



VertX Evo V1000

Сетевой контроллер для систем управления доступом и охранной сигнализации

Мощный сетевой контроллер VertX Evo V1000 компании HID Global позволяет создавать современные системы контроля и управления доступом и охранной сигнализации (СКУД и ОС) с централизованной архитектурой. Несколько контроллеров могут быть объединены в рамках одной системы.

Контроллер VertX Evo V1000 осуществляет управление:

- ▶ интерфейсными модулями V100, обеспечивающими подключение 2-х считывателей/клавиатур СКУД
- ▶ модулями на 16 контролируемых тревожных входов - V200
- ▶ релейными модулями на 12 управляемых выходов - V300

Сетевой контроллер VertX Evo V1000 построен на основе современного 32-х разрядного RISC процессора и использует операционную систему Linux. Программирование контроллера возможно с использованием WEB интерфейса. Контроллер обладает широким набором функций по управлению СКУД и ОС, а также другими системами безопасности и автоматизации. Подключение к компьютеру осуществляется по протоколу TCP/IP 10/100 Mbps Ethernet или Internet.

VertX Evo V1000 ▶

В рамках одного контроллера VertX Evo V1000 можно расширять систему до 32-х подключаемых устройств (V100/ V200 или V300). С учетом этого ограничения, система даже на одном контроллере VertX V1000 может поддерживать:

- ▶ до 32-х модуля СКУД VertX V100 (до 64-х считывателей/дверей)
- ▶ до 32-х охранные панели VertX V200 (до 512 контролируемых шлейфов)
- ▶ до 32-х релейных модуля VertX V300 (до 384 управляемых реле)

Подключение к центральному контроллеру VertX Evo V1000 специализированных периферийных модулей V100/V200/V300 проводится по двум линиям интерфейса RS-485, что обеспечивает оптимальную топологию получаемой системы.

До 4-х VertX Evo V1000 и/или V2000 могут объединяться в единую систему с обеспечением взаимодействия входящих в нее контроллеров на аппаратном уровне – единый контроль повторного входа (antipassback) до 256 считывателей, программирование срабатывания выхода на любом модуле системы при получении события на любом из ее входов и пр. Контроллер в базовой комплектации оснащен 256 МБ встроенной Flash памятью. Память контроллера может хранить до 250'000 карт и 99'999 событий, что позволяет создавать на его основе особо крупные системы. Контроллер VertX Evo V1000 также поддерживает: 65'535 уровней доступа, до 232 временных зон с 6-ю временными интервалами для каждого дня недели, неограниченное количество групп праздников с возможностью задания как ежегодных, так и локальных праздников, до 253 форматов карт на контроллер, режим «эскорт» и контроль повторного входа, лифтовый контроль доступа. Мощная и гибкая программируемая логика контроллера обеспечивает выдачу команд по комбинации внешних воздействий и событий, полученных контроллером.

Контроль повторного входа (antipassback) может работать в различных вариантах. Прежде всего, это временной и зонный antipassback.

При работе в режиме временного antipassback, возможно его задание не только на одном, но и на группе считывателей. Зонный antipassback может работать в трех режимах – мягком, жестком и режиме «ловушка». В мягком режиме контроллер фиксирует в базе факт нарушения режима, но посетителя пропускает, в жестком фиксирует и не пропускает. Особенно интересен режим «ловушка», когда пропускаются оба человека, но их выход блокируется.

Контроллер VertX Evo V1000 может также функционировать в одной системе с сетевыми считывателями/контроллерами EDGE. При совместном использовании контроллеров VertX Evo V1000, VertX Evo V2000 и EDGE Evo можно создавать системы гибридной архитектуры, совмещающие достоинства централизованных и распределенных систем и оптимизированные под конкретный объект.

Характерные особенности:

- ▶ до 64 считывателей/дверей на один контроллер V1000
- ▶ память на 250'000 карт и 99'999 событий
- ▶ отчеты контроллера по входам/тревогам могут строиться на основе 255 приоритетов
- ▶ до 32-х интерфейсных модулей или охранных панелей V100, V200, или V300
- ▶ 2 интерфейса RS-485 для подключения V100, V200, или V300
- ▶ 232 временных зоны, 65'535 уровней доступа, праздники
- ▶ до 253 форматов карт на контроллер
- ▶ связь с компьютером: TCP/IP 10/100 Mbps Ethernet или Internet
- ▶ 2 контролируемых входа
- ▶ 2 релейных выхода 2A@ 30VDC
- ▶ вход пропадания основного питания*
- ▶ вход разряда аккумуляторной батареи*
- ▶ вход вскрытия корпуса*
- ▶ светодиодная диагностика режимов работы
- ▶ встроенный 32-х битный RISC CPU 100MHz
- ▶ временной и зонный antipassback
- ▶ может работать совместно с контроллером V2000
- ▶ может работать совместно с сетевыми считывателями-контроллерами EDGE Evo

* данные входы могут быть сконфигурированы как входы общего назначения

VertX Evo V1000 ▶

Техническая спецификация

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Входное напряжение | от 12 до 24 Vdc |
| Потребляемый ток | 625mA средний рабочий ток, 1000 mA макс. |
| Относительная влажность воздуха | от 5% до 95% без конденсации |
| Температурный диапазон при эксплуатации | от 0 до +50°C |
| Размеры | 147 x 122.5 x 32 мм |
| Порты ввода/вывода | RS-485 (2 линии до 16 устройств на каждой) TCP/IP – один порт 10/100 Mbps |
| Входы | до 5 контролируемых входов на контроллер |