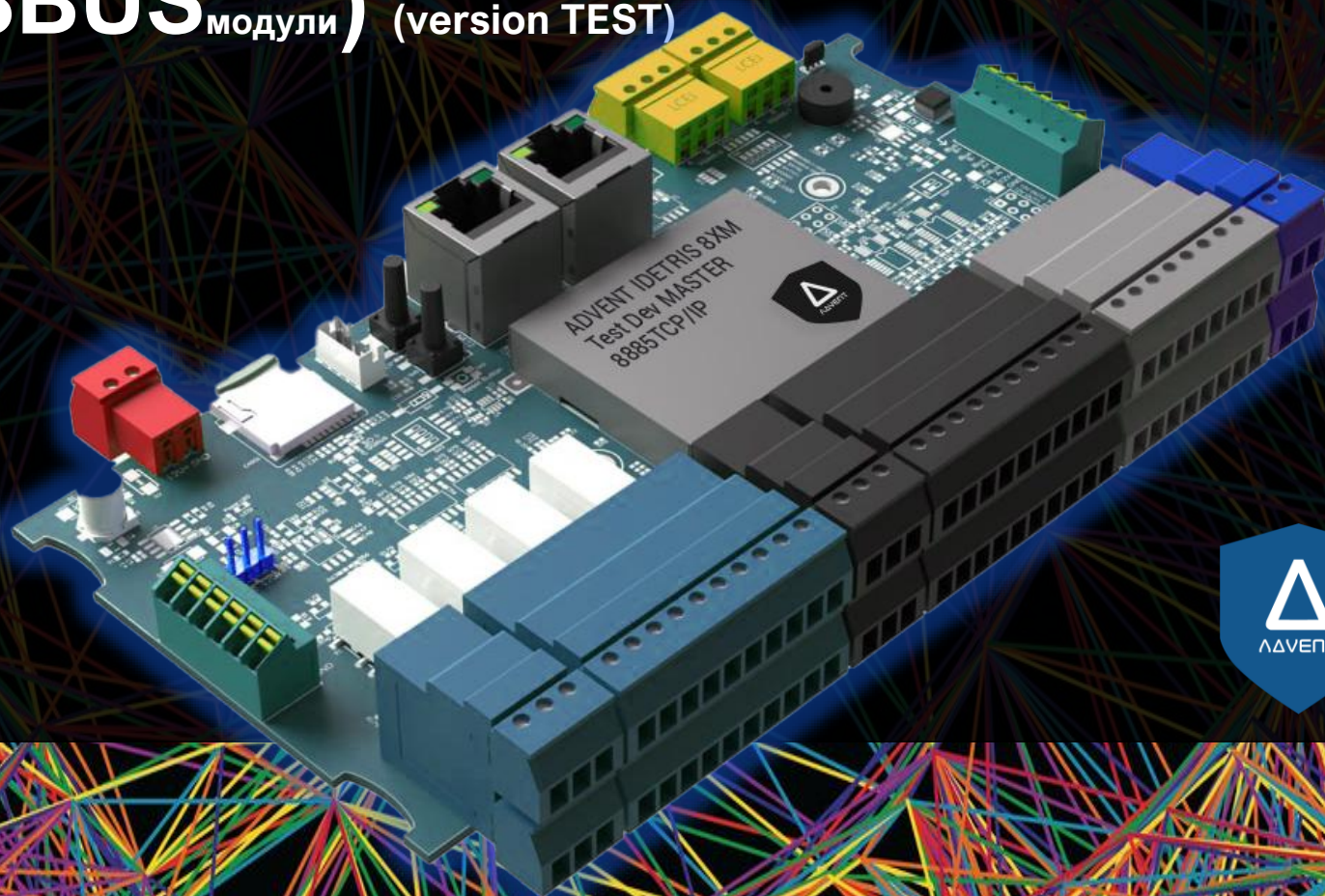


Цифровой ACS Контроллер управления «Master» (2 двери) + BUS модули (до 10 дверей)

