формирования базы данных пользователей для последующей печати фото на картах доступа (бесплатно).

AC-225/225IP

Одно/двухдверный сетевой контроллер

- Возможность объединять до 32 контроллеров в одну подсеть и разворачивать систему в 1024 подсети (макс. 2000 дверей)
- Работа с 1 дверью (вход/ выход) или 2 дверьми (вход/ вход или выход/ выход). Возможно расширение до 4 дверей с помощью опционального модуля MD-D02
- До 30 000 пользователей в системе с правами доступа на каждой панели, на 2 000 модульных дверях
- Журнал событий на 20 000 записей (FIFO) при автономной работе
- Полностью интеллектуальные логические связи на каждой панели (между Входами/Выходами, событиями, выходами на замок, считывателями и др.)
- 4 входа, 4 выхода (до 12 входов и 8 выходов с опциональным расширителем MD-IO84)
- Контролируемые EOL входы, поддерживающие 4 состояния
- Встроенный модуль TCP/IP (версия AC-225IP)



AC-225 – сетевой контроллер для среднего размера систем с числом пользователей до 30 000 и с количеством дверей до 2 000. Одна подсеть такой системы может включать в себя до 32 контрольных панелей, объединенных при помощи RS-485 или TCP/IP. Простое в работе программное обеспечение **AS-525 AxTrax**, работающее под ОС Windows, позволяет легко и гибко управлять всеми подсетями системы. Контроллер поддерживает работу не только со считывателями Rosslare формата Wiegand 26bit, но и с устройствами других производителей и других форматов.

Контроллер автоматически поддерживает одно- или двухдверную конфигурацию, что обеспечивает гибкость решений при создании системы, защищен прочным корпусом, снабженным замком, тампером на открытие и индикаторами состояния. Блок питания контроллера поддерживает подключение и зарядку аккумулятора для обеспечения резервного питания. Контроллер также оснащен динамиком для звукового оповещения (звонок, тревога, контакт двери или замка).

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

AC-525

New!

Сетевой контроллер, совмещенный с цифровым видеосервером



КОНТРОЛЛЕР

- Возможность объединения в систему до 2 000 дверей
- Подключение двух считывателей (ВХ/ВЫХ или ВХ/ВХ) или четырех (ВХ/ВЫХ/ВХ/ВЫХ или ВХ/ВХ/ВХ/ВХ) с помощью расширителя MD-D02
- 4 входа, 4 выхода (с возможностью расширения до 12 входов и 8 выходов при помощи модуля MD-IO84)
- 3 режима работы (PIN/PROX/PIN+PROX)
- Поддержка до 30 000 пользователей
- Журнал событий на 20 000 записей

ВИДЕОСЕРВЕР

- 2 встроенных MPEG-4 кодера
- Возможность управления PTZ камерами
- 2 аудио входа
- Запись на локальный USB накопитель
- Встроенный WEB-сервер для мониторинга и настройки через браузер

AC-525 – революционное устройство, совмещающее в себе многодверный контроллер (макс. 4 двери) и цифровой видеосервер, который построен на самых передовых технологиях и имеет возможность записи на USB накопитель.

Контроллер поддерживает подключение 2 аналоговых камер и двух каналов аудио для последующей потоковой передачи и записи. Видео и аудио поток полностью соответствует стандарту MPEG-4 и синхронизирован по времени с функциями контроля доступа. Панель построена на платформе ARM-9 и содержит в себе встроенную ОС Linux с WEB-сервером, что позволяет очень гибко использовать ресурсы и функции устройства.

Полнофункциональный контроллер доступа позволяет работать с 30 000 пользователями, двумя дверьми (расширяется до 4 при помощи MD-D02) на одной панели и оснащен памятью на 20 000 событий. Панели можно внести в одну общую сеть (до 1023 панелей).

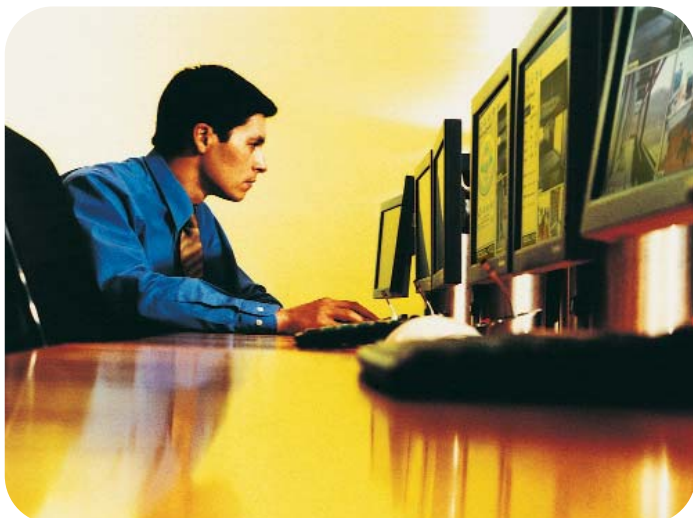
Сервер, отвечающий за онлайн обработку данных, строится на двух программных платформах: **AxTrax™** и **ViTrax™**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число панелей в подсети	до 32
Число дверей в системе	до 2 000
Число пользователей	30 000
Сетевые возможности	поддержка подсетей TCP/IP в LAN/WAN – драйверы в комплекте. Поддержка PSTN-модемов и RS-485 подсетей
Релейные выходы	4 реле типа С на 5 А (с расширением до 8 с опциональным модулем MD-IO84)
Аналоговые выходы	4 аналоговых EOL входа (с расширением до 12 с опциональным модулем MD-IO84)
Считыватели	Интерфейс на 2 считывателя, с поддержкой тампера и контролем диода (расширяется до 4 с опциональным модулем MD-D02)
2 аналоговых видеовхода	2 MPEG-4 кодера, с передачей видео до 30 к/сек в разрешении D1 для одного канала, или до 8 к/сек в разрешении D1 для двух каналов. Выбор разрешения до QCIF
Управление PTZ камерами	2 встроенных последовательных порта PTZ
Аудио входы	2 аналоговых (моно)
Порт USB	USB 2.0 с поддержкой накопителей для локальной видеозаписи
Embedded Linux	web-сервер для работы через браузер
Внутренний динамик	8 Ом, 750 мВ
Тампер	на передней панели
Питание	220В перем. (6/п встроен в основную плату)
Потребление	2 А
Рабочая температура	от 0°C до +39°C
Влажность	до 85%
Размеры	326 x 263 x 97 мм
Вес	2.4 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- MD-D02. Плата расширения для подключения 2 дополнительных считывателей.
- MD-IO84. Плата расширения входов/выходов – дополнительно 8 входов и 4 выхода.

