

IDETRIS – ДОСТУП В БУДУЩЕЕ



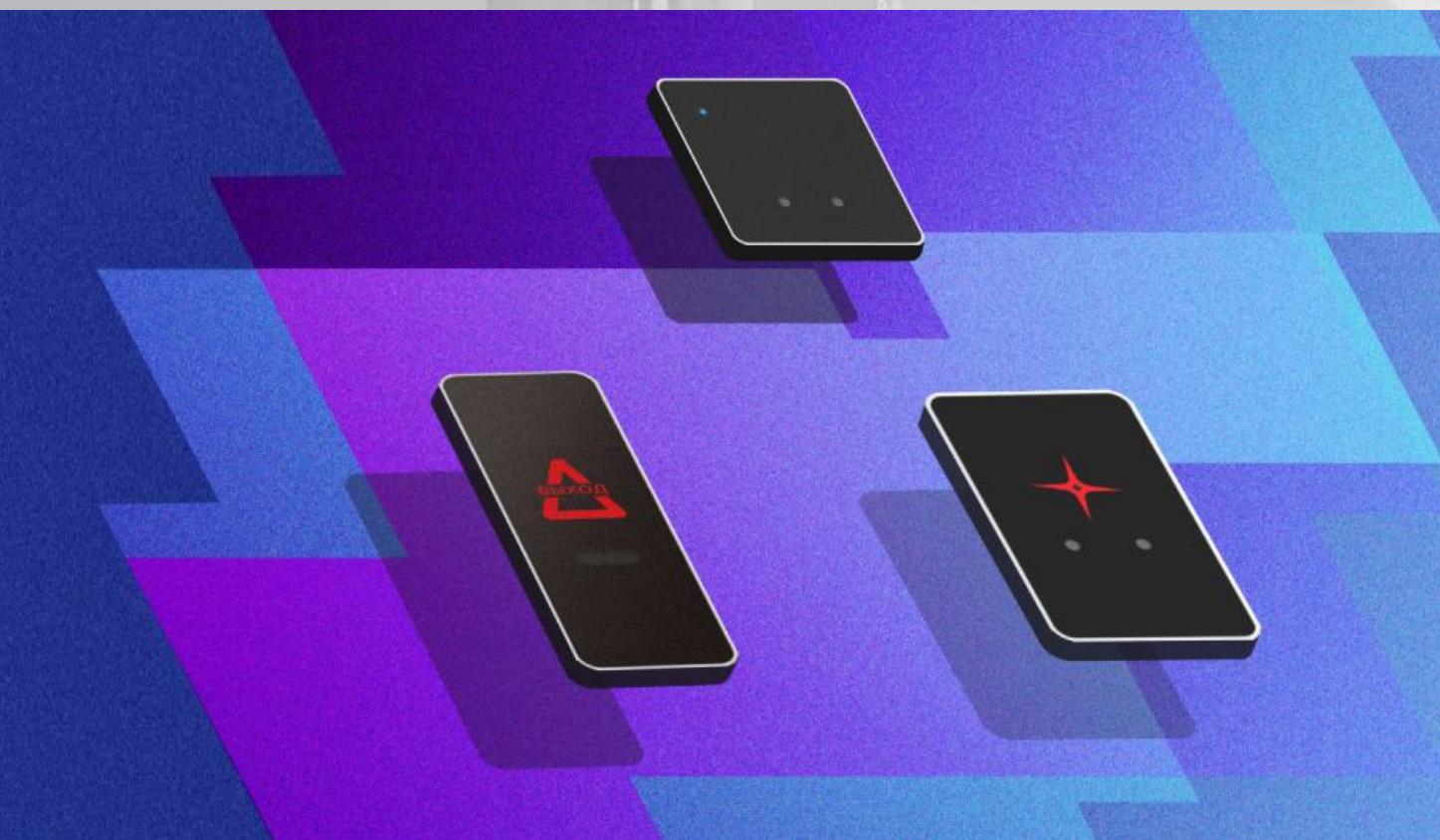
Технологии защищенного Физического
и Логического цифрового доступа

Серия IDETRIS

- ★ IDETRIS – 7X / 7X-K мультиформатные считыватели
- ★ IDETRIS – 9X / 7 X-K мультиформатные считыватели
- ★ IDETRIS – 3X (ICAD) контроллер (*версия в кнопке выхода)
- ★ IDETRIS – 32X контроллер (*версия на 2 считывателя)
- ★ CSB-З бесконтактные кнопки



IDETRIS – это одно из направлений компании **ADVENT SYSTEMS**, Российская марка цифровых систем логического и физического доступа на базе **наиболее защищенного спектра технологий радиочастотной идентификации (RFID)**. В изменяющихся условиях рынка, с учётом ухода ряда иностранных брендов в области безопасности и корпоративного доступа – HID, NXP, Bosch, Honeywell и др., мы сумели разработать качественную альтернативу, сохранив привычные стандарты и интерфейсы управления. Помимо этого, системы IDETRIS имеют еще более высокую защиту, а ряд инновационных решений повышает надежность и удобство интеграции в любую экосистему корпоративного управления и СКУД.



● Узнать больше о технологиях IDETRIS: [🌐 www.advent-id.com/advent-idebris/](http://www.advent-id.com/advent-idebris/)

- **IDETRIS-7X | 9X:** Мультиформатные двухчастотные считыватели карт (Интерфейсы Mifare, Mifare Plus, EM, Desfire, HID prox, HID iClass, INDALA, Sony Felica) – в одном считывателе с доступом к «Контенту» памяти карт и сохранением любых алгоритмов безопасности.
- **IDETRIS-3X (ICAD):** Контроллеры СКУД, - Уникальная технология, позволяющая разместить контроллер управления дверей внутри помещения корпусе ИК бесконтактной/контактной кнопки выхода с возможностью проводной (OSDP2.2, RS, Wiegand) или беспроводной инсталляции (Bluetooth+AES). Существует также стандартная версия – без функции «кнопки выхода» для управления двумя считывателями.
- **CSB-3** Комбинированные бесконтактно-контактные кнопки выхода: Совмещение сенсоров ИК и Емкостного типа, а, в случае «ЧП» или отсутствия энергии - переход кнопки в режим «механического» открытия.
- **QUB:** Технологии «Виртуальных карт» на базе Мобильного смартфона. Технология позволяет заменить физические карты – виртуальными и использует доработанный модуль BT+AES-коннекта. Также технология может использовать Считыватели QR – кодов и приложения для сканирования динамических QR-кодов, отображаемых в Приложении.

IDETRIS

IDETRIS – Спектр мультиформатных считывателей карт
Множество интерфейсов RFID и SMART – доступа, включая сложные
системы физического и логического доступа

- Мультиформатный режим: MF, MF plus, EM, DesF, HID iClass/Prox
- Двухчастотный режим: 125kHz, 13,56MHz
- Коннект: OSDP 2.0, TCP/IP, RS-485, WiFi, Bluetooth+AES
- Доступ без карт: Bluetooth Mobile app
- Bluetooth коннект с кнопкой выхода
- Кастомизация дизайна под Заказчика



ADVENT IDETRIS-7X / 7X-K
Считыватель ID/SMART-карт мультиформатный

- **Мультиформатный Интерфейс:** Mifare, Mifare Plus, DesFire, EM, HID iClass, HID prox, Indala (считывание, кодирование и перезапись карт разных интерфейсов единовременно).
- **Двухчастотность:** 13,56MHz, 125kHz (считывание карт двух известных частотных стандартов единовременно).
- **Кастомизация дизайна:** возможность производства дизайна клавиатуры и LED-панелей считывателей под требования Заказчика (принцип OEM).
- **Надежность:** прочные корпуса ABS + Поликарбонат, элементная база от ведущих мировых производителей. НИОКР по интеграции Отечественных компонентов чипов управления и памяти.
- **Беспроводная инсталляция устройств** (коннект через «улучшенный» Bluetooth и WiFi). Наш принцип: все элементы системы могут быть связаны беспроводным образом.
- Использование технологии «Виртуальных Крипто-карт», сохраненных в мобильных приложениях в виде «дополнительной модальности доступа»
- **Современные коммуникационные Интерфейсы:** OSDP2.2, RS-485, Weigand
- Кнопки выхода с **встроенными сетевыми контроллерами** управления СКУД: Уникальная технология, которая предусматривает размещение **контроллера управления дверей внутри кнопки выхода** (IDETRIS-3X) с возможностью проводной или беспроводной инсталляции (Bluetooth). Кнопки выхода имеют Бесконтактный ИК и Емкостной сенсоры и, опционально, функцию «механического» нажатия.
- **Высокая цифровая и крипто-защита** всех элементов систем.
- **Программные решения** для кодирования, записи, персонализации и защищенного многоуровневого или «распределенного» доступа на объекты инфраструктуры. Создание и перезапись оригинальных «Токенов», «Цифровых ключей», Конфигурационных карт в рамках широкого спектра «Идентификаторов»
- Технология «**Сменного порядка клавиатуры**» (Mosaic).





