

✕ IDETRIS – ДОСТУП В БУДУЩЕЕ



ADVENT
IDETRIS


Технологии защищенного Физического
и Логического цифрового доступа

Серия **IDETRIS**

- ✦ IDETRIS – 7X / 7X-K мультiformатные считыватели
- ✦ IDETRIS – 9X / 7 X-K мультiformатные считыватели
- ✦ IDETRIS – 3X (ICAD) контроллер (*версия в кнопке выхода)
- ✦ IDETRIS – 32X контроллер (*версия на 2 считывателя)
- ✦ CSB-3 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.

- 
- **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 мультiformатных считывателей карт
Множество интерфейсов RFID и SMART – доступа, включая сложные системы физического и логического доступа

- ✦ Мультiformатный 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 мультiformатный

- **Мультиформатный Интерфейс:** Mifare, Mifare Plus, DesFire, EM, HID iClass, HID prox, Indala (считывание, кодирование и перезапись карт разных интерфейсов одновременно).
- **Двухчастотность:** 13,56MHz, 125kHz (считывание карт двух известных частотных стандартов одновременно).
- **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 Кристо-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 «Выхода»



Серия IDETRIS-9 / 9K

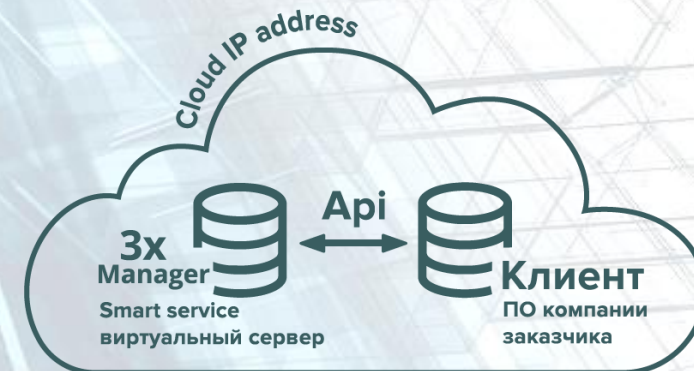


CSB – бесконтактные Кнопки

3X MANAGER SOFTWARE:

Основные функции программного
модуля IDETRIS-3X (ICAD)

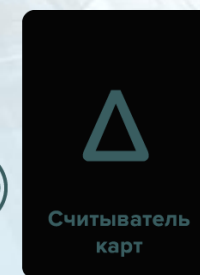
- Использование базы данных **SQL**.
- CS structure и поддержка до **64 «Клиентов»**.
- Выбор области массива данных и запись статистики держателей карт в **определенную область**.
- Поддержка **настраиваемого поля** держателей карт.
- Поддержка **интерфейса уведомлений** о событиях и всплывающих сообщений 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**



Обмен данными с массивом
3X Manager SW



Облачный IP адрес
прописывается
в устройстве



Считыватель
карт

IDETRIS-7X / 9X

Технические характеристики:



Рабочие интерфейсы RFID:

●125KHz

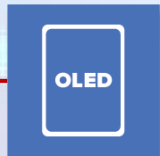
Em Marin
HID Prox

●13.56MHz

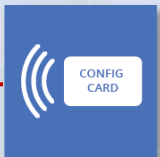
Mifare
DesFire
CPU
HID iClass



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

Простая инсталляция и интеграция:



Защита от смены поляризации



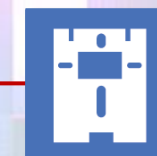
Корпус, защищенный от влаги, сертифицированный **IP67 (-70C - +70C)**