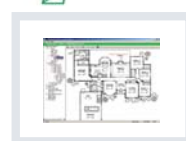


AxTrax™, ViTrax™, Veritime™, Vericard™

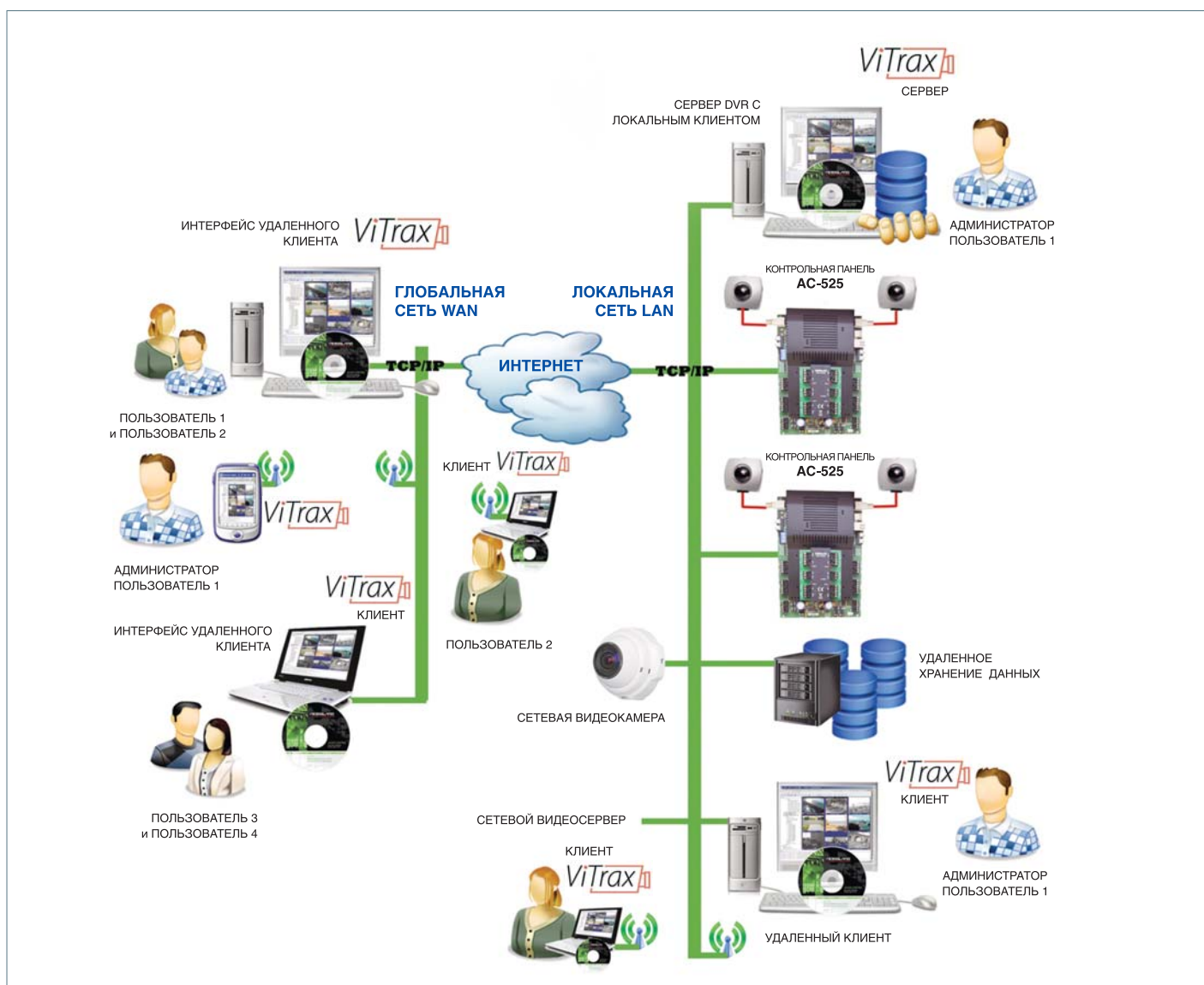
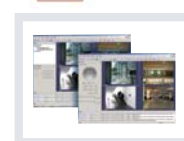
Программное обеспечение для работы с контроллером AC-525

- AS-525 AxTrax™ (Level 0-3). Программное обеспечение для настройки и управления контроллерами.
- AS-525 ViTrax™ (Level 0-5) Программное обеспечение для настройки и управления видео/аудио.
- Veritime™. Модуль для формирования специализированных отчетов по базе данных (лицензия).
- Vericard™. Специализированный модуль для формирования базы данных пользователей для последующей печати фото на картах доступа (бесплатно).

AxTrax



ViTrax



AxTrax



AxTrax™ – гибкое клиент-серверное приложение для контроля в реальном времени и управления всеми профессиональными сетевыми контроллерами Rosslare с функцией быстрых отчетов для 1023 панелей и 4092 дверей. Программное обеспечение использует базу данных SQL для интенсивной работы и продвинутой логики для реакции на определенные события.

Комплекс совместим с контроллерами AC-215, AC-225 и AC-525 с опциональными расширителями, а также может совмещать работу с разными версиями контроллеров. Также поддерживаются разные типы подключения контроллеров к серверу – PSTN модем, RS-485 и TCP/IP. Для ПО AxTrax™ доступны дополнительные программные модули: VeriCard™ (для дизайна и печати информации на картах) и VeriTime™ (модуль контроля рабочего времени).

AS-525 AxTrax™

New!

- Интуитивный пользовательский интерфейс (доступен русский язык)
- Автоматическое обнаружение панелей
- Встроенный софт модем и менеджер сетевых подключений для всех подсетей
- Настройка привилегий операторов системы, установка паролей на вход в ПО
- Расширенная настройка связей на панели для полного контроля над входами, выходами и событиями
- Расширенная обработка тревог с оповещением
- Счетчик пользователей (считыватель/пользователь)
- В одном дистрибутиве серверная и клиентская версии ПО
- Бесплатная начальная лицензия (LEVEL-0) может работать с 64 панелями. Для расширения системы доступны 3 дополнительных уровня лицензирования (HASP ключ)
- Возможность настройки всех функций панелей с одного компьютера
- Создание простых отчетов, используя полученный от панелей данные: время входа и выхода, все виды тревог, по пользователю, по местоположению, по времени
- Совместимо с дополнительными программными модулями Rosslare: мониторинг рабочего времени (Veritime™) и ПО для создания и управления карточками (Vericard™)
- Совместимо с контроллерами AC-215, AC-225, AC-525 и с модулями расширения MD-D02 и MD-IO84
- Обратно совместимо с предыдущими версиями ПО (VeriTrax™ AS-215 и AS-225), благодаря встроенному модулю импорта настроек и пользователей
- Совместимо с Microsoft Windows

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Системные требования	Microsoft Windows XP (SP2), Server 2003, Windows Vista Pentium 4 или выше, 256 Мб RAM (рекомендуемо 512 Мб), DVD-RW, 30 Мб свободного места на диске (60 Мб для SQL сервера), сетевая карта для подключения TCP/IP подсетей, RS-232 D9 порт, VGA монитор
База данных	SQL Сервер 2005, защищена паролем
Копирование БД	Опции «Копировать сейчас» и «Очистить сейчас». Возможность полного экспорта конфигурации и событий (резервное копирование и восстановление) Автоматическое присвоение имени файла резервной копии. Автоматическое резервное копирование
Продолжительность использования БД	программируемый период
Инструкции пользователя	самые последние инструкции по работе с ПО и аппаратной платформой
Онлайн/офлайн	Работает в обоих режимах с 10 000 событий на панели
Число пользователей	30,000 пользователей с правами доступа и 30,000 групп доступа
Число панелей	До 1023 панелей, до 4092 Doors дверей (при использовании опционального модуля расширения MD-D02)
Временные зоны	до 32
Праздники	до 64 праздничных дат
Режимы считывателя	только PIN, PIN и карточка, PIN или карточка, только карточка, настольный
Обработка тревог	расширенная подсветка событий разными цветами с подтверждением тревог: таппер/открытая дверь/принудительно открытая дверь/пассбэк/тревога по входу
Планы этажей	Графические планы этажей (в формате JPG, GIF или BMP) можно импортировать в систему и расположить на них точки прохода для наглядности и быстроты реагирования

ТИПЫ ЛИЦЕНЗИЙ

- LEVEL 0 – от 1 до 64 панелей (128 дверей) – бесплатно
- LEVEL 1 – от 65 до 256 панелей, (512 дверей) – лицензия
- LEVEL 2 – от 257 до 512 панелей (1000 дверей) – лицензия
- LEVEL 3 – более 512 панелей – лицензия

ViTrax™ – полнофункциональное клиент-серверное приложение для наблюдения и ведения записи видео/аудио сигналов с точек прохода. Интерфейс программного обеспечения позволяет просматривать видео в реальном времени, работать с архивом, записывать локально и управлять несколькими аудио/видео каналами. Также, ПО ViTrax™ поддерживает большое количество цифровых видео устройств, видео-серверов и Direct Show совместимых устройств, что позволяет организовать центр наблюдения за всем объектом.