Серия IDETRIS-7 / 7K



IDETRIS-3X Controller – контроллер в бесконтактной кнопке «Выход»



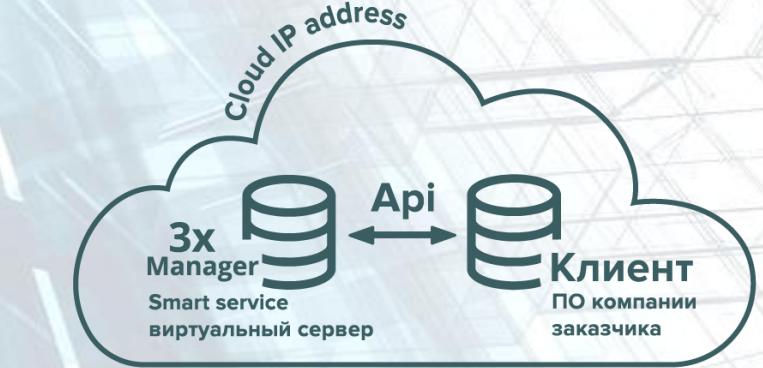
Серия IDETRIS-9 / 9K



CSB – бесконтактные Кнопки

3X MANAGER SOFTWARE: Основные функции программного модуля IDETRIS-3X (ICAD)

- Использование базы данных **SQL**.
- CS structure и поддержка до **64 «Клиентов»**.
- Выбор области массива данных и запись статистики держателей карт в **определенную область**.
- Поддержка **настраиваемого поля** держателей карт.
- Поддержка **интерфейса уведомлений** о событиях и всплывающих сообщений в реальном режиме времени.
- **Разделение окон событий** и чрезвычайных ситуаций.
- Поиск файла события по ключевым данным: время, номера карт, тип события, группа, отдел, департамент.
- Экспорт событий в виде **Excel, Word, PDF**.
- Поддержка **мини-меню** для лучшего контроля системы.
- **Обновление** прошивки Firmware.
- Обновление и **восстановление Базы** данных, создание резервной базы данных.
- Автономная Память: **500 000 событий**
- Память Контроллера: **20 000 карт**



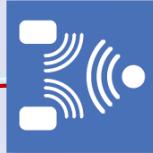
Облачный IP адрес
прописывается
в устройстве



Считыватель карт

IDETRIS-7X / 9X

Технические характеристики:

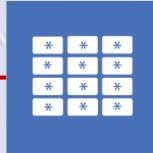


Рабочие интерфейсы RFID:

- 125KHz
- 13.56MHz

Em Marin
HID Prox

Mifare
DesFire
CPU
HID iClass



Цифровая панель на базе новейшей технологии «сенсоров касания» с периферийной подсветкой



Информационная панель с дисплеем 21 бит



Смена конфигурационных параметров считывателя посредством карты конфигурирования



Дисплей считывателя может показывать CSN/UID номер или код запрограммированной карты, либо имя пользователя.*



Защита от злоумышленников и взлома



Возможна **кастомизация для Заказчика** и дизайн панели с подсветкой



Дизайн с логотипом Заказчика



Функция **звонка** у считывателя с панелью клавиатуры



Защита от смены поляризации



Корпус, защищенный от влаги, сертифицированный IP67 (-70C - +70C)



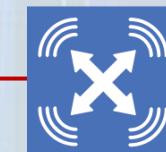
Панель винта с откидным дном делает обслуживание более удобным



Все слоты защищены - 12VDC



Универсальная задняя панель позволяет установить считыватель на разные поверхности и в разных условиях инженерии



Задняя панель позволяет устанавливать считыватели на металлической поверхности без нарушения электромагнитной дальности считывания карт



Защита от статического напряжения

IDETRIS 7X версия MOSAIC

Сменная панель клавиатуры



Спектр технологических идентификаторов, интегрированных в IDETRIS 7K Mosaic (пример):



13,56MHz (UID / UID + CONTENT)

- 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 Marin



СЕРИЯ IDETRIS-9X



Тип корпуса: OPERATOR

IDETRIS-7ХК / 7Х

Ожидание

Вход

Стоп

Ожидание

Вход

Стоп



ΛΔVENT



ΛΔVENT



ΛΔVENT



ΛΔVENT
IDETRIS



ΛΔVENT
IDETRIS



ΛΔVENT
IDETRIS

IDETRIS-7

IDETRIS-7

IDETRIS-7

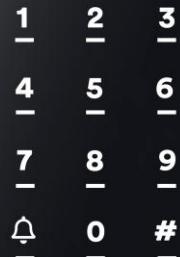
IDETRIS-7star

IDETRIS-7star

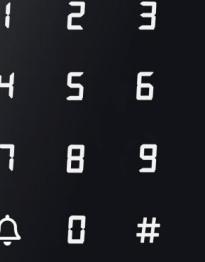
IDETRIS-7star



ΛΔVENT



ΛΔVENT



ΛΔVENT



ΛΔVENT
IDETRIS



РОСАГРОСЕВ
БАНК

кастомизация

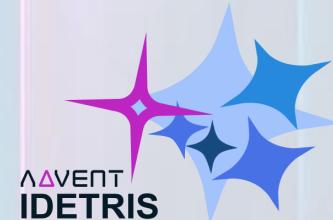
IDETRIS-7Centr

IDETRIS-7Centr

IDETRIS-7Centr

IDETRIS STARS

IDETRIS-CUST



ΛΔVENT
IDETRIS

IDETRIS



Лучшая альтернатива
и привычные стандарты!

Legic, DesFire, Mifare, HID iClass, EM...

Время надежных ID-решений!



ODM сервис



Любой дизайн считывателей для Партнеров и ODM

Дополнительные Опции:

