

Цифровой уникальный ACS Контроллер управления (1 / 2 двери)
(опционально с бесконтактной кнопкой выхода)

IDETRIS 3X Controller

Модуль миграции БД



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
www.advent-id.com

● **IDETRIS-3X:** Компактный, уникальный в своем роде **мощный ACS контроллер** модульного типа для безопасного управления одной входной группой, опционально, - с функцией кнопки выхода.

● ПРЕИМУЩЕСТВА:

★ **Online/Offline:** Процессорный контроллер имеет **сетевой и автономный режимы**, не зависит от состояния сети и переходит в автономный режим, сохраняя данные и защищая доступ на объект.

★ Размещается **внутри охраняемого помещения**, что исключает несанкционированный доступ к устройству.

★ **Эргономичный дизайн**, соответствующий размеру стандартной Flush – розетки, квадрат: **95 x 95 мм.** (адаптация под Schuko тип F).

★ **IDETRIS 3X** имеет модификацию в виде **бесконтактно-контактной кнопки выхода** для сценариев, когда не требуется мониторинг выхода сотрудников, при этом вход – через отдельный мультиформатный считыватель RFID-карт. Эта «**IDETRIS 3XIR**»-модификация имеет:

▶ **Инфракрасный бесконтактный сенсор-бинокуляр** (Помимо открытия имеет команды «взмахов руки» для оперативного управления режимами работы контроллера)

▶ **Индукционный электромагнитный датчик** (дополнительный фактор «кросс-верификации события выхода для исключения ИК засветки основного сенсора)

▶ **Механическая кнопка** – панель (как дополнительный метод открытия двери в чрезвычайных ситуациях)



★ **Мощный CPU:** Использование ACS контроллеров IDETRIS на базе современных мощных микропроцессоров позволяет развертывать систему в рамках больших инфраструктурных проектов без зависимости от состояния или сбоя серверов управления.

★ **Ethernet | TCP-IP Internet | WIFI Сетевой доступ и Удаленная настройка (IDETRIS Manager ПО):** Прямой интуитивный комплексный доступ к контроллерам, оперативный мониторинг событий, а также синхронизация обновлений прошивок. Сегментирование сети управления.

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

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

★ (опционально) Управление посредством мобильного приложения («**NFC+BT+AES**» динамический асинхронный интерфейс).

★ Возможность полностью беспроводной установки и AES+BT коннекта с управляемыми устройствами.

★ **Автономная совместимость:** Контроллеры, опционально, могут работать в режиме **одноранговой (peer-to-peer) связи** в автономном сегментном режиме, обеспечивая безопасность системы и бесперебойную работу даже при отключении Сервера управления.

● 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.

★ **Системные параметры:**

- ▶ До **20 000** карт
- ▶ До **500 000** логов событий
- ▶ До **256** временных зон и уровней доступа
- ▶ Многофункциональное ПО Управления «**IDETRIS MANAGER**»
- ▶ Базы данных: MS SQL, PostgreSQL, Postgres Pro. (сегментирование БД и создание резервных БД)
- ▶ OS: Windows, Linux, RED OS, Astra OS
- ▶ REST API – интеграция (опционально)
- ▶ Экспорт событий в виде Excel, Word, PDF-файлов

★ **Коммуникационные интерфейсы:**

- ▶ 2xTCP/IP (SSL[RSA]+AES), / WIFI (SSL[RSA]+AES) (опция)
- ▶ Коннект с управляемыми устройствами: WG (I/O), OSDP2.2, RS-485, (опционально) беспроводной интерфейс BT+AES.