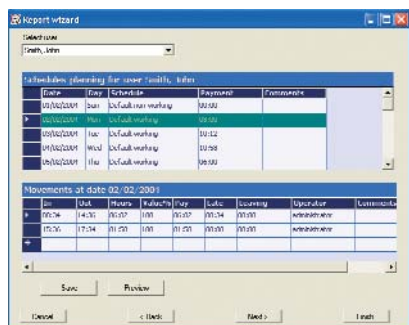
ТИПЫ ЛИЦЕНЗИЙ

- LEVEL 0 – 1 камера, 1 локальный клиент (демо)
- LEVEL 1 – 2 камеры, 1 клиент (бесплатно, базовая комплектация)
- LEVEL 2 – 4 камеры, 1 клиент (лицензия)
- LEVEL 3 – 9 камер, 3 клиента (лицензия)
- LEVEL 4 – 16 камер, 4 клиента (лицензия)
- LEVEL 5 – камеры не ограничены, клиенты не ограничены (лицензия)



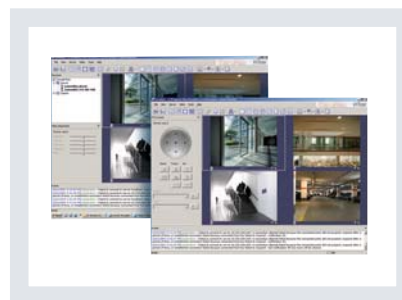
New!

Программное обеспечение **Veritime™** предназначено для построения специализированных отчетов по рабочему времени и посещаемости, используя события, загруженные с панелей AC-225/225IP и AC-525 через базу данных VeriTrax™. Имеет интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс. Модуль устанавливается на той же рабочей станции, где находится серверное программное обеспечение VeriTrax™. Имеет русский интерфейс.



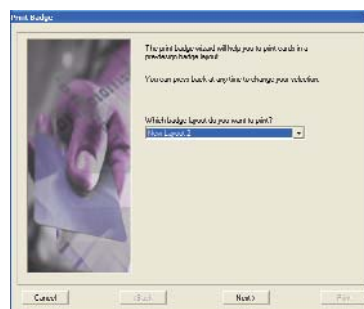
New!

- Интуитивный пользовательский интерфейс (доступен русский язык)
- Возможность автоопределения подключенного видео сервера каждой точки прохода
- Управление PTZ-камерами
- Независимая настройка записи для каждого канала
- Журнал событий системы
- Система самодиагностики Watchdog
- Поддержка графических планов
- Экспорт видеофрагментов
- Регулировка видео и аудио сигнала
- Автоматический контроль загрузки сети



New!

Программное обеспечение **VeriCard™** дает возможность проектирования шаблона с информацией о пользователе (доступной в базе данных AxTrax™) для последующей печати на карточках. Встроена поддержка цифровых камер для ввода фотографий. Имеет русский интерфейс.



АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ, КЛАВИАТУРЫ И PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛИ



Компания ROSSLARE предлагает широкий спектр автономных клавиатур для ввода PIN кода и считывателей Proximity карт для управления доступом. Считыватели и клавиатуры поддерживают стандартный протокол Wiegand 26-bit и могут быть использованы в составе системы контроля доступа различных производителей.

В комплект поставки входит также специально разработанное программное обеспечение, облегчающее настройку и управление.

КОНВЕРТИРУЕМЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ/КОНТРОЛЛЕРЫ ROSSLARE

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Уличный корпус, залитый эпоксидной смолой
- Встроенный модуль считывания 125 кГц проксимити карт (в некоторых моделях)
- Оптический тампер на срыв и тампер корпуса
- Встроенный бипер
- Два СИД индикатора (статус/программирование)
- Функция блокировки при неправильном вводе кода
- Уникальная, запатентованная пьезо клавиатура с подсветкой (в некоторых моделях)

ФУНКЦИИ СЧИТЫВАТЕЛЯ

- 8 программируемых форматов передачи данных клавиатуры
- Программируемые форматы передачи данных о карте: Clock & Data, Wiegand 26 бит (в некоторых моделях)
- Вход контроля диода
- Программируемый сайт-код

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

- 500 пользователей (ячейка на два КОДА / КОД + КАРТА)
- Двусторонняя защищенная линия данных с интеллектуальными блоками питания
- Удобное управление пользователями с функцией поиска кода
- 3 уровня пользователей (нормальный/защищенный/ мастер), а также 3 режима работы
- Кнопка на выход подключается к блоку питания
- С интеллектуальными блоками питания доступны функции оповещения (звонок, сигнал, тревога)
- Программируемые параметры: время открытия замка, звучания сирены и времени задержки тревоги; дополнительные вход и выход с расширенной функциональностью
- Программируемая длина КОДА – от 4 до 8 цифр

AYC-E55

New!

- Сверхтонкий всепогодный корпус (IP-68)
- Встроенная пьезо клавиатура
- Размеры: 155 x 44 x 6,5 мм
- Вес: 120 г

AYC-E65B

New!

- Сверхтонкий всепогодный корпус (IP068)
- Встроенная пьезо клавиатура с подсветкой
- Встроенный Proximity считыватель
- Размеры: 155 x 44 x 6,5 мм
- Вес: 120 г



AYC-E55



AYC-E65B

АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

AYC-Q54B / Q64B

New!

- Антивандалный всепогодный корпус (IP-65)
- Встроенная клавиатура с подсветкой
- Встроенный Proximity считыватель (модель AYC-Q64B)
- Размеры: 120 x 76 x 21 мм
- Вес: 480 г



AYC-Q64B



AYC-Q54B

AYC-F54 / F64

New!

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Встроенная клавиатура с подсветкой
- Встроенный Proximity считыватель (модель AYC-F64)
- Размеры: 120 x 76 x 21 мм
- Вес: 215 г



AYC-F54/F64



AYC-G54/G64

AYC-G54 / G64

New!