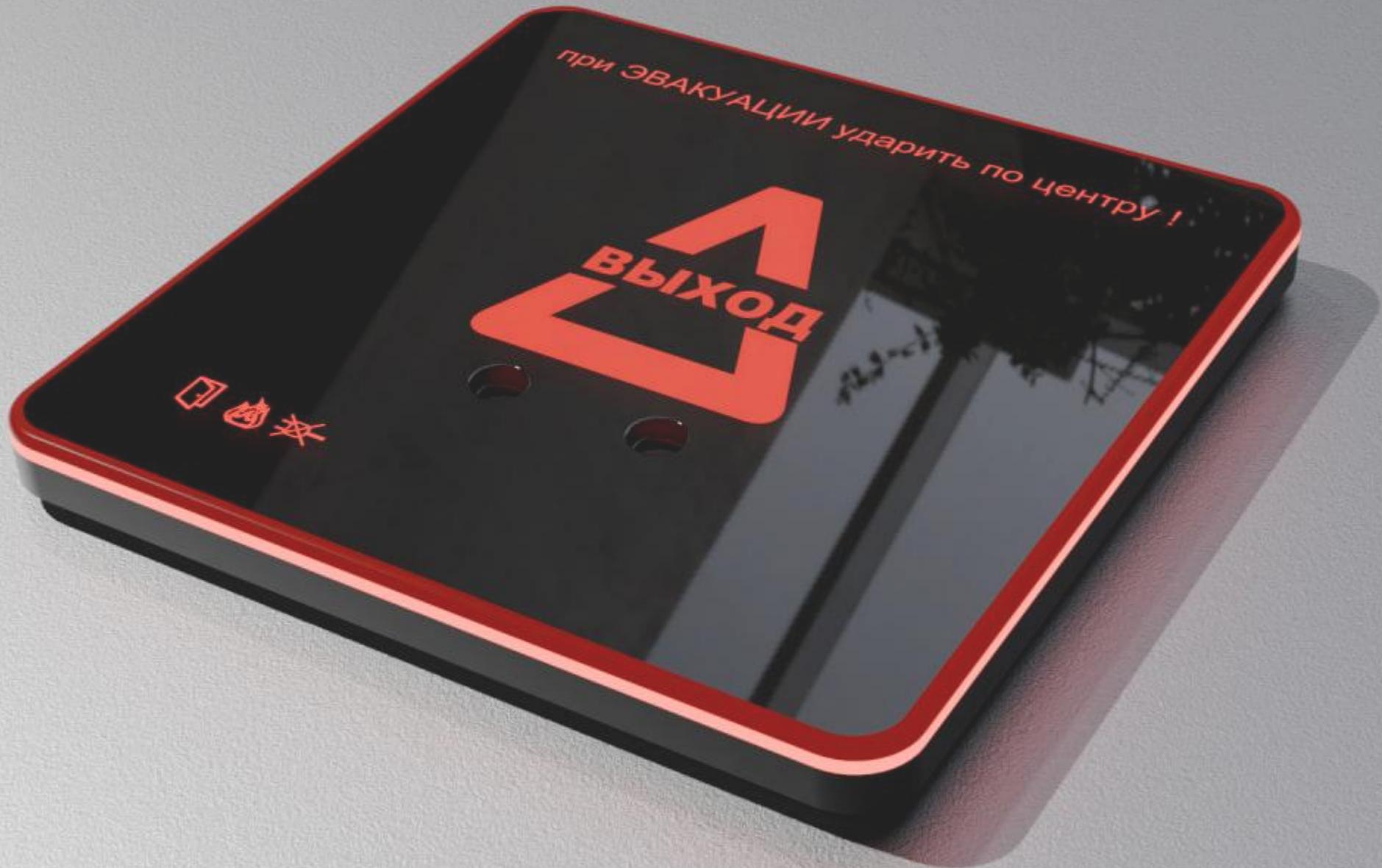
Модель Функции	Стандартный Считыватель	Считыватель с клавиатурой
Конфигурируемые функции:		
Ре-конфигурирование	5 сек. (По умолчанию) или Пол часа после включения питания	
Исходящий формат считывателя	CSN/UID 32bits, 34bits, 56bits (backward/forward), считывание содержания файла для запрограммированного ID, Настройка Паритета, 3DES, AES, SL1,2,3	
Wiegand ширина	Разные варианты соответствия требованиям Контроллера	
Вывод клавиатуры	N/A	4bits/8bits/26bits
Контроль сигнализации	Считыватель & контроллер (по умолчанию) или контроль контроллера	
LED/Задняя подсветка	Можно установить LED цвета в зависимости от LED	
Синхронизация часов Дисплея	N/A	N/A
Технические характеристики:		
Считывание	3 – 8 см (В зависимости от технологии считывателей карт)	
Стандартный выход	Wiegand (RS232 & RS485 опционально)	
Стандартный выход	N/A	Wiegand с 4-битным пакетом
Дисплей	N/A	N/A
Сообщение на дисплее	N/A	N/A
Дистанция проводной расключки	150m (22 AWG с экранирующим кабелем d cable)	

Рабочие характеристики:

Напряжение	10 - 15VDC
Рабочий ток	150mA (Max.)
Рабочая температура	-30°C-70°C
Внешняя геометрия	115.5*84.5*20.5mm
Материал корпуса	PC+ABS
Стандартный цвет	Black
Влажность	10% - 90%
Вес (Mini)	210g (160g)



IDETRIS-3X Controller



IDETRIS-3X Controller



Всё просто:

Бесконтактная кнопка выхода +
Беспроводной контроллер

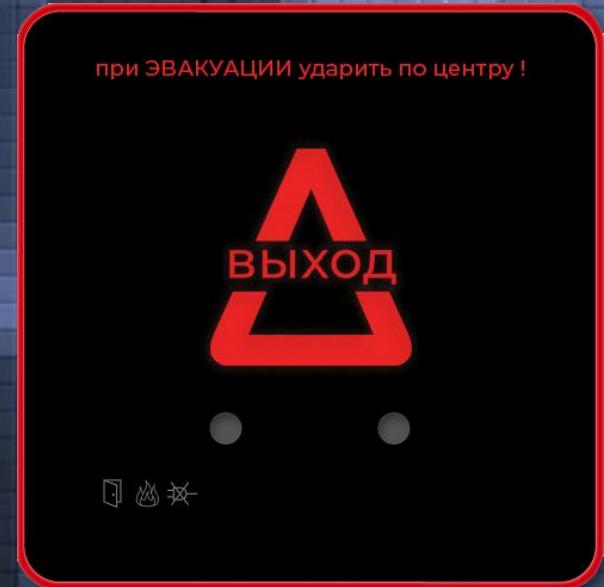
3X Controller

Цифровой умный контроллер с бесконтактной кнопкой

- ★ Цифровые устройства, объединяющие в панели «кнопки выхода»:
Функцию кнопки и Контроллера управления
- ★ Бесконтактное открытие
- ★ Режим «механической кнопки» в случае необходимости
- ★ Контроллер управления внешним считывателем «Входа»
- ★ Bluetooth коннект с телефоном (опция: не требуется считыватель «Входа»)!
- ★ Кастомизация под «Заказчика»



3Х



ADVENT IDETRIS-3X Controller
Кнопка выхода + Смарт-контроллер

Цифровой умный контроллер, скрытый в бесконтактной кнопке выхода

Логика построения архитектуры 3XController:

- Контроллеры 3Х – это целый спектр технологических решений: Бесконтактная кнопка активации Выхода, Встроенный в устройство контроллер управления двери и Встроенный Bluetooth+AES интерфейс для беспроводного управления Считывателями карт IDETRIS.
- Контроллер 3Х может быть установлен внутри помещения, в отличии от многих типов Архитектуры СКУД. Это является дополнительной функцией обеспечения безопасности.
- Простота инсталляции: Посредством модуля разблокировки Bluetooth+AES, Считывателя с беспроводным интерфейсом Bluetooth+AES – только три точки оборудования двери при установке: Питание, 3X Controller и Замок, без необходимости прокладки проводов при беспроводной архитектуре.
- Версия IDETRIS 32X – без функции кнопки выхода на 2 считывателя (Входная группа)

Функции Контроллера Двери 3X Controller:

- Может работать в **Автономном** или **Сетевом** режиме - WiFi, TCP-IP (стандарт), Bluetooth+AES.
- Для 3Х контроллера специальным образом разработан модуль Bluetooth. Это технологичная промышленная версия Bluetooth с дополнительным AES и собственным шифрованием.
- В автономном и сетевом режимах - Возможность добавлять пользователей в память устройства только при наличии специальной **карты-ключа** при активации устройства после установки **внутри помещения!** (дополнительная функция безопасности)
- Временные графики позволяют настроить режим разблокировки двери. Два режима: «**Временная разблокировка**» (Timed Unlock) или «**Триггерная разблокировка**» (Trigger Unlock).
- Поддержка Считывателей Входа и Выхода (IN / OUT) (Weigand или OSDP выходы).
- Поддержка IN/OUT «функции Анти-возврат» для одной двери.
- Поддержка функции ADA для каждой двери (режим для малоподвижных граждан).
- Поддержка функции «Блокировки человека в шлюзе», режим «Эскорта», «Доступ только по карте», режим «Карта + PIN» и «PIN» отдельно.
- Поддержка функции «Interlock» для множества дверей.
- Поддержка 20 000 карт емкость и 500 000 записей аудита событий.
- Поддержка 256 Уровней доступа, 128 Временных событий, 128 «выходных» Дней.
- Опционально: питание через интернет - POE.
- Может функционировать как Bluetooth считыватель «виртуальных карт» с телефона.
- Может управлять Bluetooth+AES модулем разблокировки двери (беспроводной принцип СКУД)

