

Система контроля доступа и посещаемости RAPAN M



RAPAN®

Описание

Система RAPAN M – это современное, надежное и экономичное решение задач контроля доступа на малых и средних предприятиях. Быстродействие, функциональность, качество изготовления контроллеров, а также удобное, современное и бесплатное программное обеспечение являются основными чертами серии RAPAN M.

Основные особенности системы:

- Поддержка до 1024 сетевых контроллеров (до 4096 дверей) и до 20 000 пользователей (карт доступа) в единой системе;
- Удобное, функциональное и бесплатное программное обеспечение с интерфейсом на русском языке: программирование карт и прав доступа, настройка работы контроллеров, разграничение прав операторов, мониторинг событий в реальном времени, фотоверификация сотрудников, графические планы объектов, динамическая справка, создание отчетов, контроль посещаемости и учет рабочего времени, интеграция с видеонаблюдением и многое другое.
- Подключение контроллеров по локальной сети Ethernet или RS232/485 с возможностью объединения нескольких контроллеров в общую шину RS485 (до 32-х устройств).
- Одним контроллером осуществляется контроль до 4-х дверей или двух турникетов;
- Поддержка форматов карт Wiegand 26/32/34 бит (HID, EM, Mifare и др.) и других;
- Возможность автономной работы;
- Энергонезависимая память контроллеров на 20 000 пользователей и 100 000 событий;
- Широкие функциональные возможности контроллеров;
- Экономичность;
- Сертификат соответствия ГОСТ Р: РОСС RU.ME61.B06515.

Контроллеры RAPAN M

Контроллеры RAPAN M могут использоваться для осуществления контроля доступа на объект путем управления замками дверей для доступа в помещения, турникетами на проходной, шлагбаумами на автостоянках и др.

Линейка представлена четырьмя моделями быстродействующих и современных контроллеров. Платы контроллеров размещаются в металлических корпусах различной конфигурации: корпус только с платой контроллера, корпус с контроллером и источником бесперебойного питания (12В, 2А, акк. 7Ач).



По интерфейсу связи контроллеры делятся на две серии: MS и ME. Контроллеры MS имеют последовательный интерфейс RS232/RS485 с возможностью объединения нескольких контроллеров в общую шину RS485 (до 32-х устройств). Контроллеры ME имеют встроенный Ethernet интерфейс для связи по протоколу TCP/IP.

Каждая серия включает в себя две модели, которые поддерживают подключение до двух или до четырех считывателей.

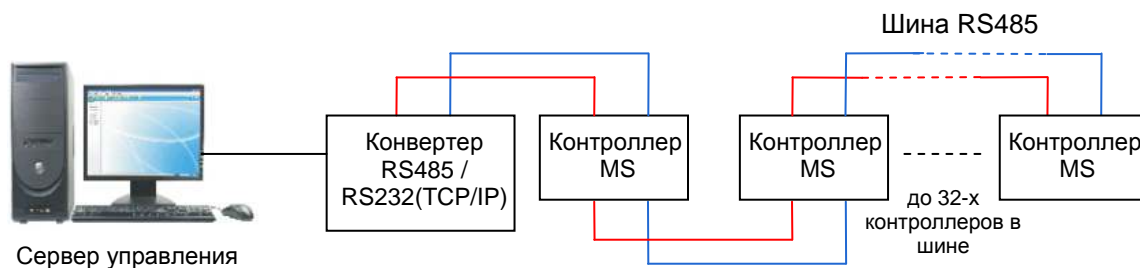
Контроллеры MS(E)-12 позволяют управлять одной двухсторонней точкой доступа (считыватели установлены на вход и на выход) или двумя односторонними точками доступа (считыватели установлены только с одной стороны). Таким образом, одним контроллером может осуществляться контроль доступа для одной или двух дверей, или для одного турникета.

Контроллеры MS(E)-24 позволяют управлять двумя двухсторонними точками доступа или четырьмя односторонними точками доступа. Таким образом, одним контроллером может осуществляться контроль доступа для двух дверей со считывателями на вход и выход, четырех дверей со считывателями с одной стороны или двух турникетов.

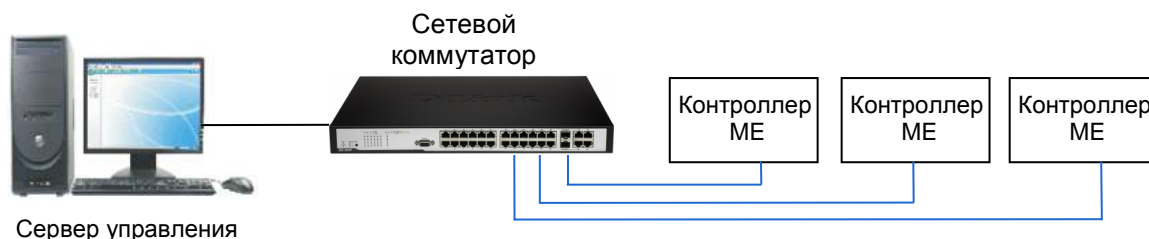
При потере связи с сервером управления контроллеры продолжают работать в автономном режиме, записывая события в емкую энергонезависимую память.

