



**НОВИНКИ 22/23**



## РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ПОСТАВКА • ТЕХПОДДЕРЖКА

аппаратных и программных средств безопасности:

### BASTION 2

аппаратно-программный комплекс

### ELSYS

СКУД и охранная сигнализация

### ПУНКТИР

извещатель охранный комбинированно-совмещённый

### ЗАРЯ

система охранного освещения

### BASTION 3

аппаратно-программный комплекс

 СДЕЛАНО  
В РОССИИ

**СКУД и ОС Elsys**

НОВИНКИ  
СИСТЕМЫ

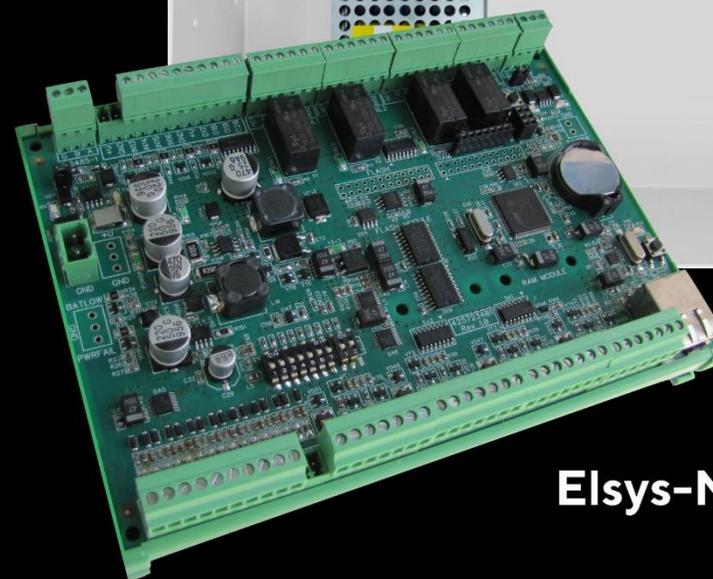
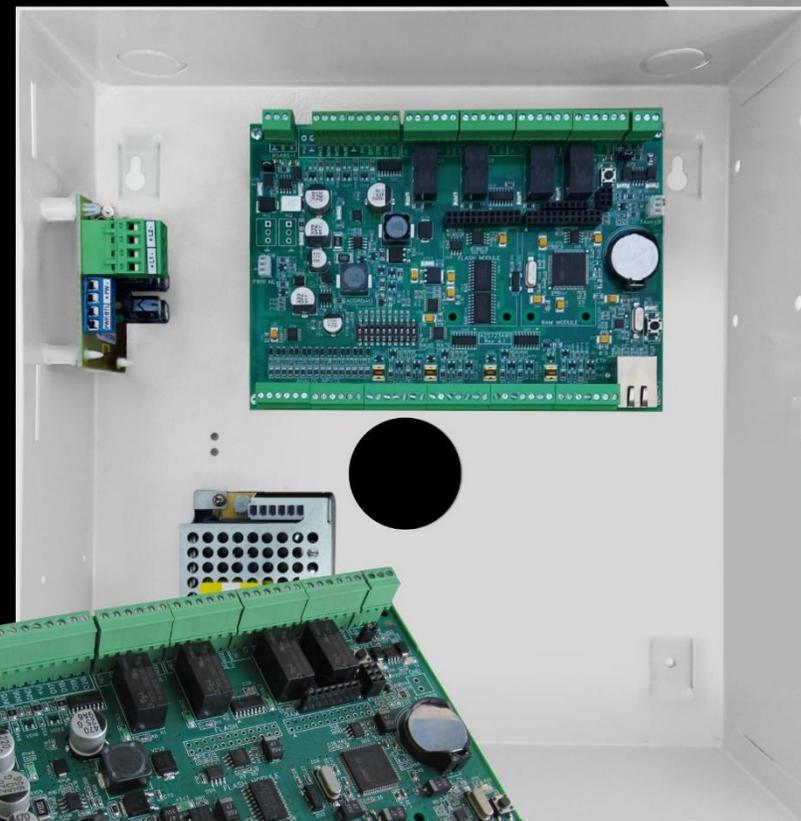
# Elsys NG-800