IDETRIS-3XController



Бесконтактная ИК +
Электромагнитная
«Емкостная» технология



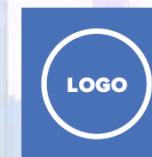
Режим механической кнопки
при эвакуации и отключении
питания кнопки



Управление с телефона



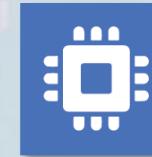
Настройка дистанции
считывания



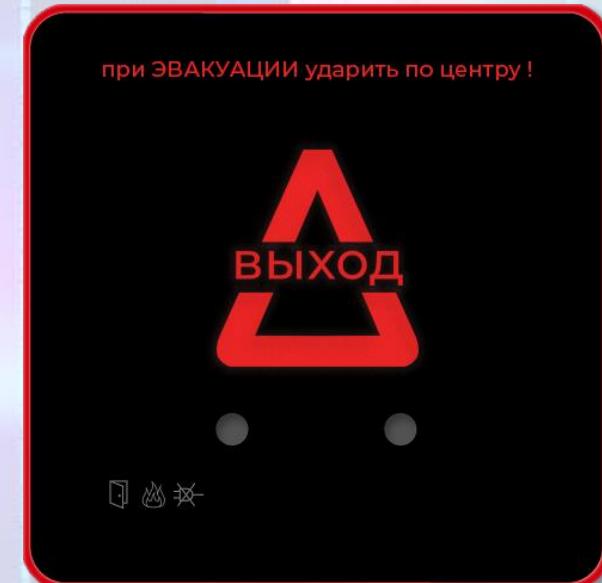
Кастомизация дизайна,
лого заказчика



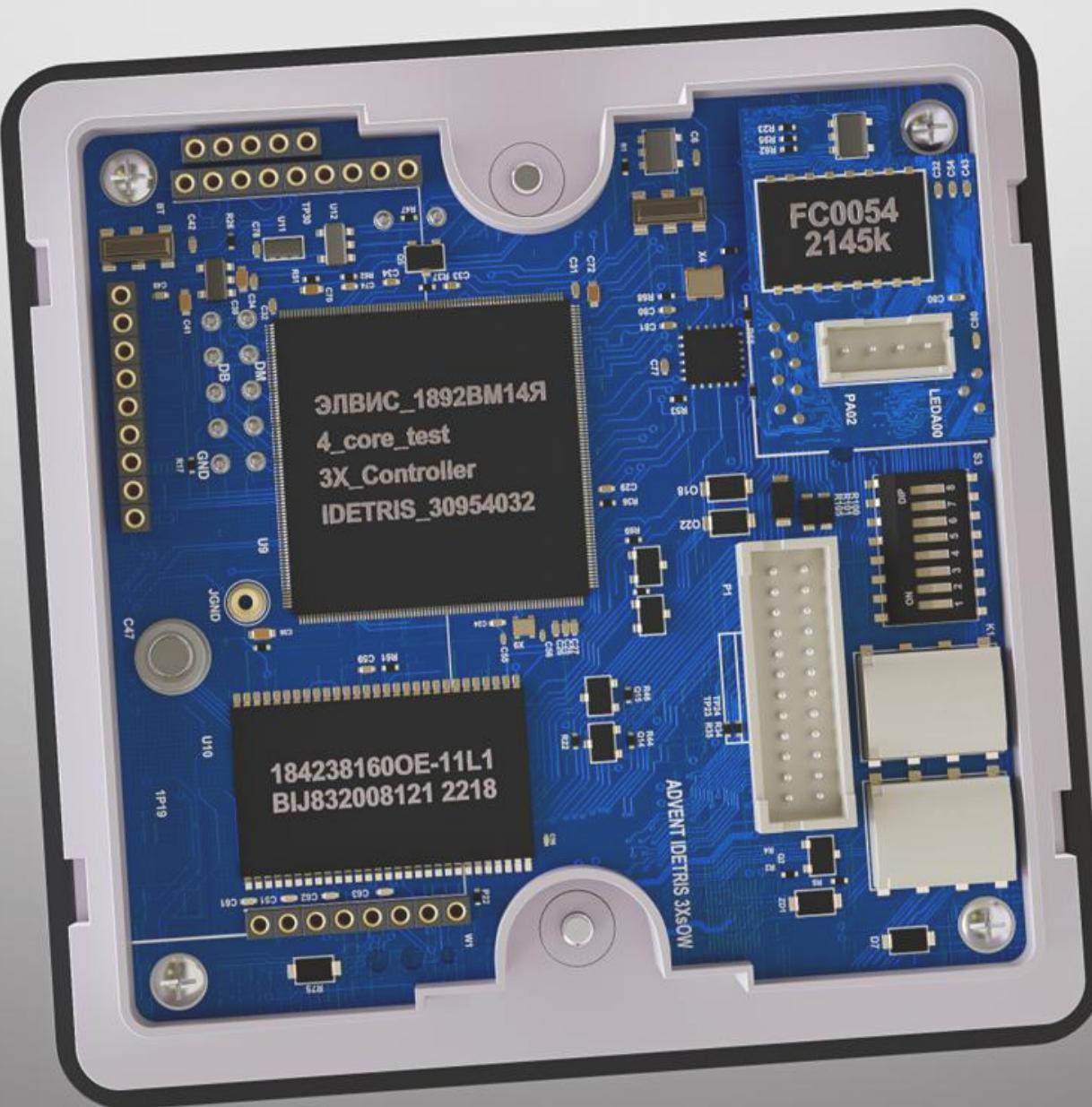
Беспроводная установка внутри помещения.
Тем самым контроллер 3Х защищен от доступа
извне.



IDETRIS 3X – процессорный контроллер с
автономным режимом хранением данных



3X



ICAD SOFTWARE

Программный пакет для управления устройствами 3X Controller и зависимой от них инфраструктурой СКУД.



Основные функции программного модуля 3X MANAGER:

- Использование базы данных SQL.
- CS structure и поддержка до 64 «Клиентов».
- Определение области массива данных и запись статистики держателей карт в определенную область.
- Поддержка настраиваемого поля держателей карт.
- Поддержка интерфейса уведомлений о событиях и всплывающих сообщений в реальном режиме времени.
- Может разделять окна событий и чрезвычайных ситуаций.
- Поиск файла события по ключевым данным: время, номера карт, тип событий и департамент.
- Экспорт событий в виде Excel, Word, PDF – файлов.
- Поддержка мини-меню для лучшего контроля системы.
- Обновление прошивки Firmware.
- Обновление и восстановление Базы данных, создание резервной базы данных. (В ручную и с сохранением в соответствии с определенными временными интервалами).