● МОДИФИКАЦИИ:

- ▶ с бесконтактной кнопкой выхода
- ▶ без бесконтактной кнопки выхода
- ▶ с OSDP2.2.
- ▶ с WIFI + асинхронное шифрование
- ▶ с дополнительным TCP-IP – протоколом для P2P коннекта
- ▶ с функцией «разбития стекла»

Функция	IDETRIS 3X КОНТРОЛЛЕР
Базовые параметры:	
Модель устройства IDETRIS:	IDETRIS 3X контроллер (опционально с функцией кнопки выхода)
Тип контроллера:	Контроллер для одной входной группы для установки внутри охраняемого помещения
Бесконтактное управление:	3,5 - 4 см. Команды – взмахом руки (3 раза поднесение ладони – сброс статуса)
Модификация с «кнопкой выхода» тройной технологии	Инфракрасный бесконтактный сенсор-бинокуляр
	Индукционный электромагнитный датчик
	Механическая кнопка (для чрезвычайных ситуаций)
Принцип интеграции:	Peer-to-Peer (Одноранговая) связь (в версии, начиная с октября 2025 года)
Операционная система:	Linux OS – для повышенной стабильности и функциональности
Характеристики:	
Число Карт:	До 20 000 (автономный режим)
Хранилище Логов:	До 500 000 логов (несетевых) событий
Структура доступа:	До 256 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 (опционально)
Интерфейсы:	
Ethernet Порты (RSA+AES):	2x 10/100 Мбит/с (TCP-IP #1 8885 – сеть / #2 88852: поддержка сегментации сети и резервирования)
Интерфейсы RS485 (OSDP2.2.):	2x RS485 (OSDP2.2.) конфигурация считывателей (ведется добавление ГОСТ шифрования)
WIFI (RSA+AES):	(Опционально) WIFI модуль с асинхронным шифрованием потока данных (RSA)
Wiegand:	In/Out : Настройка режимов
Сетевые интерфейсы и Безопасность:	
Шифрование:	AES256 + Собственный алгоритм безопасности для передачи данных
R2P протокол:	Контроллеры поддерживают связь даже при отключенном или Offline – режиме Сервера
Защита и Сигнализация:	
Тамперная защита:	Локальная сирена будет активирована, если крышка снята
Режим сигнализации в чрезвычайных ситуациях:	ZiX: Триггер выхода Сирены и Сигнализации
	ZsX: Триггер Сигнализации, разблокировка слота выхода
	NC/COM/NO 30VDC @ 1A (Max.) (сухой контакт)
Светодиодная панель:	(кастомизируемая) Синий – ожидание / Зеленый – доступ разрешен / Красный – возникли проблемы
Стекло для разбития:	Внутри панели: Установлено стекло для разбития (сменяемое) для активации контакта сигнализации
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:	30VDC с 2A (Max.) (-s версия) отдельно от питания
Рабочая влажность:	Офисное устройство Относительная влажность от 0% до 90% (без конденсации)
Энергопотребление:	<15W (только контроллер)
Физические характеристики:	
Геометрия и вес:	92 X 92 X 18,5 mm. (внешняя панель) 180г.
Инсталляция:	Flush панель или корпус на на стену
Материалы:	APS + Поликарбонат
Программное обеспечение и функциональная логика системы:	
ПО управления и программное «импортозамещение»	ПО IDETRIS MANAGER – современная защищенная программная платформа для управления системой ACS IDETRIS (+ сертификация Минцифры РФ): ► Групповые режимы, временные интервалы, Realtime monitoring (включая интерактивную карту) ► Базы данных: MS SQL, PostgreSQL, Postgres Pro. (сегментирование БД и создание резервных БД) ► Операционные системы: Windows, Linux, RED OS, Astra OS ► Обновление прошивок контроллеров Обновление прошивок считывателей (через OSDP).
Целевая логика работы:	Поддерживает логику настраиваемых режимов для Пользователя, а не считывателя
Автономный режим:	
USB - слот	(опционально) загрузка и выгрузка данных с помощью USB-флешки
Функциональные карты:	Настройки режимов Добавление Удаление Очистка
Импортозамещение:	
Аппаратное «импортозамещение» и опциональные возможности:	► В рамках проекта IDETRIS ACS проводятся ОКР по интеграции двухъядерного Микропроцессора от отечественного производителя. ► (опционально) Управляемые мультиформатные считыватели карт IDETRIS 7XR имеют российский Микроконтроллер первого уровня и XIP – память, ОКР по считывателям закончены и устройство доступно к заказу.