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Встроенная клавиатура с подсветкой
- Встроенный Proximity считыватель (модель AYC-G64)
- Размеры: 137 x 44 x 21 мм
- Вес: 160 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Модель	AYC-E55	AYC-E65B	AYC-F54	AYC-F64	AYC-G54	AYC-G64	AYC-Q54B	AYC-Q64B
Питание	5-16 В пост. (в режиме считывателя от контроллера)							
Потребление (12 В пост.)	15 мА	92 мА	75 мА	105 мА	75 мА	105 мА	65 мА	90 мА
Потребление (16 В пост.)	40 мА	105 мА	110 мА	140 мА	110 мА	140 мА	110 мА	130 мА
Макс. дальность считывания	—	40 мм	—	80 мм	—	80 мм	—	45 мм
Рабочая температура	от -30°C до +65°C							
Влажность	от 0 до 85% (без конденсата)							
Уличное использование	уровень защиты IP-68		уровень защиты IP-68					
Размеры (мм)	155 x 44 x 9	155 x 44 x 9	120 x 76 x 21	120 x 76 x 21	137 x 44 x 21	137 x 44 x 21	120 x 76 x 21	120 x 76 x 21
Вес	120 г	143 г	215 г	215 г	160 г	160 г	480 г	480 г

АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

АВТОНОМНЫЕ ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННЫЕ УЛИЧНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

АС-Q74

- Антивандалный всепогодный корпус (IP-65)
- Встроенная пьезо клавиатура
- Встроенный Proximity считыватель
- Работает с дополнительным блоком питания PS-15T, в котором находится реле управления замком
- Размеры: 150 x 27 x 76 мм
- Вес: 410 г



АС-Q74

АС-T73

АС-S73

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- 500 пользователей (ячейка на два КОДА / КОД + КАРТА)
- Двусторонняя защищенная линия данных с интеллектуальными блоками питания
- Встроенный модуль считывания 125 кГц проксимити карт (АС-Q74)
- Встроенный бипер
- Два СИД индикатора (статус/программирование)
- 3 уровня пользователей (нормальный/защищенный/ мастер), а также 3 режима работы
- Оптический тампер на срыв и тампер корпуса
- Удобное управление пользователями с функцией поиска кода
- Функция блокировка при неправильном вводе кода
- Кнопка на выход подключается к блоку питания
- С интеллектуальными блоками питания доступны функции оповещения (звонок, сигнал, тревога)
- Программируемые параметры: время открытия замка, звучания сирены и времени задержки тревоги; дополнительные вход и выход с расширенной функциональностью
- Программируемая длина КОДА – от 4 до 8 цифр
- Встроенная пьезо клавиатура для ввода КОДА

АС-S73

- Антивандалный всепогодный корпус (IP-65)
- Встроенная пьезо клавиатура
- Работает с дополнительным блоком питания PS-15T, в котором находится реле управления замком
- Размеры: 150 x 47 x 27 мм
- Вес: 400 г

АС-T73

- Антивандалный всепогодный корпус (IP065)
- Встроенная пьезо клавиатура
- Работает с дополнительным блоком питания PS-15T, в котором находится реле управления замком
- Размеры: 120 x 66 x 272 мм
- Вес: 500 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АС-S73	АС-T73	АС-Q74
Потребление (16 В пост.)	15 мА	15 мА	40 мА
Потребление (16 В пост.)	92 мА	92 мА	130 мА
Потребление (16 В пост.)	40 мА	105 мА	110 мА
Макс. дальность считывания	—	—	65 мм
Рабочая температура	от -32° до + 63°		
Влажность	от 0 до 95% (без конденсата)		
Уличное использование	уровень защиты IP-65		
Размеры (мм)	150 x 42 x 27	120 x 66 x 27	120 x 76 x 17
Вес	410 г	500 г	410 г

АВТОНОМНЫЕ УЛИЧНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



AC-Q44

AC-T43

AC-S43

AC-Q44

- Всепогодный вандалозащищенный корпус (IP-65)
- Встроенная пьезо клавиатура
- Встроенный Proximity считыватель

AC-S43

- Всепогодный вандалозащищенный корпус (IP-65)
- Встроенная пьезо клавиатура

AC-T43

- Всепогодный вандалозащищенный корпус (IP-65)
- Встроенная пьезо клавиатура

AC-G43 / G44

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Встроенная клавиатура с подсветкой
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-G44)

AC-F43 / F44

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Встроенная клавиатура с подсветкой
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-F44)



AC-G43/44

AC-F43/44

AC-Q41H(B)/42H(B)

- Всепогодный вандалозащищенный корпус (IP-65)
- Встроенный обогреватель
- Встроенная клавиатура (AC-Q41HB – с подсветкой)
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-Q42)

AC-Q41SB/42SB

- Всепогодный вандалозащищенный SLIM-корпус (IP-65)
- Встроенная клавиатура (AC-Q41HB – с подсветкой)
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-Q42SB)



Серия AC-Q41/42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AC-F43/44	AC-G43/44	AC-Q44	AC-T43	AC-S43	AC-Q41/42 H(B)	AC-Q41/42 SB
Пользовательские коды	500						
Корпус	пластиковый, уличный IP-65		вандалозащищенный, уличный IP-65				
Клавиатура	с подсветкой		пьезо			Н: встроенная НВ: с подсветкой	с подсветкой
Считыватель/диапазон	F43: нет F44: 25 кГц/ 65мм	F43: нет F44: 25 кГц/ 65 мм	125 кГц/65 мм	—	—	Q41: нет Q42: 25кГц/ 65мм	Q41: нет Q42: 25кГц/ 65мм
Тампер	спереди и со стены						
Питание	12-24В пост./ 16-24В перем.						
Потребление ном./макс.	F43: 75мА/ 135мА F44: 95мА/ 150мА	G43: 75мА/ 135мА G44: 95мА/ 150мА	55мА/80мА	35мА/90мА	35мА/90мА	75мА/135мА	75мА/135мА
Рабочая температура	от -31°С до +63°С						от 0°С до +63°С
Влажность	до 95%						
Размеры, мм	120 x 30 x 71	120 x 30 x 31	120 x 27 x 76	120 x 66 x 27	150 x 42 x 27	120 x 27 x 76	120 x 27 x 76
Вес	244 г	178 г	440 г	500 г	400 г	521 г	521 г

АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛНЕНИЯ



ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- 500 пользовательских кодов
- 3 уровня доступа (NORMAL/SECURE/MASTER)
- 3 режима управления (ДЕНЬ/НОЧЬ/ПРОХОД)
- Реле управления замком
- Два оптических тампера (на вскрытие и отрыв)
- Светодиоды индикации состояния
- Встроенный бипер
- Возможность подключения внешнего динамика (BLD-40)

AC-A41/A42

- Автономный однодверный контроллер
- 2 реле и 2 тревожных выхода
- Пластиковый корпус, встроенная клавиатура
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-A42)

AC-B31/B32

- Автономный однодверный контроллер
- Пластиковый корпус, встроенная клавиатура
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-B32)

AC-C31/C32

- Автономный однодверный контроллер
- Пластиковый корпус, встроенная клавиатура
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-C32)

AC-D31/D32

- Автономный однодверный контроллер
- Пластиковый корпус, встроенная клавиатура
- Встроенный Proximity считыватель (модель AC-D32)