3X Manager



SQL БД +
Резервные БД



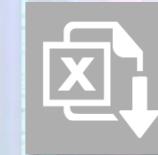
Архитектура структуры
массивов данных



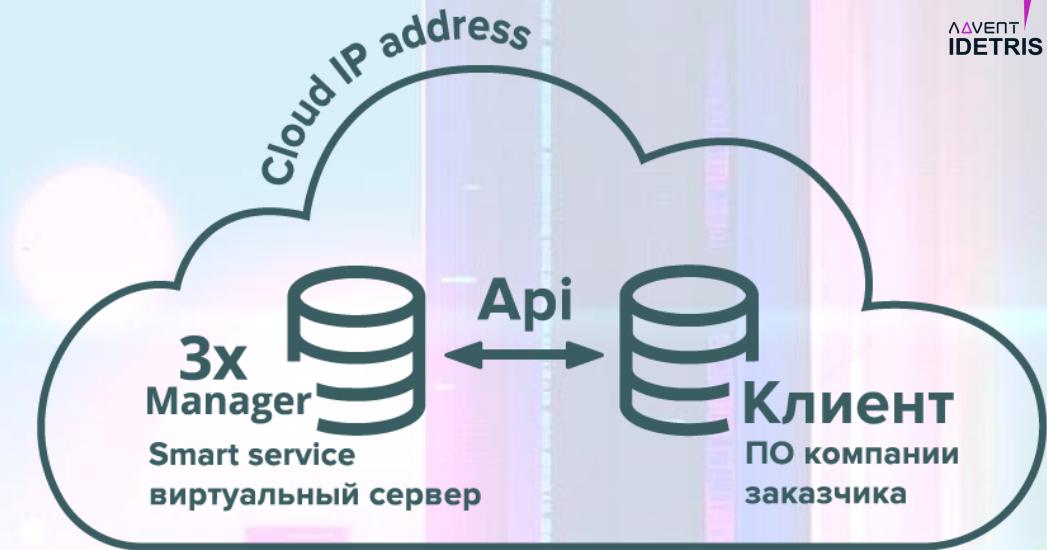
Статистика событий



Поиск данных,
Поиск персоналий



Выгрузка данных в Excel, Word, PDF



Обмен данными с массивом
3X Manager SW



Облачный IP адресс
прописывается
в устройстве



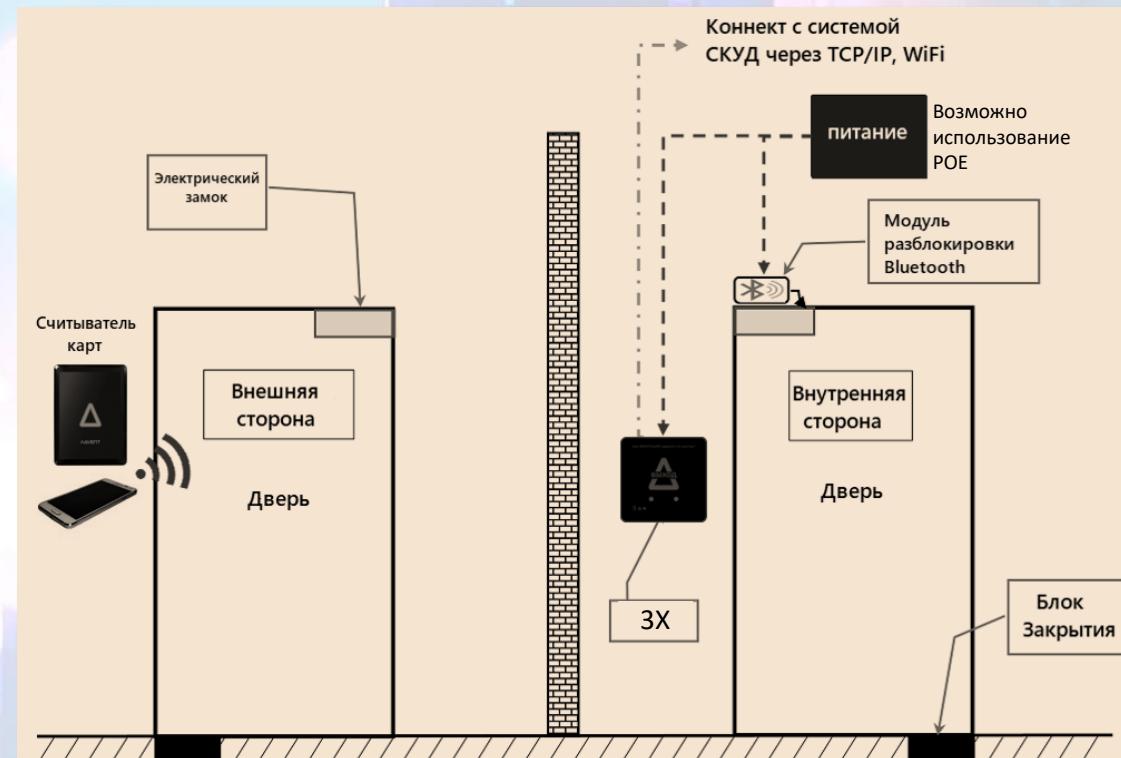
Технические характеристики:

IDETRIS-3XController

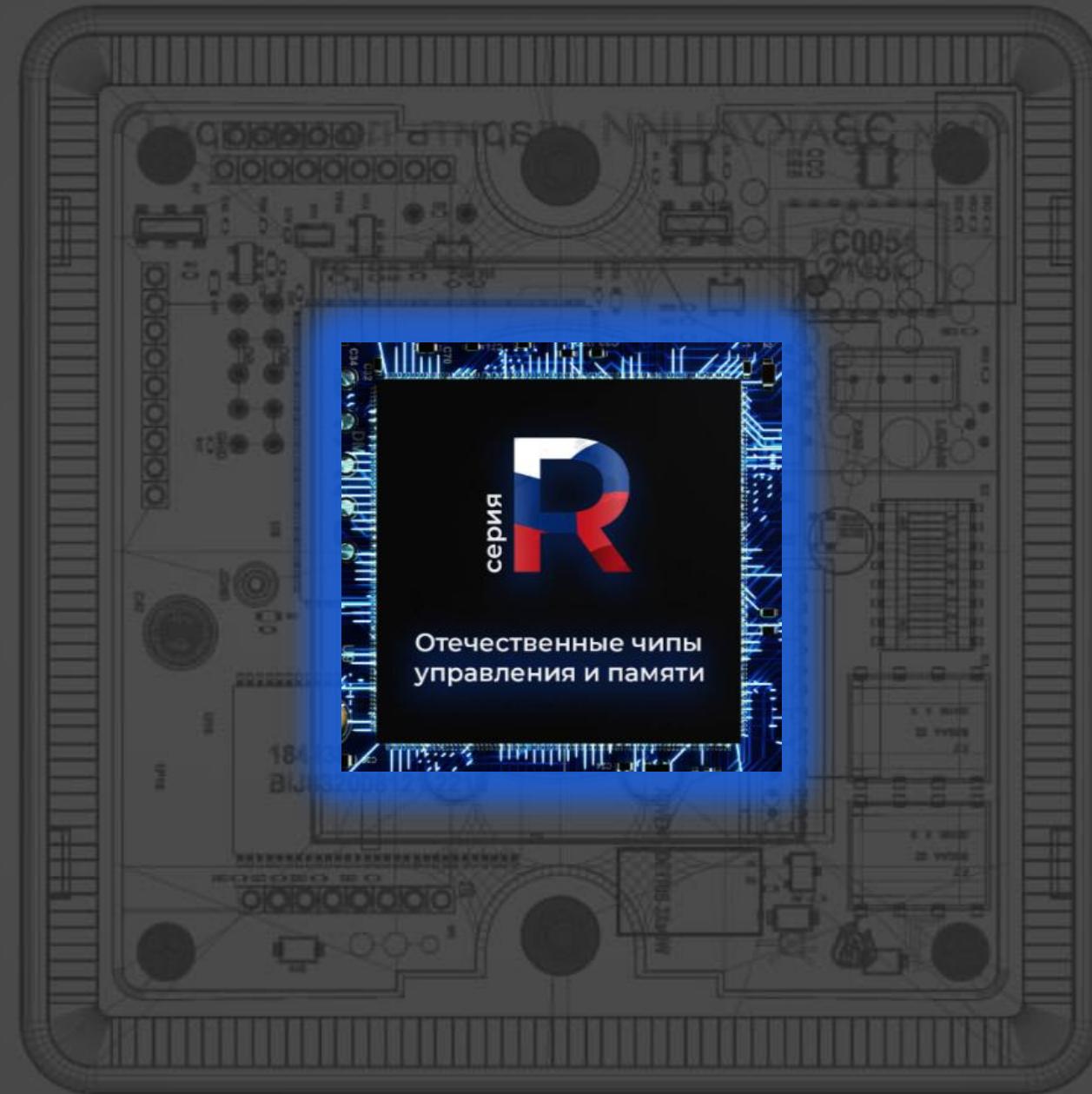
Модель	3X-i	3X-s
Функции		
Функциональные характеристики		
Запрос на Выход	Цвет меняется с Синего на Зеленый вместе со звуковым сигналом	
Тамперная сигнализация	Локальная сирена будет активирована, если крышка снята	
Противопожарная сигнализация	Триггер выхода Сирены и Сигнализации	Триггер сирены, разблокировка слота выхода и разблокировка Двери
Определяемый выход сигнала тревоги	NC/COM/NO 30VDC @ 1A (Max.) (сухой контакт)	
Сигнализация	Может использовать Софт для ВКЛ и ВЫКЛ для активации DOT-кнопки и DHO	
Индикаторы	Дверь открыта, пожарная тревога, сбой сети	
“Разбите стекла”	Нет	+ (Ударить в центр панели)
Функциональные карты	Добавить / Удалить / Очистить (автономный режим)	
Емкость карт	20 000 карт	
Аудит записей	500 000 «несетевых» событий	
Коннект Считывателя	Wiegand или OSDP/ Поддержка Конфигурации работы считывателей Вх/Вых	
Стандартная дистанция считывания	3,5 - 4 см	
Геометрия	92 X 92 X 18,5 mm (внешняя панель)	
Реле электронного замка	30VDC с 2A (Max.) (-s версия) отдельно от питания ICAD	
Вес	180g	



