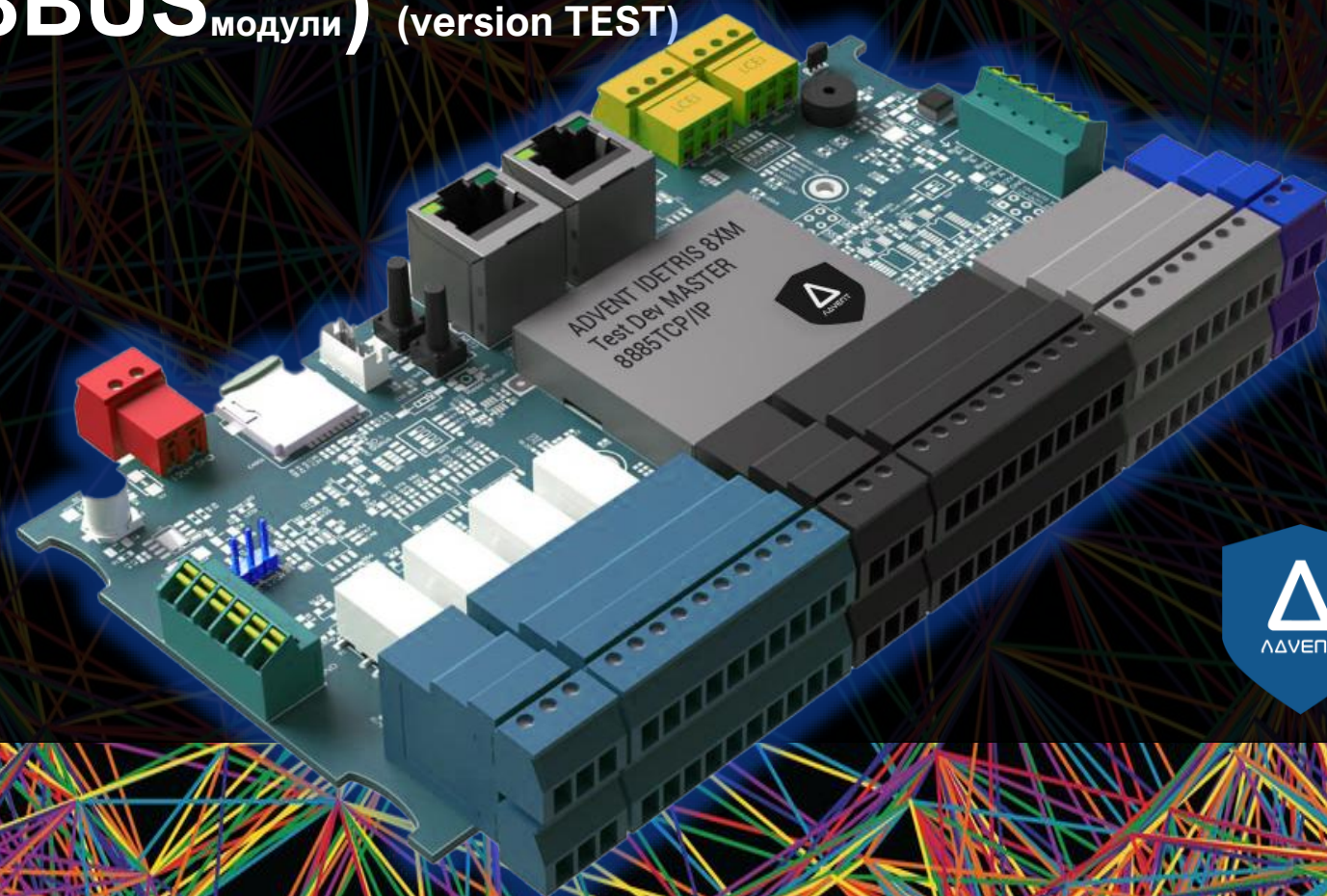


Цифровой ACS Контроллер управления «Master» (2 двери) + BUS модули (до 10 дверей)

# IDETRIS 8XM Controller

## (+8BUS модули) (version TEST)



ADVENT SYSTEMS

Москва, Бизнес-Технопарк G10  
Киевское ш., домовладение 3, стр.1  
4 этаж офис XCIII (офис 93)

+7(499)213-00-58  
info@sprx.ru

[www.advent-systems.com](http://www.advent-systems.com)  
[www.advent-id.com](http://www.advent-id.com)



● **IDETRIS-8XM:** Цифровой многофункциональный двухдверный защищенный ACS контроллер с функцией модульного развертывания.

● **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

★ **Online/Offline:** Цифровой процессорный контроллер имеет автономный и сетевой режимы работы, при этом не зависит от состояния сети и переходит в автономный режим в случае сбоев, сохраняя данные и защищая доступ на объект.