контроллер СКУД нового поколения

- поддержка режима доступа по распознанному номеру ТС
- для объектов любого масштаба

ELSYS

Elsys-NG-800-BOX



Elsys-NG-800-DIN

# Elsys NG-800

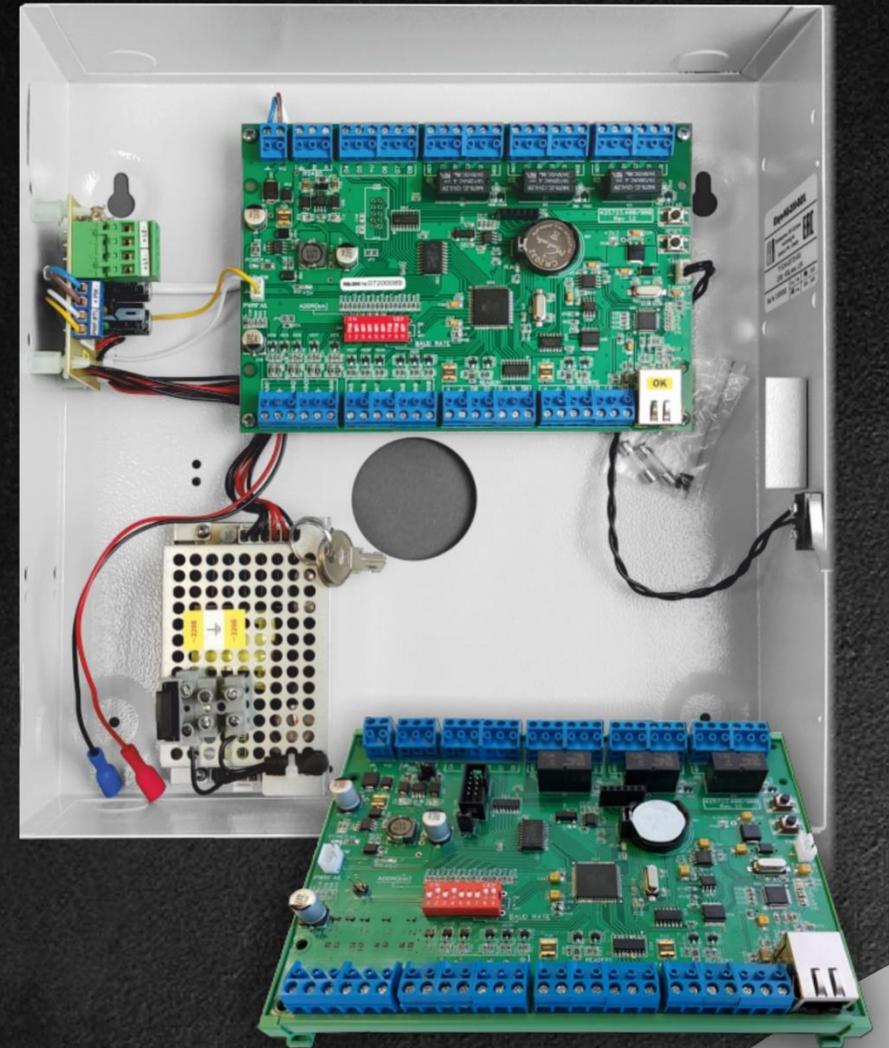
контроллер СКУД нового поколения

- **2 варианта исполнения (DIN/BOX)**
- **количество пользователей/событий** (переключаемо):
  - 150 000 пользователей и 500 000 событий или
  - 400 000 пользователей и 30 000 событий
- **защищенный протокол передачи данных**  
Elsys Secured Wiegand (ES-Wiegand)
- **аппаратная интеграция с видеокамерами**  
распознавания номеров (определенные модели)