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-7XK / 7X

Ожидание

Вход

Стоп

Ожидание

Вход

Стоп



IDETRIS-7



IDETRIS-7



IDETRIS-7



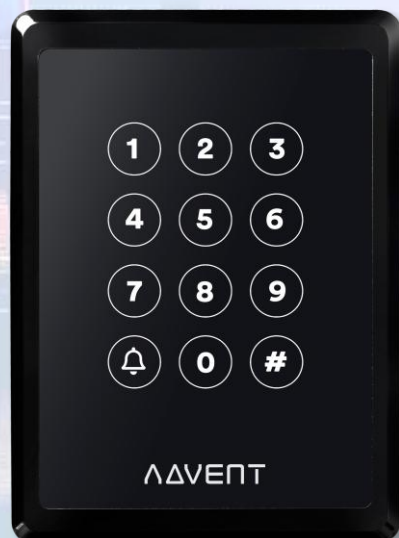
IDETRIS-7star



IDETRIS-7star



IDETRIS-7star



IDETRIS-7Centr



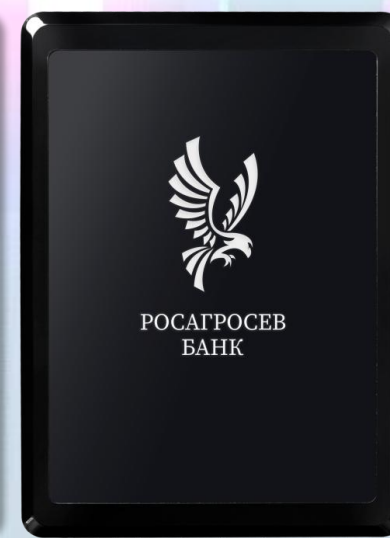
IDETRIS-7Centr



IDETRIS-7Centr



IDETRIS STARS



IDETRIS-CUST

кастомизация



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:

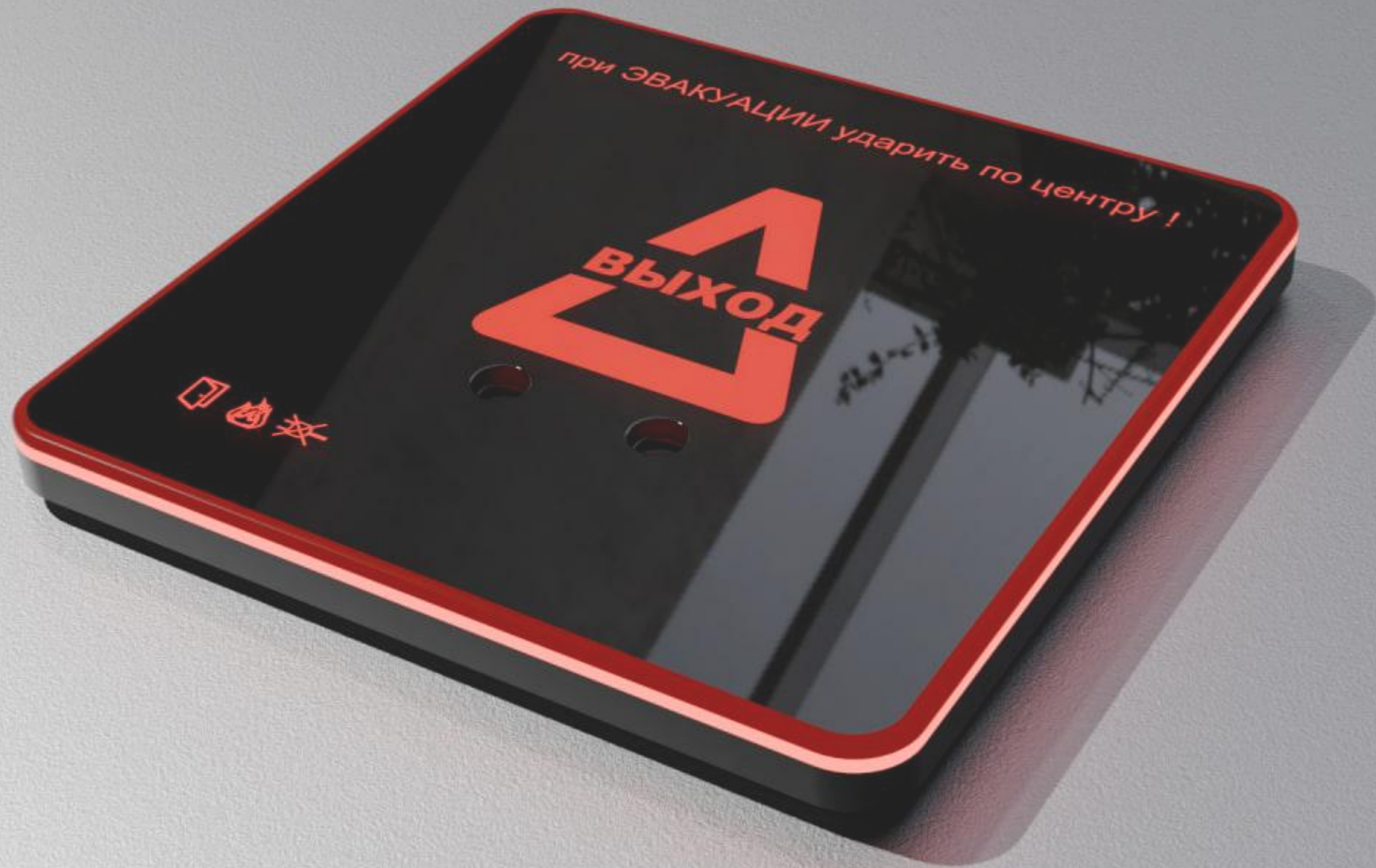
Функции \ Модель	Стандартный Считыватель	Считыватель с клавиатурой
Конфигурируемые функции:		
Ре-конфигурирование	5 сек. (По умолчанию) или Пол часа после включения питания	
Исходящий формат считывателя	CSN/UID 32bits, 34bits, 56bits (backward/forward), считывание содержания файла для запрограммированного 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 cm (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:

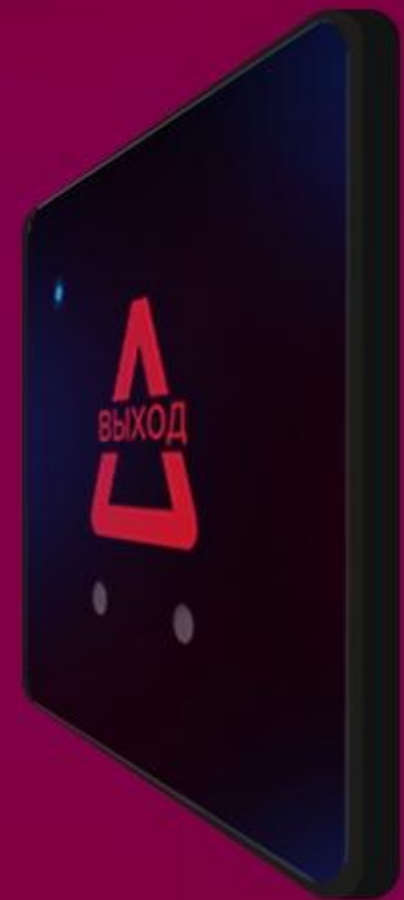
Напряжение	10 - 15VDC
Рабочий ток	150mA (Max.)
Рабочая температура	-30°C-70°C
Внешняя геометрия	115.5*84.5*20.5mm
Материал корпуса	PC+ABS
Стандартный цвет	Black
Влажность	10% - 90%
Вес (Mini)	210g (160g)



IDETRIS-3X Controller



IDETRIS-3X Controller



Всё просто:

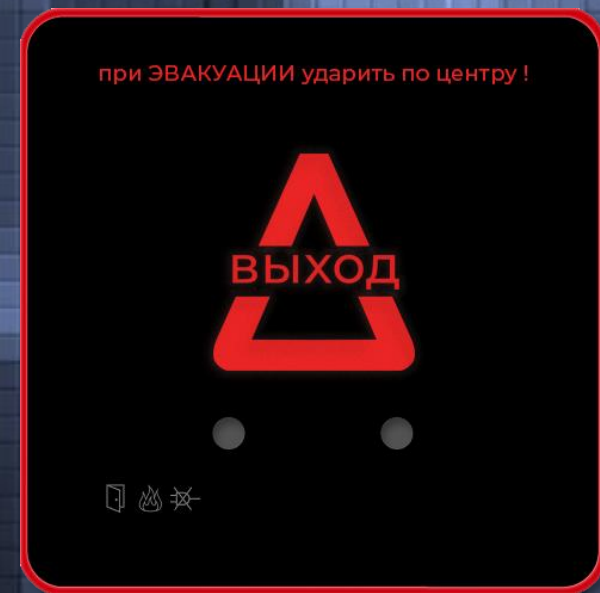
Бесконтактная кнопка выхода +
Беспроводной контроллер

3X

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»



ADVENT IDETRIS-3X Controller

Кнопка выхода + Смарт-контроллер

Цифровой умный контроллер, скрытый в бесконтактной кнопке выхода

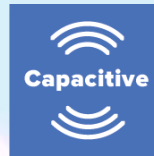
Логика построения архитектуры 3XController:

- **Контроллеры 3X** – 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 3X 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 3X 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



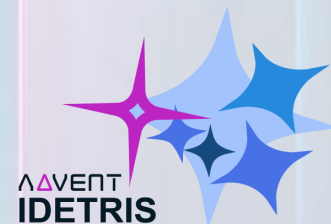
Кастомизация дизайна,
лого заказчика



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



IDETRIS 3X – процессорный контроллер с
автономным режимом хранения данных



LAVENT
IDETRIS

3X



ICAD SOFTWARE

Программный пакет для управления устройствами 3X Contrller 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