AC-A41/42



AC-B31/32



AC-C31/32

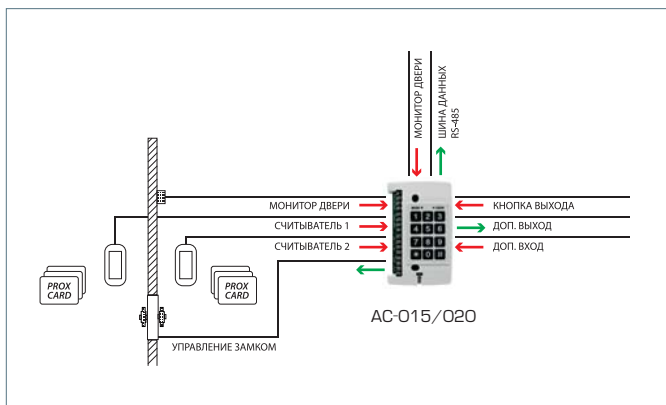


AC-D31/32

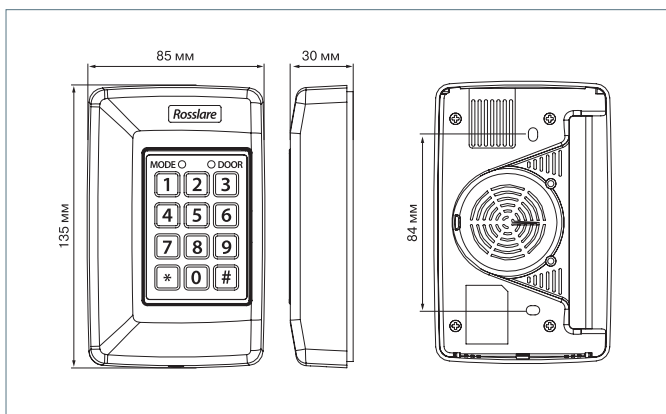
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AC-A41	AC-A42	AC-B31	AC-B32	AC-C31	AC-C32	AC-D31	AC-D32
Пользовательские коды	500		500		500		500	
Корпус	пластиковый, для помещений		пластиковый, для помещений		пластиковый, для помещений		пластиковый, для помещений	
Клавиатура	встроенная		встроенная		встроенная		встроенная	
Считыватель/ диапазон	—	125кГц/90мм	—	125кГц/90мм	—	125кГц/70мм	—	125кГц/90мм
Тампер	спереди и со стены		спереди и со стены		спереди и со стены		спереди и со стены	
Питание	12-16 В пост.		12-16 В пост.		12-16 В пост.		12-16 В пост.	
Потребление	20мА/115мА	40мА/130мА	20мА/75мА	40мА/90мА	20мА/75мА	40мА/90мА	20мА/75мА	40мА/90мА
Рабочая температура	от -31°C до +63°C		от -31°C до +63°C		от -31°C до +63°C		от -31°C до +63°C	
Влажность	до 95% (без конденсата)		до 95% (без конденсата)		до 95% (без конденсата)		до 95% (без конденсата)	
Размеры	122 x 24 x 75 мм		92 x 24 x 92 мм		130 x 18 x 42 мм		122 x 24 x 75 мм	
Вес	170 г		150 г		130 г		170 г	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AC-015	AC-020
Количество дверей	1	2
Количество пользователей	500	2 x 500
Тампер	передняя панель	
Питание	16-24 В перем. / 12-24В пост.	
Потребление	30-60 мА/ макс. 1.2А	
Аккумулятор	12В (кислотный) - при необходимости	
Рабочая температура	от -20°C до + 50°C	
Влажность	до 95%	
Вес	200 г	

AC-015

Автономный однодверный контроллер со встроенной клавиатурой

- Протокол Wiegand 26-bit
- 2 внешних Proximity считывателя (вход/выход)
- 3 режима работы (PIN/PROX/PIN+PROX)
- Поддержка до 500 пользователей
- Встроенный звонок, стабилизатор и управляющее реле
- Оптический тампер
- Порт RS-232



AS-015

Программное обеспечение для работы с контроллером AC-015



AC-015



AC-020

AC-020

Автономный двухдверный контроллер со встроенной клавиатурой

- Протокол Wiegand 26-bit
- Контроль 2-х дверей (до 500 пользователей для каждой)
- 2 внешних Proximity считывателя (вход/выход)
- 3 режима работы (PIN/PROX/PIN+PROX)
- Встроенный звонок, стабилизатор и управляющее реле
- Оптический тампер
- Порт RS-232

PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛИ

АВТОНОМНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ PROXIMITY КАРТ



Этот новый концептуальный считыватель оставляет далеко позади все стандартные пластиковые считыватели, доступные на сегодняшний день на рынке.

AY-R12 может менять свой цвет (красный, зеленый, синий, фиолетовый или розовый) в соответствии с состоянием контрольных входов, управляемых системой контроля доступа. При разработке считывателя большое внимание уделялось материалам и особенно качеству подсветки, для создания дружелюбной системы безопасности на любых объектах.

Устройство существенно облегчает визуальное восприятие персоналом текущей обстановки на объекте, позволяя, например, вовремя обнаружить угрозу несанкционированного доступа и других противоправных действий. Считыватели с RGB-подсветкой – это инновационная архитектура компонентов СКД, открывающая новые возможности в охранном бизнесе.

AY-R12**New!****Дизайнерский бесконтактный считыватель с RGB+подсветкой**

- Стильное и практичное устройство, соответствующее требованиям эпохи Hi-Tech
- 16 предустановленных цветовых программ, реализованных через 4-проводных входа
- Оптический тампер задней крышки, передающий тревожный сигнал контроллеру в случае отрыва от стены или вскрытия корпуса
- Считывание RFID карт EM-Marine на расстоянии до 8 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Протокол	Wiegand 26-Bit
Дальность считывания	8 см
Тип блока питания	рекомендуется линейный БП
Питание	12-16 В пост.
Потребление	100 мА/ макс. 150 мА
Потребление	нормально 16 мкА, макс. 10 мА
Тампер	сработка при макс. токе 150мА
Расстояние до контроллера	До 150 метров (используется экранированный кабель 18AWG)
Модуляция	125 KHz ASK
Рабочая температура	-31°C до +63°C
Влажность	0 до 95% (без конденсата)
Размеры	120 x 89 x 21 мм
Вес	202 г

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ**Медицинские учреждения**

- Тревожные цветовые сигналы для нестандартных ситуаций, например, индикация о краже оборудования, проблемном пациенте и т.д.
- Возможность информирования посетителей о том, что врач в данный момент занят или отсутствует

Безопасность государственных объектов

- Своевременное оповещение о возможной угрозе объекта в целом, внутренних и внешних охранных зон

Безопасность частных владений

- Элегантный и стильный считыватель вносит элемент hi-tech в любое помещение

Офисные учреждения

- AY-R12 делает современный офис, в котором мы проводим почти 50% своей жизни, намного более функциональным, вовремя сигнализируя о новом посетителе, или извещая о возможности доступа в ту или иную зону

АВТОНОМНЫЕ УЛИЧНЫЕ (IP-65) СЧИТЫВАТЕЛИ PROXIMITY КАРТ

ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Всепогодный (IP-65) корпус
- Встроенный оптический тампер (на отрыв от стены)
- Светодиод индикации состояния
- Высокий уровень совместимости с другим оборудованием
- Встроенный бипер

AY-H12

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания 120 мм

AY-M12

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания 100 мм

AY-L12

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания 120 мм

AY-K12

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания 80 мм

AY-J12

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания 100 мм



AY-M12

AY-H12

AY-L12

AY-J12

AY-K12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AY-K12	AY-J12	AY-L12	AY-H12	AY-M12
Корпус	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65
Считыватель / диапазон	125 кГц / 80 мм	125 кГц / 100 мм	125 кГц / 120 мм	125 кГц / 120 мм	125 кГц / 100 мм
Тампер	со стены	со стены	со стены	со стены	со стены
Питание	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.
Потребление	35мА/ макс. 50 мА	35 мА/ макс. 50 мА	35 мА/ макс. 50 мА	35 мА/ макс. 50 мА	35 мА/ макс. 50 мА
Рабочая температура	от -31° до +63°	от -31° до +63°	от -31° до +63°	от -31° до +63°	от -31° до +63°
Влажность	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%
Размеры	80 x 13 x 40 мм	120 x 15 x 42 мм	145 x 20 x 43 мм	110 x 15 x 75 мм	89 x 15 x 89 мм
Вес	67 г	83 г	102 г	105 г	110 г

PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛИ

AY-E20

New!