# 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».

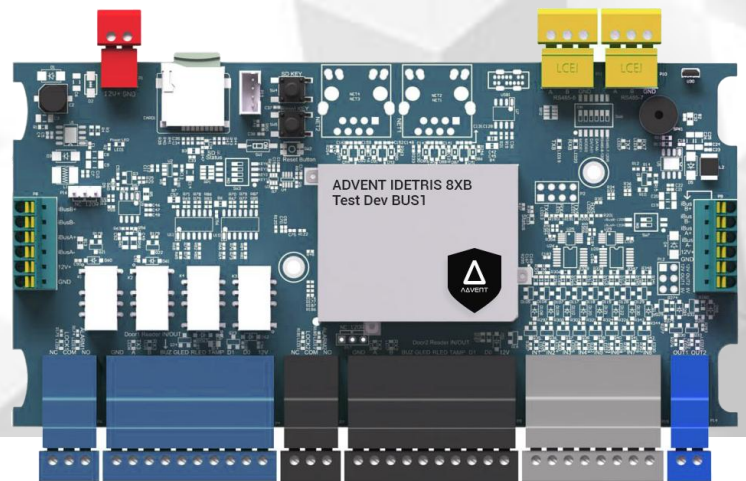
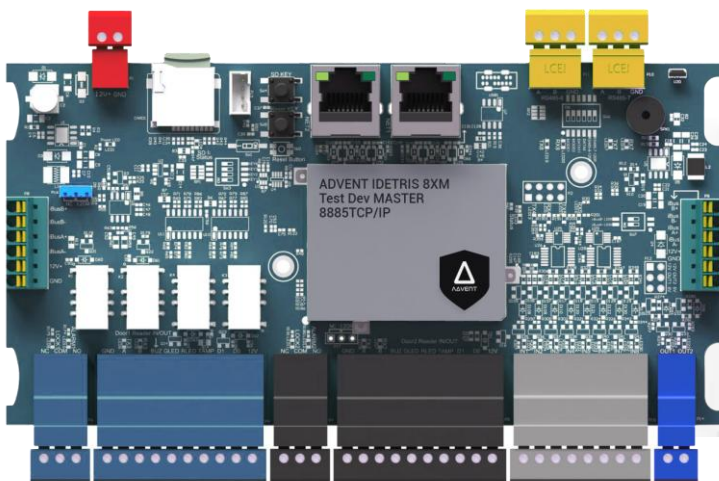
##### ★ **Системные параметры:**

- ▶ 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

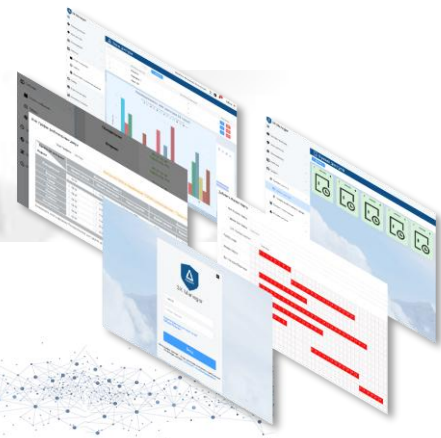
★ **Логика работы настройки параметров и режимов -ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, а не считывателей!**