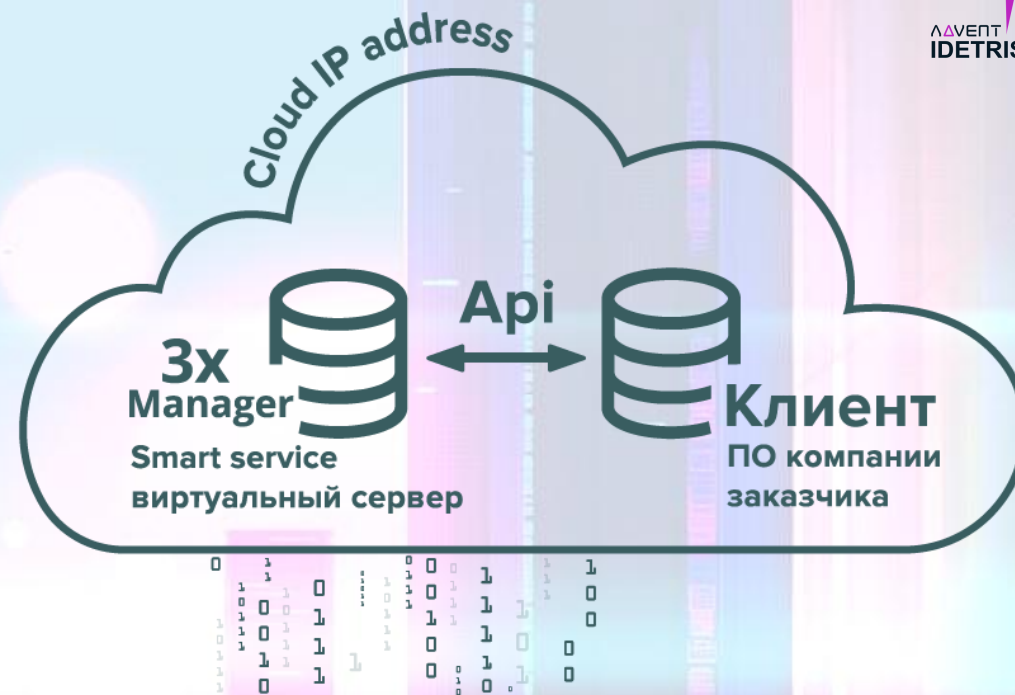
Статистика событий



Поиск данных,
Поиск персоналий



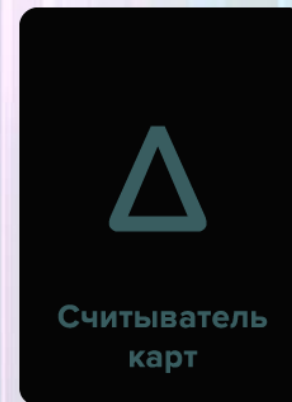
Выгрузка данных в Excel, Word, PDF



Обмен данными с массивом
3X Manager SW



Облачный IP адрес
прописывается
в устройстве



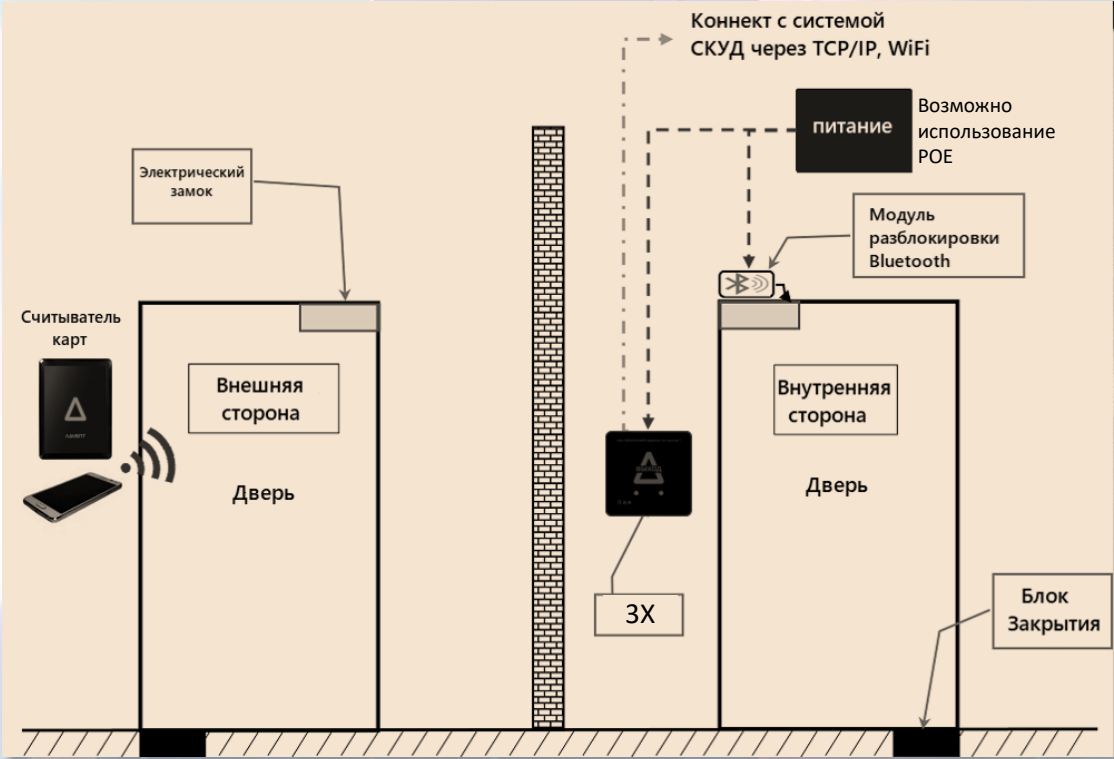
Технические характеристики:

Функции	3X-i	3X-s
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	Тригер выхода Сирены и Сигнализации	Тригер сирены, разблокировка слота выхода и разблокировки 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	
“Разбитое 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 cm	
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	

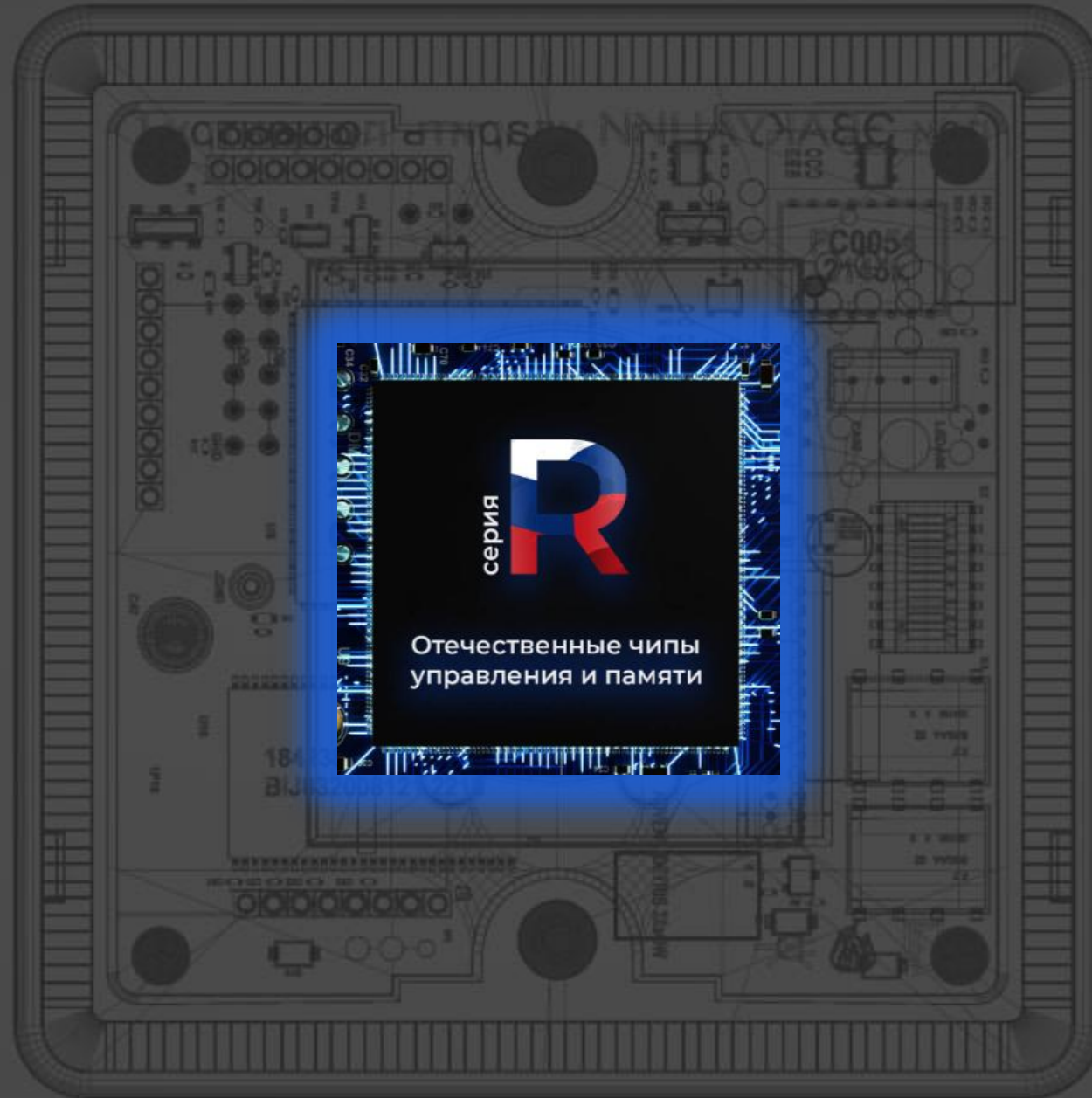


IDETRIS-3XController

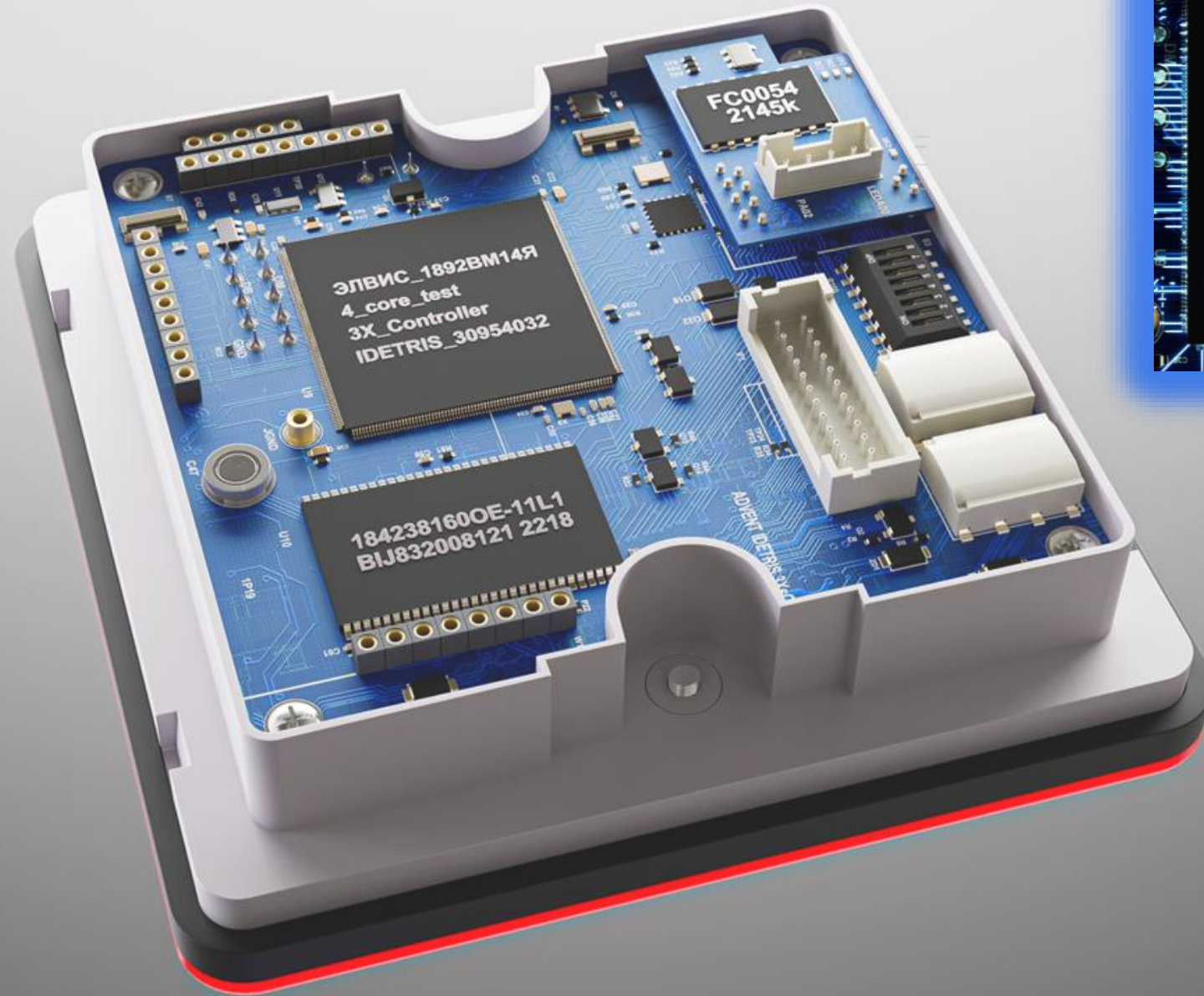
Стандартная схема 3X Controller:



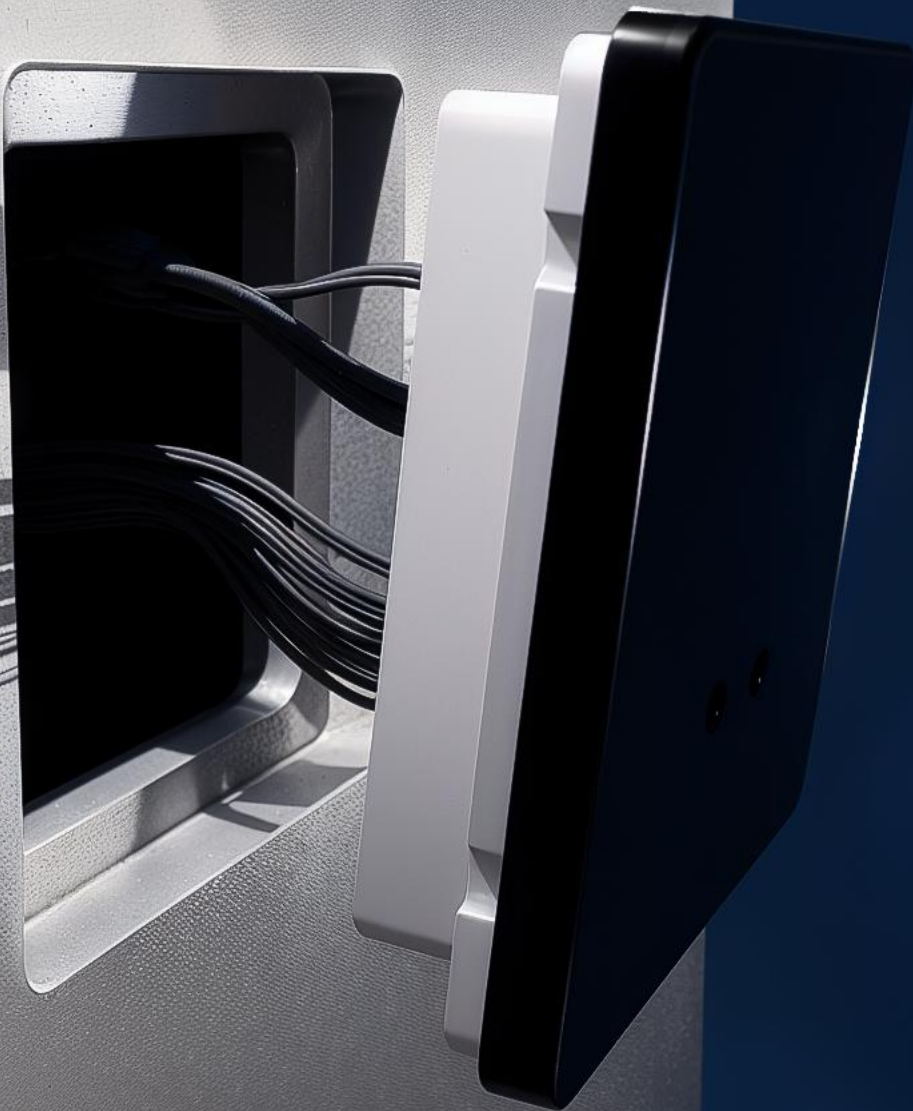
НИОКР: Интеграция Российских компонентов



НИОКР: Интеграция Российских компонентов



3X



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

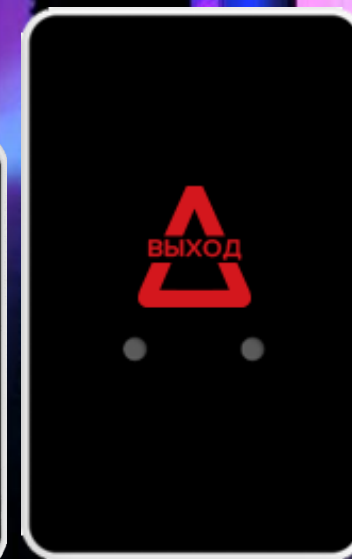
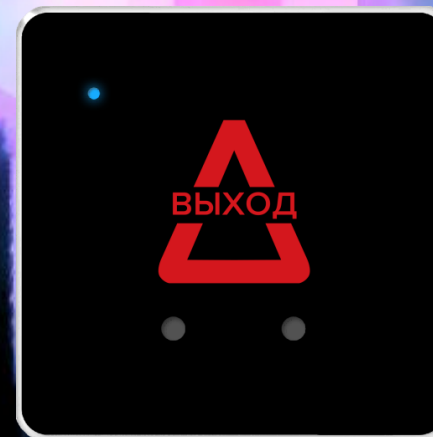
ADVENT
SYSTEMS