Контроллеры обладают достаточным количеством тревожных входов для подключения различных датчиков, и релейных выходов, для подключения замков, сирен и других исполнительных устройств. С помощью программного обеспечения можно запрограммировать режимы срабатывания релейных выходов в зависимости от состояния тревожных входов. Количество релейных выходов может быть увеличено с помощью платы расширения. Постановка тревожных входов в режим охраны или снятие с режима охраны может осуществляться с помощью карты доступа.

Подключение по RS485/232



Подключение по локальной сети Ethernet (TCP/IP)



Функциональные возможности контроллеров

- Энергонезависимая память на 20 000 карт и 100 000 событий;
- Работа под управлением программного обеспечения (мониторинг событий в реальном времени, конфигурирование, создание отчетов) или в автономном режиме;
- Поддержка считывателей карт доступа с интерфейсом Wiegand (в т.ч. с клавиатурой для набора кода);
- Уровни доступа и временные расписания для разграничения прав доступа персонала;
- Функция запрета повторного прохода (antipassback);
- Объединение дверей в группу для работы в режиме шлюза;
- Программируемое срабатывание релейных выходов в зависимости от состояния тревожных входов и событий;
- Постановка на охрану и снятие с охраны с помощью карты;
- Триггерный режим работы (при поднесении карты или ввода кода дверь попеременно открывается или закрывается);
- Расписание постоянно открытого состояния двери;
- Расписание запрета использования кнопки выхода;
- Режимы работы считывателя: карта, карта + ПИН, карта или ПИН, ПИН;
- Разрешения доступа другим картам, после ежедневного поднесения специальной карты;
- Проход по правилу двух и более лиц (до четырех);
- Возможность использования специальных ПИН кодов при принуждении к открытию двери;
- Встроенные часы;
- Подключение по Ethernet или RS232/485 с возможностью объединения до 32-х устройств в одну общую шину RS485;
- Зашифрованный паролем обмен информацией.

Технические характеристики контроллеров RAPAN M:

	MS-12	MS-24	ME-12	ME-24
Количество считывателей	до 2-х	до 4-х	до 2-х	до 4-х
Интерфейс подключения считывателей	Wiegand			
Количество карт	20 000			
Количество событий	70 000	100 000	70 000	100 000
Интерфейс связи	RS232/RS485		Ethernet (TCP/IP)	
Скорость обмена	9600/19200 бит/с		10/100М	
Тревожные входы	6	8	6	8
Релейные выходы (при использовании модуля расширения)	6 (10)	8 (12)	6 (10)	8 (12)
Питание, В	9 - 15 постоянного тока			
Потребляемый ток не более, мА	100	150	250	300
Рабочая температура, °С	-10 ... 55			
Габариты платы контроллера, мм	160x130x15	180x140x15	160x130x15	180x140x15
Габариты корпуса без источника питания, мм	200x200x80			
Габариты корпуса с источником бесперебойного питания (12В, 2А, 7Ач), мм	315x315x105			

Программное обеспечение RAPAN M

Управление режимами работы, настройка, программирование карт доступа, просмотр событий в реальном времени и получение отчетов осуществляется в программном обеспечении системы RAPAN M.

Программное обеспечение с современным, простым интерфейсом на русском языке поддерживает до 1024 контроллеров и 20 000 пользователей в единой системе. Поддерживаются функции контроля и управления доступом, контроля посещаемости и учета рабочего времени и др.

Основные возможности:

- Удобный, быстрый и современный интерфейс на русском языке;
- Ведение базы данных карт и владельцев карт;
- Формирование временных расписаний (в т.ч. расписаний праздничных дней);
- Формирование уровней доступа;
- Мониторинг событий в реальном времени;
- Фотоверификация и подтверждение прохода оператором;
- Поддержка графических планов;
- Функции контроля посещаемости и учета рабочего времени персонала организации;
- Формирование отчетов по всем событиям системы с возможностью экспорта в Excel;
- Разграничение прав доступа к функциям программы для операторов системы;
- Простой с минимальным набором функций и расширенный (экспертный) режимы работы;
- Настройка всех параметров системы, включая параметры связи с контроллерами;
- Быстрый поиск и автоматическое обнаружение контроллеров;
- Настройка реакций контроллеров на тревожные события;
- Управление режимами работы контроллеров и точек доступа;
- Быстрая загрузка всех настроек в контроллеры. Функция интеллектуальной загрузки, при которой загружается только измененная информация с момента последнего сохранения;
- Поддержка плат видеозахвата и цифровых видеорегистраторов для наблюдения изображений с видеокамер, вывод и захват изображений при тревоге;
- Динамическая справка по каждому элементу интерфейса программы.