Мультиформатный сверхтонкий RFID бесконтактный считыватель



- Всепогодный ультратонкий корпус
- Частота считывания 125 KHz ASK Em-Marine
- Диапазон считывания 3,5 см
- Звуковое подтверждение считывания
- Двухцветный светодиодный индикатор
- Передача тамперного сигнала по протоколу Wiegand с использованием контроллеров AC-015, AC-020, AC-115, AC-215, AC-225, AC-525
- Протоколы Wiegand 26-Bit, Clock&Data, RS-232
- Соответствует требованиям ISO9001

Многоформатный бесконтактный RFID считыватель AY-E20 разработан с упором на высокое качество и надежность, и предназначен для частных и коммерческих проектов. Этот ультратонкий считыватель совмещает в себе уникальный дизайн и простоту в установке и обслуживании. Он оснащен встроенным звуковым оповещателем, оптическим тампером и системой выбора формата передачи данных к контроллеру.

Универсальный считыватель AY-E20 может быть запрограммирован для передачи данных по протоколам Wiegand 26-Bit, Clock& Data или RS-232. Считыватель полностью соответствует стандартам качества принятым согласно ISO9001:200.

AY-Q12

- Всепогодный антивандальный корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания 55 мм

AY-M25

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание **13.56 МГц MIFARE** прокси карт и брелков
- Диапазон считывания 50 мм
- Оптический тампер на отрыв

AY-V12

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Максимальный диапазон считывания: **220 мм** (зависит от электромагнитных условий в месте установки и близости считывателя к металлу)

AY-Z12

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Максимальный диапазон считывания: **700 мм** (зависит от электромагнитных условий в месте установки и близости считывателя к металлу)



AY-Q12



AY-Z12



AY-V12



AY-M25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AY-E20	AY-Q12	AY-V12	AY-Z12	AY-M25
Корпус	уличный, IP-68	антивандальный, IP-65	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65
Считыватель/ диапазон	125 кГц / 3,5 мм	125 кГц / 55 мм	125 кГц / 220 мм	125 кГц / 700 мм	125 кГц / 120 мм
Тампер	со стены	спереди и со стены	со стены	со стены	со стены
Питание	12-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	10-16 В пост.	5-16 В пост.
Потребление	40 мА/ макс. 100 мА	35 мА/ макс. 100 мА	35 мА/ макс. 50 мА	220 мА/ макс. 280 мА	35 мА/ макс. 100 мА
Рабочая температура	от -31°C до +63°C	от -31°C до +63°C	от -31°C до +63°C	от -31°C до +63°C	от -31°C до +63°C
Влажность	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%
Размеры	155 x 45 x 8 мм	120 x 22 x 76 мм	125 x 21 x 125 мм	300 x 25 x 300 мм	89 x 15 x 89 мм
Вес	135 г	500 г	285 г	500 г	110 г

ЭКОНОМИЧНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ PROXIMITY КАРТ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛНЕНИЯ

AY-C11/12

- Пластиковый корпус
- Кнопка звонка (модель AY-C11)
- Светодиод индикации состояния
- Внутренний бипер
- Протокол Wiegand 26-bit
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания: 80/100 мм



AY-C11

AY-C12

AY-D11/12

- Пластиковый корпус
- Кнопка звонка (модель AY-D11)
- Светодиод индикации состояния
- Внутренний бипер
- Протокол Wiegand 26-bit
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания: 80/100 мм



AY-D11

AY-D12



MD-12W

- Миниатюрный корпус
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Диапазон считывания: 50 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AY-C11	AY-C12	AY-D11	AY-D12	MD-12W
Корпус	пластиковый	пластиковый	пластиковый	пластиковый	пластиковый
Считыватель/ диапазон	125 кГц / 80 мм	125 кГц / 100 мм	125 кГц / 80 мм	125 кГц / 100 мм	125 кГц / 50 мм
Тампер	спереди и со стены	спереди и со стены	спереди и со стены	спереди и со стены	—
Питание	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	4,75-5 В пост.
Рабочая температура	от -20°C до +63°C	от -20°C до +63°C	от -20°C до +63°C	от -20°C до +63°C	от -31°C до +63°C
Влажность	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%	от 0 до 95%
Размеры	125 x 20 x 43 мм	125 x 20 x 43 мм	122 x 21 x 74 мм	122 x 21 x 74 мм	22 x 9,5 мм
Вес	115 г	115 г	130 г	130 г	10 г

РІН-КЛАВІАТУРИ

АВТОНОМНЫЕ УЛИЧНЫЕ РІН КЛАВІАТУРЫ (КОД/ КОД+КАРТА)



AY-Q65



AY-T55



AY-S55



AY-Q65

- Всепогодный антивандальный корпус (IP-65)
- Пьезо клавиатура
- Встроенный Proximity считыватель
- 2 оптических тампера (на вскрытие и отрыв)

AY-Q54/Q54B

- Всепогодный антивандальный корпус (IP-65)
- Клавиатура с подсветкой (AY-Q54B)
- 2 оптических тампера (на вскрытие и отрыв)

AY-T55

- Всепогодный антивандальный корпус (IP-65)
- Пьезо клавиатура
- 2 оптических тампера (на вскрытие и отрыв)

AY-Q64/Q64B

- Всепогодный антивандальный корпус (IP-65)
- Клавиатура с подсветкой (AY-Q54B)
- Встроенный Proximity считыватель
- 2 оптических тампера (на вскрытие и отрыв)

AY-S55

- Всепогодный антивандальный корпус (IP-65)
- Пьезо клавиатура
- 2 оптических тампера (на вскрытие и отрыв)



AY-N74

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Клавиатура с подсветкой
- Дисплей для отображения даты/времени/номера карты
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков
- Оптический тампер на отрыв
- Диапазон считывания 100 мм

PIN-КЛАВИАТУРЫ

AY-G54/64

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Клавиатура серии FireFly™ с подсветкой
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков (модель AY-G64, диапазон считывания 100 мм)
- Оптический тампер на отрыв



AY-F54/F64

AY-G54/G64

AY-F54/64

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Клавиатура серии FireFly™ с подсветкой
- Считывание 125 кГц RFID прокси карт и брелков (модель AY-F64, диапазон считывания 100 мм)
- Оптический тампер на отрыв

AY-V64

- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- Клавиатура с подсветкой
- Встроенный считыватель 125 кГц RFID карт и брелков
- Максимальный диапазон считывания: **220 мм** (зависит от электромагнитных условий в месте установки и близости считывателя к металлу)
- Оптический тампер на отрыв