Функция	Модель	IDETRIS 8XM (Master) КОНТРОЛЛЕР (+8BUS модули)
<b>Базовые параметры:</b>		
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:	TCP-IP(защищенный)   OSDP2.2.   WIFI (защищенный)   Peer-to-Peer (Одноранговая) связь	
Операционная система:	Linux OS – для повышенной стабильности и функциональности	
<b>Характеристики:</b>		
Число Карт:	До 100 000	
Хранилище Логов:	До 1000 000 логов событий	
Структура доступа:	До 1024 уровней доступа	
Временные Графики:	256 графиков	
Режимы доступа:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Карта   ▶ Карта + PIN-код   ▶ Карта или PIN-код</li> <li>Режим доступа назначается владельцу карты, а не устройству.</li> <li>▶ Шлюз (в offline-режиме)</li> </ul>	
Мастер-карты (TF):	Поддержка TF-карт для настройки и расширенного хранения	
<b>Интерфейсы:</b>		
Ethernet Порты (защищенные):	2x 10/100 Мбит/с (поддержка сегментации сети и резервирования) (Защита AES+RSA шифрованием)	
WIFI (защищенный)	(опционально) WIFI модуль с «асинхронным шифрованием» и проприетарной логикой защиты	
Интерфейсы RS485: OSDP2.2.	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)	
<b>Сетевые интерфейсы и Безопасность:</b>		
Шифрование:	AES256 + Собственный алгоритм безопасности для передачи данных	
R2P протокол:	Контроллеры поддерживают связь даже при отключенном или Offline – режиме Сервера	
<b>Диагностика и Техническая поддержка:</b>		
Встроенная Диагностика:	Оперативный мониторинг состояния устройства посредством 3X Manager ПО	
Обновление Прошивки (Firmware):	Поддерживает обновления OTA или синхронизацию на базе сервера	
<b>Питание и Среда инсталляции:</b>		
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)	
<b>Физические характеристики:</b>		
Геометрия:	175 x 90 x 40 mm (L x W x H)	
Вес:	500г.	
Инсталляция:	На DIN-рейку или на стену	
Материалы:	APS + Поликарбонат	
<b>Дополнительные Характеристики:</b>		
Web-конфигурирование:	Локальное (Автономное) конфигурирование посредством Web-интерфейса	
Кастомная Логика:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддерживает логику настраиваемых режимов для Пользователя, а не считывателя в рамках многосложных задач корпоративного управления и Доступа</li> <li>▶ Экспорт событий в виде Excel, Word, PDF-файлов.</li> </ul>	
Импортозамещение и опциональные возможности системы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ В рамках проекта IDETRIS 3X ACS проводятся ОКР по интеграции двухъядерного Микропроцессора от отечественного производителя.</li> <li>▶ Управляемые мультiformатные считыватели карт IDETRIS 7XR имеют российский Микроконтроллер первого уровня и XIP – память, ОКР по считывателям закончены и устройство доступно к заказу.</li> <li>▶ Базы данных: MS SQL, PostgreSQL, Postgres Pro. (сегментирование БД и создание резервных БД)</li> <li>▶ Операционные системы: Windows, Linux, RED OS, Astra OS</li> </ul>	