★ **Мощный CPU:** Использование ACS контроллеров IDETRIS на базе современных мощных микропроцессоров позволяет развертывать систему в рамках больших инфраструктурных проектов, сохраняя гибкость интеграции, качество и скорость обмена данными с сервером через протокол шифрования.

★ **Удаленная настройка (3X Manager ПО):** Прямая интуитивная комплексная удаленная настройка контроллера и оперативный мониторинг событий.

★ **Сетевая Синхронизация обновлений Прошивок всех контроллеров в сети,** модулей и считывателей посредством ПО 3X Manager (для Считывателей требуется интерфейс OSDP).

★ **Двойное Ethernet-подключение**

Поддержка сегментации сети между клиентской сетью и сетью безопасности или для резервных подключений для повышения надежности.

**Автономная настройка:** Режим записи «Мастер-карты» и настройки контроллера на месте в автономном режиме.

★ **Автономная совместимость:** Контроллеры, опционально, могут работать в режиме **одноранговой (peer-to-peer) связи** в автономном режиме, обеспечивая бесперебойный доступ даже при отключении Сервера управления. Также предусмотрен режим «шлюза» (interlock) для управляемых «входных групп».

★ **Встроенный веб-сервер**

Автономный режим работы, позволяющий настраивать устройство непосредственно через встроенный интерфейс браузера без подключения к сети.

● **ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

★ **Режимы доступа:**

Система поддерживает:

- Карта
- Карту + PIN-код
- Карту или PIN-код
- **Сканер рисунка вен + Карта (в стадии НИОКР)**

Режим доступа назначается владельцу карты, а не устройствам.

★ **Программируемые коммуникационные интерфейсы:**

Имеет 3 программируемых контролируемых цифровых входа (DI) и 2 цифровых выхода (DO) для подключения устройств и использования специализированных приложений.

★ **Расширяемый модуль ввода-вывода**

Объединяет до 4 внешних модулей ввода-вывода (I/O) через RS485, обеспечивая непревзойденную адаптивность для решений «умного офиса».

★ **Расширение до 10 дверей**

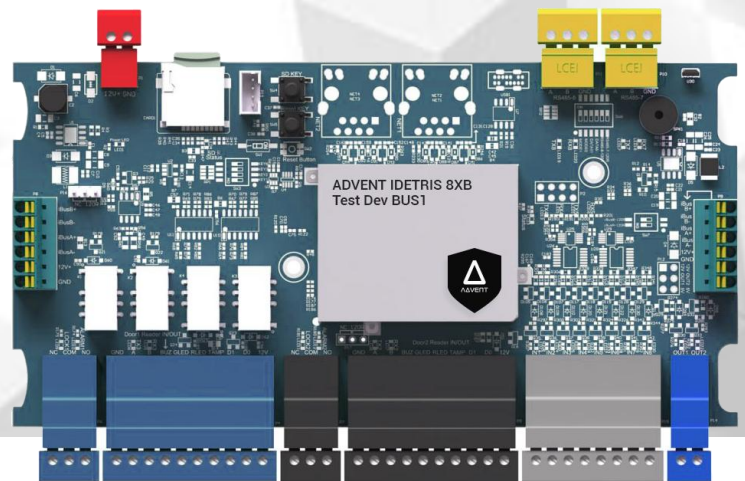
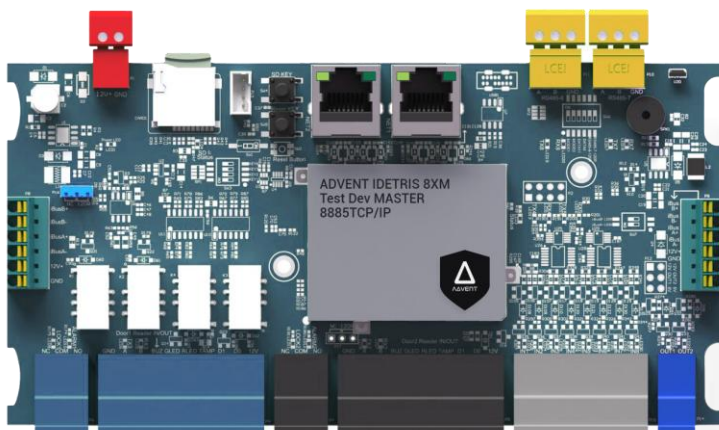
1 x Мастер-контроллер 8XM IDETRIS + 4 x Управляемых модуля 8BUS IDETRIS создают цепь – до 10 дверей через «интерфейс шины».