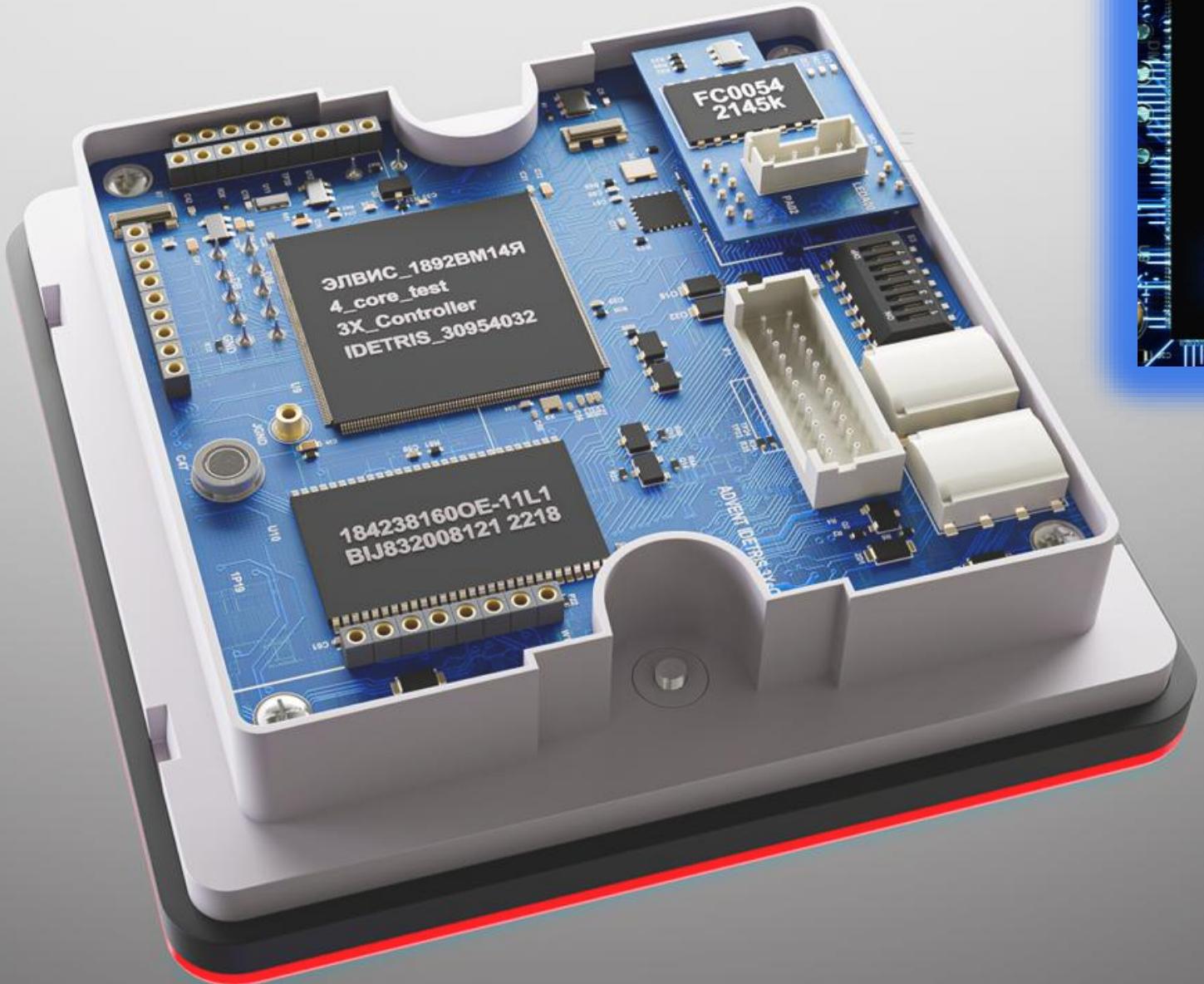
Стандартная схема 3X Controller:



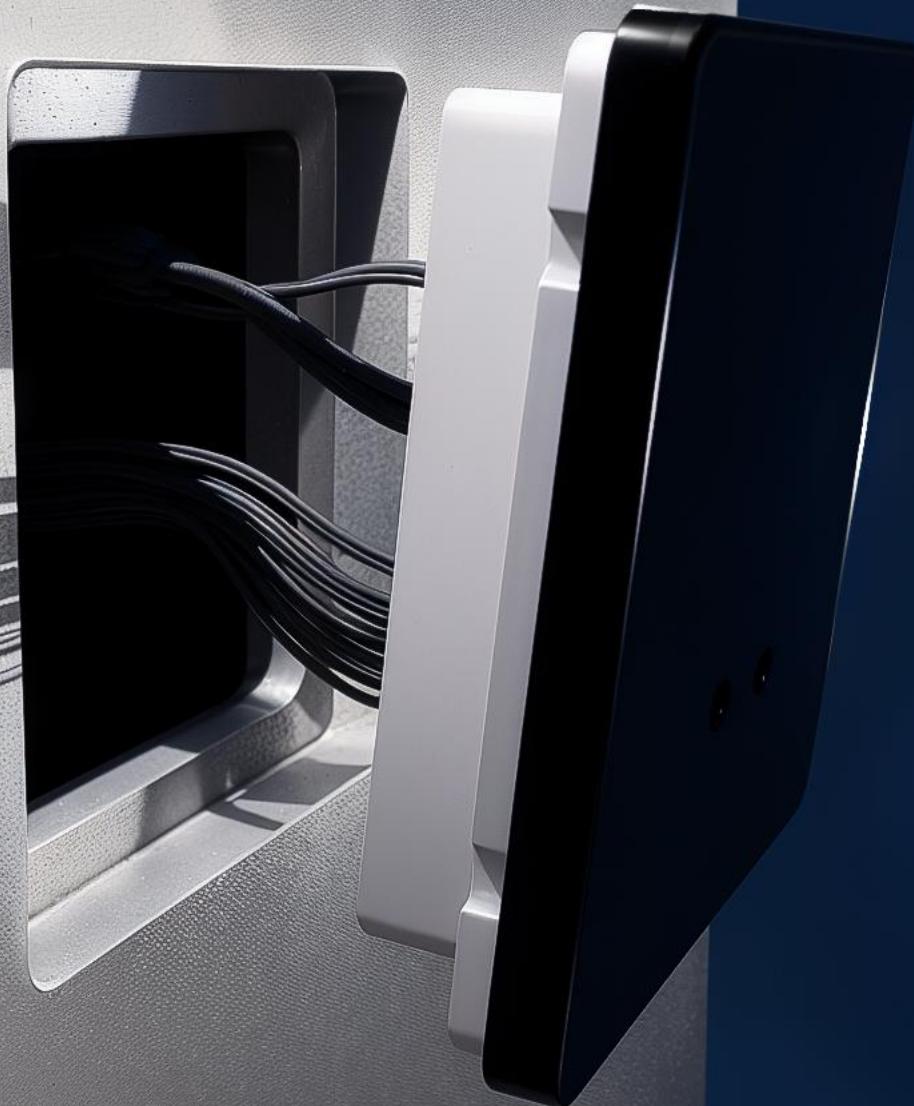
НИОКР: Интеграция Российских компонентов