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



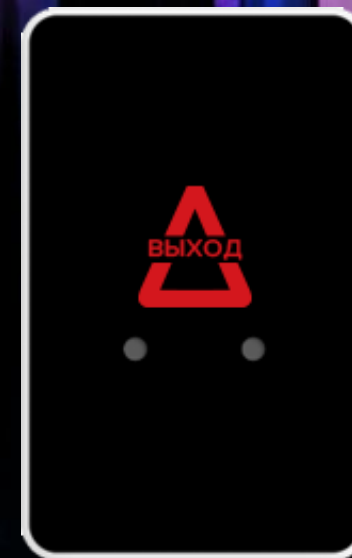
ADVENT IDETRIS-CSB 3

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:

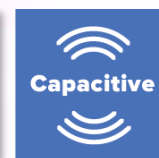
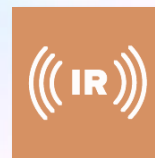
- Три модели устройств CSB-3:
 - 1) CSB3 – стандартная версия
 - 2) CSB3C – версия считывателя эргономики «стандартный СКУД»
 - 3) CSB3M – версия считывателя установки на узких панелях дверных косяков
- «Емкостная» бесконтактная «Proximity»-технология нового поколения, совмещенная с Инфракрасной индукционной 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 батарей,
Версия CSB3BD – DC кабель (опционально) | Защита от смены поляризации

IDETRIS CSB-3



Ресивер



ADVENT
IDETRIS

Модификации Считывателей IDETRIS:

Типы устройств:

T ● TABLE – настольный считыватель

P ● PRPROGRAMMER – 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

<-B> ● Bluetooth

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

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

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]+[MP0]+[O]

X8 = [M0]+[MP0]+[O]+[K]

X9 = [M0]+[D0]+[O]

X10 = [M0]+[D0]+[O]+[K]

X11 = [M0]+[MP0]+[D0]+[O]

X12 = [M0]+[MP0]+[D0]+[O]+[K]

X13 = [M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]

X14 = [M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]+[K]

X15 = [M0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X16 = [M0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X17 = [M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X18 = [M0]+[MP0]+[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]+[MP0]+[O]

X55 = [E0]+[M0]+[MP0]+[O]+[K]

X56 = [E0]+[HP0]+[MP0]+[MP0]+[O]

X57 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[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]+[MP0]+[D0]+[O]

X63 = [E0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[O]+[K]

X64 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[O]

X65 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[O]+[K]

X66 = [E0]+[M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]

X67 = [E0]+[M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]+[K]

X68 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]

X69 = [E0]+[HP0]+[E0]+[M0]+[MP0]+[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]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X75 = [E0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X76 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X77 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[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]+[HP0]+[M1]+[O]
X85 = [E0]+[HP0]+[M1]+[O]+[K]
X86 = [E0]+[M1]+[MP1]+[O]
X87 = [E0]+[M1]+[MP1]+[O]+[K]
X88 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[O]
X89 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[O]+[K]
X90 = [E0]+[M1]+[D1]+[O]
X91 = [E0]+[M1]+[D1]+[O]+[K]
X92 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[O]
X93 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[O]+[K]
X94 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]
X95 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]
X96 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]
X97 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]
X98 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]
X99 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]+[K]
X100 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]
X101 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]+[K]
X102 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]
X103 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]+[K]
X104 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]
X105 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]+[K]
X106 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X107 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X108 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X109 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X110 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X111 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]
X112 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X113 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]
X114 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X115 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X116 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X117 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X118 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X119 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]
X120 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X121 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[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]+[HP0]+[IND0]+[O]
X150 = [E0]+[HP0]+[IND0]+[O]+[K]
X151 = [E0]+[HP0]+[M1]+[IND0]+[O]
X152 = [E0]+[HP0]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X153 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X154 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X155 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X156 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]+[K]
X157 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[IND0]+[O]
X158 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[IND0]+[O]+[K]
X159 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[IND0]+[O]
X160 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X161 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X162 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X163 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X164 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[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 «X»
		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@sprx.ru

ADVENT SYSTEMS



Resident