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AY-Q54/54B	AY-Q64/64B	AY-Q65	AY-S55	AY-T55
Корпус	антивандальный, IP-65	антивандальный, IP-65	антивандальный, IP-65	антивандальный, IP-65	антивандальный, IP-65
Считыватель/ диапазон	—	125 кГц / 65 мм	125 кГц / 65 мм	—	—
Клавиатура	встроенная (AY-Q54) с подсветкой (AY-Q54B)	встроенная (AY-Q64) с подсветкой (AY-Q64B)	встроенная	пьезо	пьезо
Тампер	спереди и со стены	спереди и со стены	спереди и со стены	спереди и со стены	спереди и со стены
Питание	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.
Потребление	55 мА / макс. 80 мА	55 мА / макс. 80 мА	40 мА / макс. 130 мА	30 мА / макс. 70 мА	30 мА / макс. 70 мА
Рабочая температура	от -31° до +63°	от -31° до +63°	от -31° до +63°	от -31° до +63°	от -31° до +63°
Влажность	до 95% (без конденсата)	до 95% (без конденсата)	до 95% (без конденсата)	до 95% (без конденсата)	до 95% (без конденсата)
Размеры	120 x 27 x 76 мм	120 x 27 x 76 мм	120 x 27 x 76 мм	120 x 27 x 65 мм	150 x 27 x 42 мм
Вес	410 г	410 г	410 г	400 г	500 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AY-N74	AY-F54/64	AY-G54/64	AY-V64
Корпус	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65	пластиковый, IP-65
Считыватель/ диапазон	125 кГц / 100 мм	125 кГц / 100 мм (AY-F64)	125 кГц / 100 мм (AY-G64)	125 кГц / 220 мм
Клавиатура	с подсветкой	с подсветкой	с подсветкой	с подсветкой
Тампер	со стены	со стены	со стены	со стены
Питание	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.	5-16 В пост.
Потребление	120 мА / макс. 135 мА	120 мА / макс. 135 мА	120 мА / макс. 135 мА	150 мА / макс. 180 мА
Рабочая температура	от -32° до +65°	от -32° до +65°	от -32° до +65°	от -32° до +65°
Влажность	от 0 до 95% (без конденсата)	от 0 до 95% (без конденсата)	от 0 до 95% (без конденсата)	от 0 до 95% (без конденсата)
Размеры	120 x 30 x 71 мм	120 x 30 x 71 мм	135 x 28 x 44 мм	125 x 125 x 21 мм
Вес	244 г	244 г	178 г	285 г

РАДИОЧАСТОТНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ

РАДИОЧАСТОТНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ НА ДАЛЬНИЕ ДИСТАНЦИИ



AY-L23C/E

Радиочастотный считыватель

- Частота передачи: 433.92 / 868.35 МГц
- Дальность передачи:
в закрытом пространстве до 50 м,
на открытом до 80 м
- Поддержка протокола Wiegand 26-bit
- Микропроцессорная архитектура
- Всепогодный пластиковый корпус (IP-65)
- 2 оптических тампера (вскрытие и отрыв)
- Внутренняя антенна
- Встроенный бипер
- Светодиод индикации состояния



SA-26G/H, 27G/H, 28G/H

Беспроводные передатчики

- Частота передачи: 433.92 / 868.35 МГц
- Дальность передачи:
в закрытом пространстве до 50 м,
на открытом пространстве до 80 м
- Кнопки с защитой от случайного нажатия:
SA-26G/H – PANIC
SA-27G/H – ON/OFF
SA-28G/H – ON/OFF/PAR/PANIC
- Микропроцессорная архитектура
- 16 млн. кодовых комбинаций
- Всепогодный пластиковый корпус
- Светодиод индикации состояния



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AY-L23C/E
Корпус	пластиковый
Диапазон считывания	до 80 м на открытом пространстве
Тампер	спереди и со стены
Питание	6-12 В пост.
Потребление	25 мА / макс. 55 мА
Рабочая температура	от -0°C до +65°C
Влажность	от 0 до 95% (без конденсата)
Размеры	145 x 21 x 43 мм
Вес	138 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SA-26G/H	SA-27G/H	SA-28G/H
Кнопки	паника	вкл./выкл.	вкл./выкл./прогр./паника
Питание	две 1.5 В щелочные батареи (AAA)		
Частота	418/433/868/916 МГц		
Передача сигнала	500 мсек.		
Кодирование радиочастот	16 млн. комбинаций		
Потребление	макс. 16мА		
Рабочая температура	от 0°C до 50°C		
Влажность	от 0% до 95%		
Размеры	76 мм x 37 мм x 14 мм		
Вес	28 г		

IntelDoor
 Smart Access Control

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ AY-W6500



AY-W6500

- Клавиатура 3x4 с подсветкой
- PROXIMITY считыватель: 125 кГц RFID Wiegand 26-bit
- Диапазон считывания 75 мм
- Память до 1000 сдвоенных отпечатков
- Скорость распознавания отпечатка менее 1,5 сек
- 500 пользовательских кодов
- 3 уровня доступа (NORMAL/SECURE/MASTER)
- 2 режима работы:
PIN/PROX + ОТПЕЧАТОК
PIN + PROX + ОТПЕЧАТОК
- Специализированное ПО для управления и настройки
- Интерфейс RS-232 для подключения к ПК
- Два оптических тампера (на вскрытие и отрыв)
- Светодиоды индикации состояния
- Встроенный бипер
- Возможность подключения внешнего динамика
- Питание: 12-16 В пост.
- Потребление: 130 мА/макс. 310 мА
- Рабочая температура: от -5°C до +60°C
- Влажность: до 90%
- Размеры: 144 x 34 x 104 мм
- Вес: 320 г



Программное обеспечение для работы со считывателем AY-W6500

BioTrax™ – программное обеспечение, предназначенное для настройки биометрического считывателя AYC-W6500. Используется для внесения и ведения базы отпечатков пальцев, добавления карточек и пользователей, а также, позволяет выгружать и загружать данные с устройства на ПК. Возможен импорт базы данных пользователей из AxTrax™ AS-525. BioTrax™ работает со считывателем через последовательный порт RS-232.



Помимо стандартного считывания PIN кода и PROXIMITY карт, устройство ROSSLARE **AY-W6500** включает в себя модуль идентификации пользователя по отпечатку пальца. Преимущества доступа по отпечатку пальца – простота использования, удобство и надежность, которая обеспечивается самыми современными алгоритмами распознавания. Весь процесс идентификации занимает не более нескольких секунд и не требует усилий от тех, кто использует данную систему доступа.

AY-W6500 – это высоконадежное устройство, обеспечивающее считывание PIN кода, Proximity карт и идентификацию пользователя по отпечатку его пальца.

Считыватель совместим со стандартными контроллерами доступа ROSSLARE, а при подключении дополнительных модулей (AC-C15TU или PSC-15T) может использоваться как контроллер на 500 пользователей.

Считыватель отличается современным дизайном, имеет встроенную клавиатуру с подсветкой, удобный модуль для размещения пальца и небольшие размеры.

MD-D02

New!

Плата расширения для контроллеров AC-225/225IP и AC-525 на 2 точки прохода

- Подключение 2 дополнительных считывателей к системе
- 4 релейных выхода и 4 входа, что дает возможность работы с 4 дверьми с одного контроллера и использовать дополнительные входы/выходы в системе
- Размеры: 100 x 75.9 x 32.5 мм
- Вес: 98 г



MD-I084

New!

Плата расширения для контроллеров AC-225/225IP и AC-525 на 8 входов и 4 выхода

- Подключение дополнительных 4 исполняемых устройств и 8 тревожных/командных устройств
- Содержит 4 релейных выхода и 8 входов, что позволяет использовать дополнительные входы/выходы в системе (например, для организации контроля доступа в лифтах)
- Размеры: 100 x 75.9 x 32.5 мм
- Вес: 98 г



MD-W11G/H

New!

Беспроводной дверной интерфейс

Беспроводной дверной интерфейс состоит из двух устройств. Первое расположено около контроллера (локальное устройство), второе – около двери (удаленное устройство). Локальное устройство подключается к контроллерам Rosslare (AC-215, AC-225 или AC-525). К удаленному устройству подключается замок и считыватели карт или кода. Благодаря опциональному модулю бесперебойного питания и заряда аккумулятора, MD-W11 обеспечивает бесперебойную работу удаленного устройства при отключении питания.