НИОКР: Интеграция Российских компонентов



3X



WIEGAND
OSDP 2.2
TCP/IP
RS-485
BT+AES
WIFI

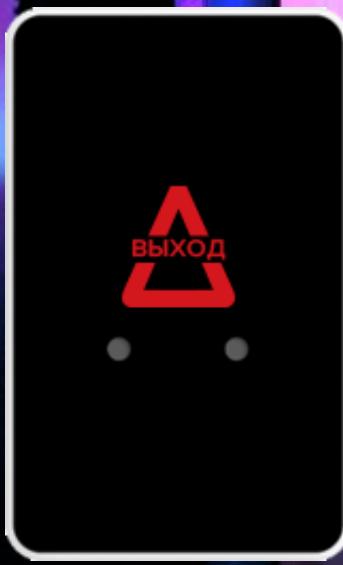
IDETRIS – Технологические параметры



CSB

CSB 3 – Contactless Smart Button

- Бесконтактные Емкостные или Инфракрасные индукционные кнопки
- Опционально: установка в автономном режиме, без проводов
- Опционально: режим открытия механическим нажимным способом
- «Кастомизация» дизайна корпуса: лого с подсветкой
- «Три взмаха руки» - активация статуса пожара!
- Настройка дальности считывания

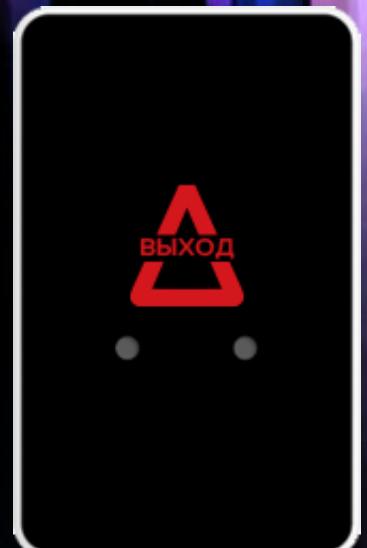
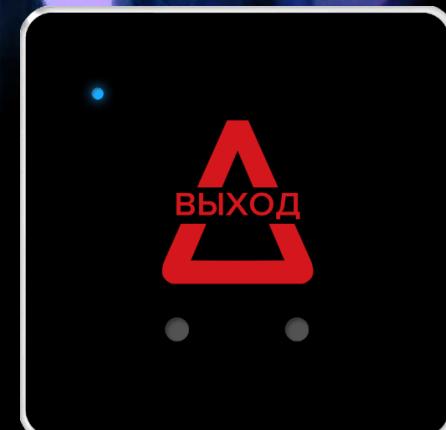


ADVENT IDETRIS-CSB 3
Бесконтактные Смарт-устройства выхода

CSB

CSB 3 – Contactless Smart Button

Питание	Тип сенсора	Накладной корпус	Flush панель	Доступные версии
CSB-3 9~24 VDC	Емкостной + Инфракрасный бесконтактный сенсор	Door Frame(M)	+	е



CSB – Contactless Smart Button

Бесконтактные Смарт-устройства Выхода (кнопки)

Характеристики технологии бесконтактных кнопок CSB-3:

- Устройства CSB – адаптированная бесконтактная емкостная индукционная технология, совмещенная с технологией Инфракрасного сканирования – поможет соблюдать гигиену, безопасность и удобство использования в рамках корпоративного доступа.
- Брелок управления кнопками (до 5 кнопок одновременно)
- «Кастомизированный» под Заказчика дизайн считывателей.

Технология и функции:

- Три модели устройств CSB-3:

- 1) CSB3 – стандартная версия
- 2) CSB3C – версия считывателя эргономики «стандартный СКУД»
- 3) CSB3M – версия считывателя установки на узких панелях дверных косяков

● «Емкостная» бесконтактная «Proximity»-технология нового поколения, совмещенная с Инфракрасной индукционной технологией считывателя. Надежность технологии обусловлена защитой от попыток «активировать кнопку белой бумажкой» при использовании стандартных ИК сенсоров выхода.

● Кнопка имеет также **механический режим**, в случае, если электричество будет отключено или в случае поломки электронных систем СКУД. Кнопка становится обычной механической.

● Подсветка логотипа, в зависимости от статуса устройства. Светодиодные индикаторы, звуковые сигналы статуса.

● Сухой контакт выхода с интерфейсом коннекта с любым контроллером СКУД.

● Два рабочих режима можно переключать с помощью DIP-переключателя: “режим фиксации” и “режим синхронизации”.

- В режиме фиксации нажмите кнопку выхода, включите реле; Повторно нажмите кнопку «Выход», реле выключено.

- А в режиме синхронизации время включения реле можно установить на 1–7 секунд.

● DIP-переключатель позволяет настроить чувствительность для различных условий инсталляции.

● Опционально кнопки могут управляться брелком удаленно. До 5 брелоков в комплекте.

● Устройства работают с **Бесконтактным «Ресивером» (Receiver)**: «Ресивер» получает триггерный сигнал от устройства, после чего сразу активируется встроенное Реле выхода.

● Поддерживает 2 или 4 батареи стандарта AAA, ввиду низкого энергопотребления, расход батарей – достаточно длительный.

● Индикатор и звонок статуса устройства. Если батарея садится, индикатор начнет мигать красным светом. В случае потери энергии, чрезвычайной ситуации – кнопка перейдет в режим «механического нажатия».



Бесконтактная
технология



Кастомизация
дизайна, лого



Инфракрасная + Емкостная бесконтактная технология



Настройка дистанции
считывания



Режим механической кнопки при эвакуации и отключении питания кнопки



Беспроводная установка внутри помещения. Ресивер управляет до 5 устройствами



Автономное питание с батареей, Версия CSB3BD – DC кабель (опционально) | Защита от смены поляризации

IDETRIS CSB-3



Ресивер



ЛДВЕНТ
IDETRIS

Модификации Считывателей IDETRIS:

Типы устройств:

T ● TABLE – настольный считыватель
P ● PRPOGRAMMER – настольный программатор

X ● Настенный считыватель

Корпуса 7X – 115,5*84,5*20,5 mm – OPERATOR

Корпуса 9X – 150*50*20,5 mm - GRACE

F ● «FLUSH»-корпус (Для встраивания)* (опционально)

C ● Controller

Опции:

[K] ● PIN-панель

 ● Bluetooth

[O] ● OSDP2.2. -протокол* (автоматически во всех считывателях)

<W> ● WIFI – только в контроллерах-кнопках выхода 3Х

Доступные Интерфейсы (линейка Стандарт):

[E0] ● Em Marin (CSN/UID)

[HP0] ● HID Prox (CSN/UID)

[M0] ● Mifare (CSN/UID | без считывания контента)

[M1] ● Mifare (CSN/UID + считывание контента)

[MP0] ● Mifare Plus (CSN/UID | без считывания контента)

[MP1] ● Mifare Plus (CSN/UID + считывание контента)

[HiC0] ● HID iClass (CSN/UID | без считывания контента)

[HiC1] ● HID iClass (CSN/UID | + считывание контента)

[D0] ● Desfire (CSN/UID | без считывания контента)

[D1] ● Desfire (CSN/UID + считывание контента)

[SF0] ● Sony Felica (CSN/UID | без считывания контента)

[IND0] ● Indala (CSN/UID | без считывания контента)

Модификации настенных «X» считывателей:

● 125kHz (CSN):

7 или 9 » X1 = [E0]+[HP0]+[O]
X2 = [E0]+[HP0]+[O]+[K]
X3 = [SF0]+[O]
X4 = [SF0]

