



## AIM-4SL

# Интерфейсный модуль

AIM-4SL - это интерфейсный модуль для подключения к контроллеру ААН-100 четырех считывателей или клавиатур с интерфейсом Виганда.

Благодаря установленной на плате AIM-4SL Flash-памяти есть возможность хранить непосредственно в AIM-4SL информацию о пользовательских картах и событиях, происходящих на устройствах, подключенных к интерфейсному модулю. В памяти AIM-4SL можно хранить 20000 карт/7000 событий. К каждому из четырех портов контроллера ААН-100 можно подключить до 8-ми плат AIM-4SL (суммарное число считывателей, подключенных к ААН-100 не должно превышать 96). Часы реального времени, установленные на плате AIM-4SL, обеспечивают привязку происходящих в системе событий ко времени, даже если AIM-4SL работает в автономном режиме (при потере связи с контроллером). Нормальное функционирование AIM-4SL в автономном режиме достигается за счет резервирования базы данных контроллера

во Flash-памяти: номеров карт, режимов работы считывателей, временных зон и уровней доступа. К AIM-4SL можно подключить 4 считывателя/клавиатуры или 4 сдвоенных устройства считыватель+клавиатура. AIM-4SL предоставляет для каждого считывателя три входа (датчик двери, кнопка выхода, дополнительный). С помощью переключателя эти входы можно сделать резистивными. Также имеется возможность выбора типа выходного контакта: либо будут использоваться 8 реле, установленных на AIM-4SL, либо будут подключены внешние цифровые релейные модули ADA-11. В этом случае для каждого считывателя AIM-4SL предоставляет один релейный выход для управления замком контролируемой двери и до трех релейных выходов для подключения дополнительных устройств.

## AIM-4SL ► Интерфейсный модуль

AIM-4SL поддерживает большинство распространенных на данный момент типов считывателей: проксимити, магнитных карт, карт Виганда, биометрические, инфракрасные, штрихкодвые. На каждом из считывателей имеется возможность использовать карты с 4-мя различными кодами организации.

Каждый модуль AIM-4SL имеет уникальный адрес (задаваемый переключателями) и может функционировать вместе с другими модулями AIM-4SL, подключенными к интерфейсу RS-485. Модуль снабжен специальными разъемами для упрощения его установки/демонтажа.

### Характерные особенности

- flash-память
- локальное хранение базы данных
- поддерживает 4 считывателя/клавиатуры или 4 двояных устройства считыватель+клавиатура с интерфейсом Виганда для контроля 4-х дверей
- поддержка нескольких форматов карт
- поддержка до четырех кодов проекта у карт
- возможность использования цифровых выходов для подключения релейных модулей ADA-11, либо 8-ми релейных выходов на плате
- встроенные часы реального времени
- подключение по интерфейсу Ethernet, RS-485, RS-232
- низкое потребление энергии

### С AIM-1SL могут дополнительно поставляться:

Модель	Описание
СБП-12-1.0А	Универсальный шкаф для одной платы с замком, датчиком вскрытия корпуса, линейным блоком питания.

### Техническая спецификация

Параметр	Значение
Размеры	19 x 14 см
Температурный диапазон (при эксплуатации)	от 0 до +50°C
Температурный диапазон (при хранении)	от -40 до +85°C
Допустимая относительная влажность воздуха	до 95 %
Рабочее напряжение	от +12 до +24 VDC (250 mA)
Релейные контакты	2 А (24 VDC), 0.5 А (125 VAC)

**AIM-4SL** ▶ Интерфейсный модуль

**Схема подключения**