★ **Системные параметры:**

- ▶ До 100 000 карт
- ▶ До 1 000 000 логов событий
- ▶ До 256 временных зон и уровней доступа
- ▶ Базы данных: MS SQL, PostgreSQL, Postgres Pro. (сегментирование БД и создание резервных БД)
- ▶ OS: Windows, Linux, RED OS, Astra OS
- ▶ Экспорт событий в виде Excel, Word, PDF-файлов

★ **Коммуникационные интерфейсы:**

- ▶ 2xTCP/IP (SSL[RSA]+AES), / WIFI (SSL[RSA]+AES) (опция)
- ▶ Коннект с устройствами: WG (I/O), OSDP2.2, BT+AES



Модель		IDETRIS 8XM (Master) КОНТРОЛЛЕР (+8BUS модули)
Функция		
Базовые параметры:		
Модель устройства IDETRIS:	IDETRIS 8XM контроллер + 8BUS – управляемые модули	
Тип контроллера:	2-х Дверный (в стандартной версии) Контроллер	
Управляемые BUS модули:	Позволяют расширить цепь до 10 управляемых Дверей: 1x8M «Master» Контроллер + 4x8BUS модуля = 10 дверей	
Принцип интеграции:	Peer-to-Peer (Одноранговая) связь	
Операционная система:	Linux OS – для повышенной стабильности и функциональности	
Характеристики:		
Число Карт:	До 100 000	
Хранилище Логов:	До 1000 000 логов событий	
Структура доступа:	До 1024 уровней доступа	
Временные Графики:	256 графиков	
Режимы доступа:	► Карта   ► Карта + PIN-код   ► Карта или PIN-код Режим доступа назначается владельцу карты, а не устройствам. ► Шлюз (в offline-режиме)	
Мастер-карты (TF):	Поддержка TF-карт для настройки и расширенного хранения	
Интерфейсы:		
Ethernet Порты:	2x 10/100 Мбит/с (поддержка сегментации сети и резервирования)	
Интерфейсы RS485:	2x RS485 для IO расширения	
Внутренний «Интерфейс Шины»:	Поддерживает полудуплексную связь для эффективной интеграции модулей и синхронизации данных	
Порты Цифровых Входов:	2 дверных контакта: определяют состояние открытия/закрытия двери	
	2 кнопки выхода: для запросов на выход через дверь	
	3 свободно программируемых входа: настраиваемые для датчиков или дополнительных устройств	
	1 «Тампер» для шкафа	
Порты Цифровых Выходов:	4 Входа «Тампера» считывателя: один вход тампера для каждого подключенного считывателя	
	2 цифровых выхода: свободно программируемые для сигнализации или внешних устройств	
	2 цифровых выхода: свободно программируемые для регистрации или внешнего устройства	
	2 реле сигнализации: программируемые для сигнализации (2 А, 30 В постоянного тока)	
Сетевые интерфейсы и Безопасность:		
Шифрование:	AES256 + Собственный алгоритм безопасности для передачи данных	
P2P протокол:	Контроллеры поддерживают связь даже при отключенном или Offline – режиме Сервера	
Диагностика и Техническая поддержка:		
Встроенная Диагностика:	Оперативный мониторинг состояния устройства посредством 3X Manager ПО	
Обновление Прошивки (Firmware):	Поддерживает обновления OTA или синхронизацию на базе сервера	
Питание и Среда инсталляции:		
Распределенное питание:	Поддерживает питание 12 В постоянного тока / ±15% 5 А для внешних устройств (для мощных периферийных устройств требуется отдельный источник питания)	
Рабочая температура:	от -20°C до 60°C	
Рабочая влажность:	Относительная влажность от 0% до 90% (без конденсации)	
Энергопотребление:	<15W (только контроллер)	
Физические характеристики:		
Геометрия:	175 x 90 x 40 mm (L x W x H)	
Вес:	500г.	
Инсталляция:	На DIN-рейку или на стену	
Материалы:	APS + Поликарбонат	
Дополнительные Характеристики:		
Web-конфигурирование:	Локальное (Автономное) конфигурирование посредством Web-интерфейса	
Кастомная Логика:	Поддерживает логику настраиваемых режимов для Пользователя, а не считывателя в рамках многосложных задач корпоративного управления и Доступа ► Экспорт событий в виде Excel, Word, PDF-файлов.	
Импортозамещение и опциональные возможности:	► В рамках проекта IDETRIS 3X ACS проводятся ОКР по интеграции двухъядерного Микропроцессора от отечественного производителя.	
	► Управляемые мультиформатные считыватели карт IDETRIS 7XR имеют российский Микроконтроллер первого уровня и XIP – память, ОКР по считывателям закончены и устройство доступно к заказу.	
	► Базы данных: MS SQL, PostgreSQL, Postgres Pro. (сегментирование БД и создание резервных БД)	
	► Операционные системы: Windows, Linux, RED OS, Astra OS	