● 13,56MHz (только CSN/UID):

X5 = [M0]+[O]
X6 = [M0]+[O]+[K]
X7 = [M0]+[MPO]+[O]
X8 = [M0]+[MPO]+[O]+[K]
X9 = [M0]+[D0]+[O]
X10 = [M0]+[D0]+[O]+[K]
X11 = [M0]+[MPO]+[D0]+[O]
X12 = [M0]+[MPO]+[D0]+[O]+[K]
X13 = [M0]+[MPO]+[HiC0]+[O]
X14 = [M0]+[MPO]+[HiC0]+[O]+[K]
X15 = [M0]+[D0]+[HiC0]+[O]
X16 = [M0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]
X17 = [M0]+[MPO]+[D0]+[HiC0]+[O]
X18 = [M0]+[MPO]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]
X19 = [M0]+[HiC0]+[O]
X20 = [M0]+[HiC0]+[O]+[K]

● 13,56MHz (CSN/UID + Card Content):

X21 = [M1]+[O]
X22 = [M1]+[O]+[K]
X23 = [M1]+[MP1]+[O]
X24 = [M1]+[MP1]+[O]+[K]
X25 = [M1]+[D1]+[O]
X26 = [M1]+[D1]+[O]+[K]
X27 = [M1]+[MP1]+[D1]+[O]
X28 = [M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]
X29 = [M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]
X30 = [M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]+[K]
X31 = [M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]
X32 = [M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]+[K]
X33 = [M1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X34 = [M1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X35 = [M1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X36 = [M1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]
X38 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X39 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X40 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X41 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]

● Двухчастотные 125kHz+13,56MHz (только CSN/UID):

X50 = [E0]+[M0]+[O]
X51 = [E0]+[M0]+[O]+[K]
X52 = [E0]+[HP0]+[M0]+[O]
X53 = [E0]+[HP0]+[M0]+[O]+[K]
X54 = [E0]+[M0]+[MPO]+[O]
X55 = [E0]+[M0]+[MPO]+[O]+[K]
X56 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MPO]+[O]
X57 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MPO]+[O]+[K]
X58 = [E0]+[M0]+[D0]+[O]
X59 = [E0]+[M0]+[D0]+[O]+[K]
X60 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[O]
X61 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[O]+[K]
X62 = [E0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[O]
X63 = [E0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[O]+[K]
X64 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[O]
X65 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[O]+[K]
X66 = [E0]+[M0]+[MPO]+[HiC0]+[O]
X67 = [E0]+[M0]+[MPO]+[HiC0]+[O]+[K]
X68 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MPO]+[HiC0]+[O]
X69 = [E0]+[HP0]+[E0]+[M0]+[MPO]+[HiC0]+[O]+[K]
X70 = [E0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]
X71 = [E0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]
X72 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]
X73 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]
X74 = [E0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[HiC0]+[O]
X75 = [E0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]
X76 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[HiC0]+[O]
X77 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MPO]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]
X78 = [E0]+[M0]+[HiC0]+[O]
X79 = [E0]+[M0]+[HiC0]+[O]+[K]
X80 = [E0]+[HP0]+[M0]+[HiC0]+[O]
X81 = [E0]+[HP0]+[M0]+[HiC0]+[O]+[K]

Модификации Считывателей IDETRIS:

● Двухчастотные 125kHz+13,56MHz (CSN/UID+Card Content):

X82 = [E0]+[M1]+[O]
X83 = [E0]+[M1]+[O]+[K]
X84 = [E0]+[HPO]+[M1]+[O]
X85 = [E0]+[HPO]+[M1]+[O]+[K]
X86 = [E0]+[M1]+[MP1]+[O]
X87 = [E0]+[M1]+[MP1]+[O]+[K]
X88 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[O]
X89 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[O]+[K]
X90 = [E0]+[M1]+[D1]+[O]
X91 = [E0]+[M1]+[D1]+[O]+[K]
X92 = [E0]+[HPO]+[M1]+[D1]+[O]
X93 = [E0]+[HPO]+[M1]+[D1]+[O]+[K]
X94 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]
X95 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]
X96 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]
X97 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]
X98 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HC1]+[O]
X99 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HC1]+[O]+[K]
X100 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[HC1]+[O]
X101 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[HC1]+[O]+[K]
X102 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HC0]+[O]
X103 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HC0]+[O]+[K]
X104 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[HC0]+[O]
X105 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[HC0]+[O]+[K]
X106 = [E0]+[M1]+[D1]+[HC1]+[O]
X107 = [E0]+[M1]+[D1]+[HC1]+[O]+[K]
X108 = [E0]+[HPO]+[M1]+[D1]+[HC1]+[O]
X109 = [E0]+[HPO]+[M1]+[D1]+[HC1]+[O]+[K]
X110 = [E0]+[M1]+[D1]+[HC0]+[O]
X111 = [E0]+[M1]+[D1]+[HC0]+[O]+[K]
X112 = [E0]+[HPO]+[M1]+[D1]+[HC0]+[O]
X113 = [E0]+[HPO]+[M1]+[D1]+[HC0]+[O]+[K]
X114 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC1]+[O]
X115 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC1]+[O]+[K]
X116 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC1]+[O]
X117 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC1]+[O]+[K]
X118 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC0]+[O]
X119 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC0]+[O]+[K]
X120 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC0]+[O]
X121 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HC0]+[O]+[K]

● 125kHz (CSN) + INDALA:

X138 = [E0]+[IND0]+[O]
X139 = [E0]+[IND0]+[O]+[K]
X141 = [E0]+[IND0]+[O]
X142 = [E0]+[IND0]+[O]+[K]

● Двухчастотные 125kHz (+INDALA)+13,56MHz (CSN/UID+Card Content):

X143 = [E0]+[M1]+[IND0]+[O]
X144 = [E0]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X145 = [E0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X146 = [E0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X147 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X148 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]+[K]
X149 = [E0]+[HPO]+[IND0]+[O]
X150 = [E0]+[HPO]+[IND0]+[O]+[K]
X151 = [E0]+[HPO]+[M1]+[IND0]+[O]
X152 = [E0]+[HPO]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X153 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X154 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X155 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X156 = [E0]+[HPO]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]+[K]
X157 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[IND0]+[O]
X158 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[IND0]+[O]+[K]
X159 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[M1]+[IND0]+[O]
X160 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X161 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X162 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X163 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X164 = [E0]+[HPO]+[HC0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]+[K]

Модификации контроллеров IDETRIS-3X (ICAD)

IDETRIS-3X

3Xi – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей)

3XiO - Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом

3XiOW - Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi

3XiOWMOB - Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi + Доступ с мобильного приложения

3Xs – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода с функцией «разбития стекла» при чрезвычайных ситуациях, управлением считывателями карт (до 2 считывателей)

3XsO – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода с функцией «разбития стекла» при чрезвычайных ситуациях, управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом

3XsOW – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода с функцией «разбития стекла» при чрезвычайных ситуациях, управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi

3X2 – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей)

3X2O – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом

3X2OW – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi

3X2OWMOB – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi + Доступ с мобильного приложения

Модальности и интерфейсы:

Устройства		Функции и Параметры	
3X	3X = Контроллер в панели кнопки Выхода	3X	3X – корпус 3 (стандартный) настенный «Х»
		3F	3F в корпусе FLUSH (заподлицо)
		O	OSDP - протокол
		MOB	MOB=Mobile BT+AES
		i	i = iDOT (+Сигнализация);
		s	s = SRED (+Сигнализация, Стекло для разбития)
		W	W=WiFi модуль
		T	T=TCP/IP (Стандарт);





www.advent-systems.com – General website | HUB



www.advent-id.com – Security, ACS, RFID, Identification

Главный офис: Москва, Киевское ш., домовладение 3, стр. 1
Бизнес ТехноПарк — G10
4 этаж офис XCIII (офис 93)

+7499-213-00-58

info@spx.ru

ADVENT SYSTEMS



ID^{VENT}
IDETRIS



Resident