Двухнаправленная радио связь с защитой передачи данных и узкая полоса частот гарантируют высокую надежность беспроводной связи на стандартных ISM частотах.



- Дальность работы: внутри помещений до 70 м и до 400 м на улице в зависимости от радиочастотных условий окружающей среды.
- Полное время отклика 500 мсек при использовании с контроллером AC-225 и считывателями Rosslare
- До 256 пар устройств (256 дверей) с удобной адресацией на DIP переключателях
- Опциональный модуль для обеспечения бесперебойного питания на удаленном устройстве с функцией зарядки аккумулятора (7А/Ч).
- Совместимость со всеми считывателями Rosslare и другими считывателями стандарта Wiegand 26 бит
- Отдельные разъемы для подключения двери и контроллера
- Тампер корпус/стена
- Передаваемые данные: информация о карте, контроль диода, тампер считывателя, открытие реле замка, работа с кнопкой на выход (REX) и мониторинг двери.
- Доступные частоты: 433 и 868 МГц

МАРКИРОВКА УСТРОЙСТВ

- **MD-W11NHR** – Локальное устройство с частотой 868 МГц
- **MD-W11NGR** – Локальное устройство с частотой 433 МГц
- **MD-W11FHR** – Удаленное устройство с частотой 868 МГц
- **MD-W11FGR** – Удаленное устройство с частотой 433 МГц
- **MD-W11BP** – Опциональный модуль для обеспечения бесперебойного питания удаленного устройства (MD-W11F)

PSA-15T

New!

Интеллектуальный блок питания с одним реле

- Содержит два блока питания (для реле и контроллера)
- Функция звонка, при нажатии на клавишу «*», с конвертируемыми и защищенными контроллерами
- Защищенная цифровая линия передачи данных между контроллером и блоком питания
- Встроенный динамик для озвучивания звонка, тревоги и сигнала открытия двери
- Мониторинг состояния тампера подключенных устройств
- Размеры: 182 x 80 x 68 мм
- Вес: 1.24 кг
- Входное напряжение: 230 В ~/50 Гц, 0,14 А
- Питание контроллера: 12 В пост., 1,2 А
- Выход на замок: реле 5А, макс. напряжение: 150 В пост. или 300 В перем.



MD-N33

PSTN модем

- Позволяет управлять контроллерами по телефонной линии с удаленного компьютера при помощи специализированного ПО
- Интерфейс: RS-232 / RS-485
- Размеры: 50 x 10 x 30 мм
- Вес: 50 г



MD-N32

Конвертер RS-232/ TCP-IP

- Позволяет подключить несколько контроллеров к сети Ethernet 10/100 Base-T и управлять ими при помощи специализированного ПО
- Интерфейс: RS-232 / RS-485
- Скорость передачи: 1200 бит/с – 115 Кбит/с
- Сетевое расстояние: 1200 м
- Размеры: 50 x 10 x 30 мм
- Вес: 50 г



PC-15T

Бескорпусной блок питания

- Содержит два блока питания (для реле и контроллера)
- Светодиод индикации состояния, бипер
- Размеры: 71 x 33 x 57 мм
- Вес: 59 г
- Питание: 16-18 В перем.
- Выход питания: 12 В пост./10 - 16 В перем.
- Потребление: максимально 300 мА



MD-14

Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485

- Подключение панелей управления и датчиков ROSSLARE к компьютеру для дальнейшей настройки
- Совместимость: AC-115, AC-015, AC-020, AC-102, SP-06, SA-21, SA-22, SA-25
- Длина 2 м



CP-R20U**Программатор прокси-карт 125 кГц RFID**

- Подключается к ПК по протоколу USB 1.1
- Не требует дополнительного источника питания
- Два светодиода индикации состояния
- Внутренний бипер
- Размеры: 145 x 32 x 120 мм
- Вес: 55 г

**MD-08****Конвертер Wiegand/ RS-485**

- Используется для подключения считывателей к ПК и дальнейшей настройки

**MD-08B****New!****Интерфейс программирования для считывателей смарт-карт (MiFare)**

- Используется для подключения считывателей к ПК и дальнейшей настройки

**AT-13 B/W, AT-T13 B/W****Брелок 125 кГц RFID**

- AT-13 B/W номер не изменяется
- AT-T13 B/W номер изменяется
- Диаметр: 30 мм
- Цвет: черный/белый

**AT-T11/AT-T14****Прокси-карта 125 кГц RFID**

- Номер карты изменяется
- AT-T11 – гибкая карта с возможностью печати
- AT-T14 – твердая карта

AT-R11/AT-R14**Прокси-карта 125 кГц RFID**

- Номер карты не изменяется
- AT-R11 – гибкая карта с возможностью печати
- AT-R14 – твердая карта



EX-06/07/16/17

New!

Взрывозащищенные антивандальные пьезо кнопки со встроенным реле



Антивандальные пьезо кнопки отличаются прочностью, взрывобезопасностью, антимагнитными свойствами, стойкостью к коррозии, оснащены световой индикацией и функцией переключения состояния (аналоговой для EX-06/16 и цифровой для EX-07/17)

Кнопки предназначены для внутренней и для уличной установки. Они оснащены инновационными твердыми пьезо переключателями, активирующими сухой контакт (Н.О. или Н.З) нажатием пальца, без физического движения. На выбор доступны разные состояния индикации: блестящий красный, яркий зеленый или без подсветки – для отображения текущего статуса устройства (настройка при помощи джамперов).

- Инновационный пьезоэлектрический выключатель
- Стойкий к атмосферным воздействиям корпус: водо- и пыленепроницаемый, отталкивающий масло, нефть и другие химические растворители
- Взрывобезопасность, антимагнитные свойства, стойкость к коррозии
- Герметизация платы и всех компонентов
- Передняя панель и кнопка выполнены из нержавеющей стали, без движущихся частей
- Возможность крепления непосредственно в монтажную коробку (американского типа)
- Световая индикация статуса
- Программируемое время работы индикации (1 - 60 сек.)
- Функция переключения выходного реле и индикации
- Реле с двумя выходами по 5 А для отдельного подключения: Н.О. и Н.З.
- Встроенный зуммер с тревожным входом и опцией озвучивания нажатия на кнопку (только EX-07/17)
- Вход для внешнего визуального оповещения для эвакуации и другого применения (только EX-07/17)
- Гарантия – 5 лет

BL-D40

Внешний звонок

- Совместим со всеми автономными устройствами ROSSLARE
- Звуковое оповещение (сигнал, сирена, бой)
- Визуальное оповещение (светодиоды)
- Размеры: 122 x 24 x 75 мм
- Вес: 120 г



EX-01

Кнопка выхода для подключения к контроллеру



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Blank lined area for notes.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Blank lined area for notes.



STA Group

ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ЦЕНТР СТА

123098, Россия, г. Москва, ул. Живописная, д. 42, корп.1
тел.: +7 495 7847010, факс: +7 495 7847011

123098, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белоусова, д. 10
тел.: +7 812 4934292, факс: +7 812 4934290

www.sta.ru

STA GRUPA

227, Maskavas str., Riga, LV-1019, Latvia
tel: +371 7812400, fax: +371 7812401

www.sta.lv

СТА ЭЛЕКТРОНИКА

03150, Украина, г. Киев, ул. Анри Барбюса, д. 3
тел.: +38 044 2474717, факс: +38 044 2474718

www.sta.com.ua

STA TEHNIKS

22 Vorse str, Tallinn, 10617, Estonia
tel: +371 7812400, fax: +371 7812401

www.sta.ee