Расширение линейки  
контроллеров серии Elsys-NG

# Elsys-NG-200

новая модель для решения  
ТИПОВЫХ задач



Расширение линейки контроллеров серии Elsys-NG

# Elsys-NG-200

## ПРИВЫЧНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ В НОВОМ ИСПОЛНЕНИИ:

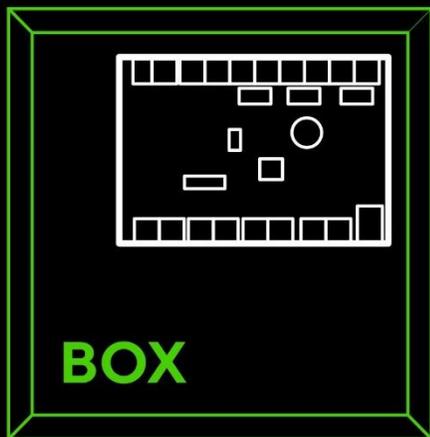
- обслуживание одной двухсторонней или двух односторонних точек доступа;
- поддержка аппаратных взаимодействий в полном объеме;
- совместимость с контроллерами предыдущего поколения в единой сети СКУД;

## ОПТИМАЛЬНЫЙ НАБОР АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ:

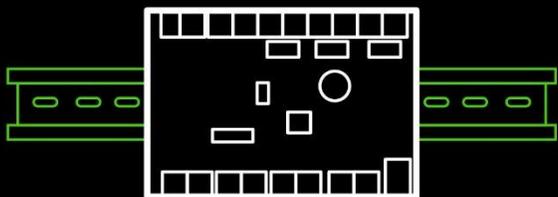
- **2 порта** для подключения считывателей;
- **3 реле** для управления преграждающими устройствами;
- **4 охранных входа** с контролем оконечного резистора;
- **6 цифровых входов и 5 выходов** «открытый коллектор» общего назначения;
- интерфейсы для подключения: **Ethernet** и **RS-485**;
- энергонезависимая память емкостью **75 000 карт / 250 000 событий**.

## Контроллер Elsys-NG-200

# Elsys-NG-200



DIN



- **встроенная память** базы данных идентификаторов и событий большого объема;
- емкость базы данных пропусков **не зависит** от режима идентификации;
- встроенный интерфейс для подключения к сети **Ethernet**;
- **отдельные клеммы** питания для каждого считывателя;
- **встроенные предохранители** в цепях питания считывателей;
- дополнительный вариант исполнения для установки **DIN-рейку**;
- широкий диапазон температур эксплуатации: **от -40°C до +50°C**.

Удобство применения контроллера

# Elsys-NG-200

## **ПРОЩЕ**

**проектирование  
и комплектация  
системы:**

- меньше номенклатура необходимых модулей;
- не требуется выбор типов модулей расширения памяти для различных точек доступа;
- ниже вероятность ошибки.

## **БОЛЬШЕ**

**вариантов  
размещения  
на объектах:**

- установка на стенах помещений или в групповых шкафах управления на DIN-рейки;
- монтаж внутри неотапливаемых помещений объекта;
- установка в герметичных боксах без подогрева вне помещений.

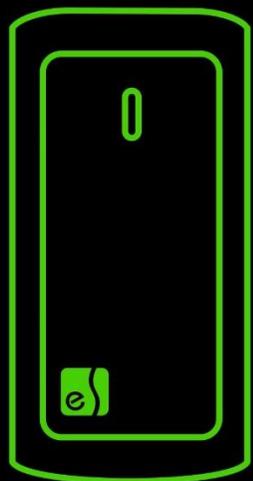
## **НИЖЕ**

**трудоемкость  
монтажа и  
запуска системы:**

- не требуется выполнение работ по установке и подключению модулей расширения;
- более удобное подключение внешних цепей;
- проще диагностика неисправностей точек доступа.