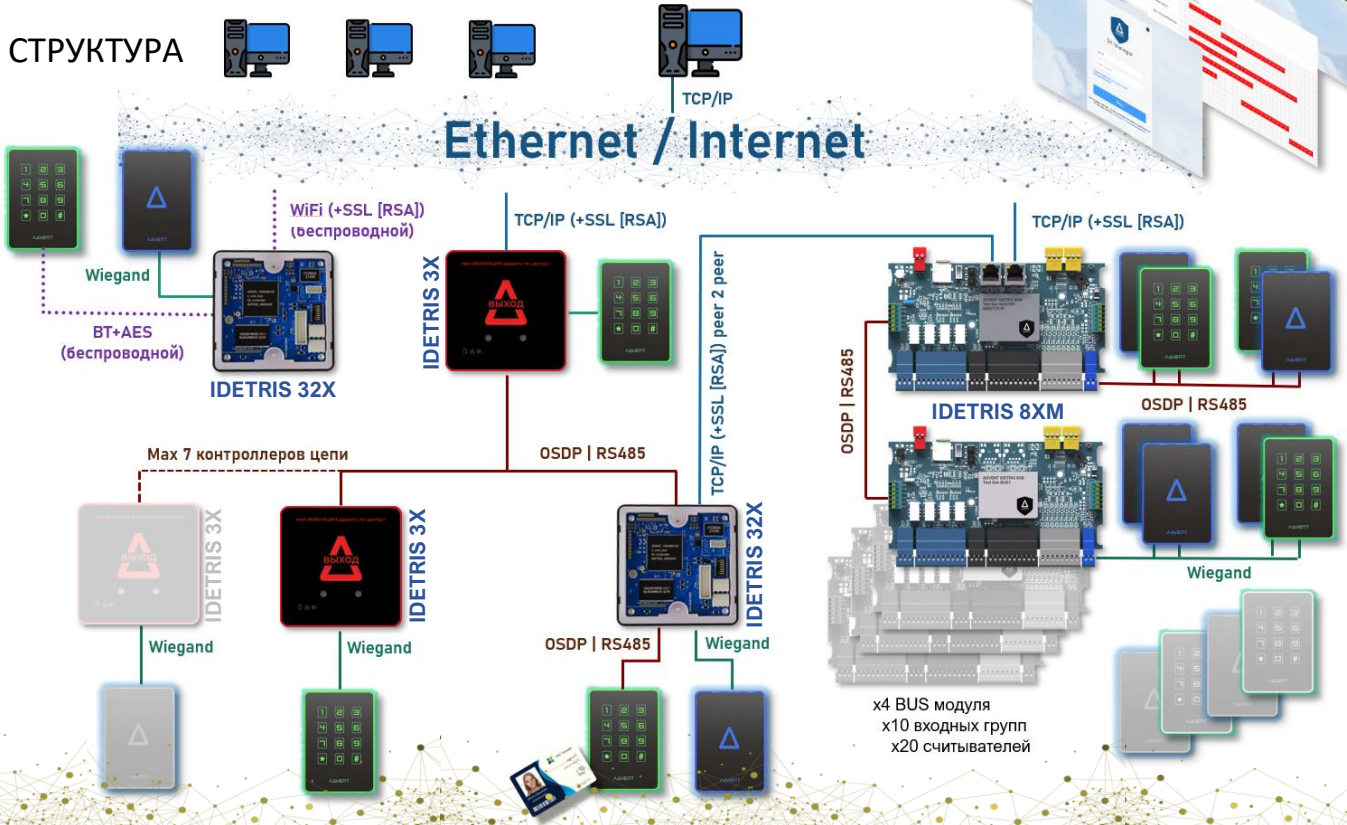


# ПО IDETRIS MANAGER



## АППАРАТНАЯ СТРУКТУРА

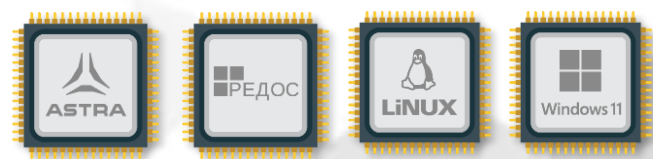
- 13,56MHz (UID / UID + CONTENT MEMORY)
- MIFARE Classic 1K (UID 4byte)
  - MIFARE Classic 4K (UID 4byte)
  - MIFARE Classic EV1 1K (UID 7byte)
  - MIFARE Classic EV1 4K (UID 7byte)
  - MIFARE Plus 2K
  - MIFARE Plus 4K
  - MIFARE Plus 2K EV1 / EV2
  - MIFARE Plus 4K EV1 / EV2
  - MIFARE DESFire 2K | 4K | 8K | EV1
  - MIFARE DESFire 2K | 4K | 8K | EV2
  - MIFARE DESFire 2K | 4K | 8K | EV3
  - LEGIC Advant
  - LEGIC Prime
  - HID iClass
- 125kHz (CSN – Card Serial Number)
- SONY FELICA
  - HID Prox
  - INDALA
  - Em Mann



### IDETRIS MANAGER SW | ACS ПО Управления контроллерами IDETRIS, доступом и учетом пользователей

<p><b>IDETRIS MANAGER SOFTWARE</b></p>	Hardware	IDETRIS 3X (1 дверь)	Контроллер лифта	БД SQL
	Зона доступа	IDETRIS 8XM (4 двери)	Контроллер докера	БД PostgreSQL / PRO
		Топология системы	R#BOT робот (НИОКР)	Сегментирование БД
	Пользователи	Режим доступа	Данные сотрудника	Резервные БД
		Статистика доступа	Список	Windows OS
		Карточка сотрудника	Параметры ID карты	Linux based OS
	События	Департамент/Группа	Формат ID карты	ASTRA OS
		Отчет о событиях	Уровень доступа	RED OS
		Табель	Ранний приход	
		Мониторинг (Realtime)	Опоздания	
График	График доступа	Ранний уход		
	Разблокировка двери	Сверхурочные		
	Выходные	Отсутствие		
	Режим доступа			
	Смены / Дежурства			
Электронная карта	Карта объекта / этажа			
	Карта местности			
Настройки	Базовые настройки			
	Настройки полей			
	Форматы карт доступа			

### Любые Операционные системы



### Удобный конвертер переноса данных