Настенный мультиформатный считыватель

# Elsys-SW18-MF



Идентификация  
по картам доступа.

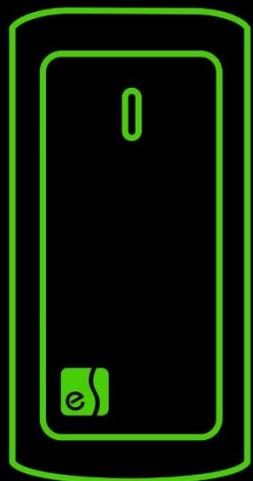
Один считыватель  
для разных типов  
вещественных идентификаторов.

 ELSYS®



# Настенный мультиформатный считыватель

## Elsys-SW18-MF



### Поддержка чтения серийных номеров карт форматов:

- EM-marin, HID ProxCard II;
- Mifare Ultralight, Mifare Classic;
- Mifare Plus, Mifare Desfire.

### Режим чтения кода из защищенной области карт Mifare Classic:

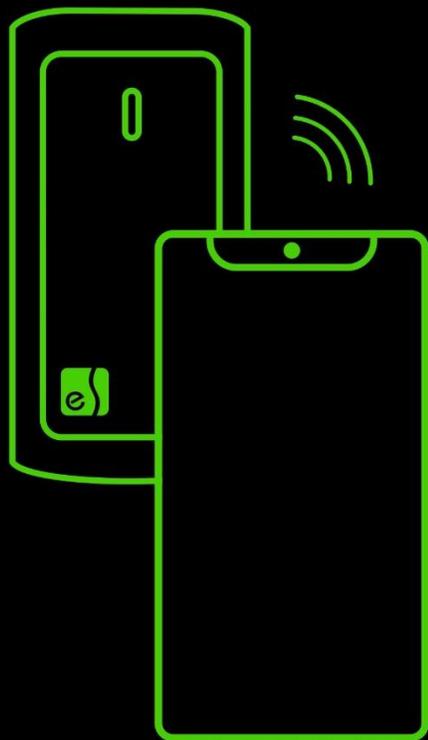
- совместим со считывателями Elsys-SW20-MF и Elsys-SW-USB-MF в одной системе;
- поддерживает работу с мастер-картами аналогично Elsys-SW20-MF.

Поддерживается работа с Mifare Classic 1K, Classic 4K в режиме SL1 и Plus 1K, Plus 2K и Plus 4K в режимах SL1 и SL3

## Мобильная идентификация

# Elsys-SW18-MF

Идентификация пользователей средствами смартфона:



- идентификация по интерфейсам Bluetooth или NFC;
- настраиваемая дальность идентификации по Bluetooth – от 2 см до 2 м;
- контроль наличия смартфона в области идентификации;
- защита кода доступа от несанкционированного использования;
- использование уникальных идентификаторов смартфонов для формирования кода;
- взаимодействие с мобильным приложением идентификации Elsys-SW ID.

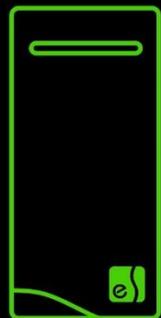
## Аппаратные характеристики

# Elsys-SW18-MF

- стандартные интерфейсы передачи кода – Wiegand и Touch Memory (iButton);
- защищенный интерфейс обмена с контроллерами Elsys по линиям D0, D1, Green LED;
- встроенный интерфейс RS-485 для будущего развития;
- входы управления светодиодным индикатором и звуковым излучателем;
- девять предустановленных цветов светодиодного индикатора на выбор;
- взаимодействие с мобильным приложением Elsys-SW Config;
- металлический корпус для повышения устойчивости к повреждению;
- широкий диапазон температур эксплуатации: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Новый мультиформатный считыватель

# Elsys-SW78-Multi



Полный функциональный  
аналог считывателя  
Elsys-SW18-MF

 ELSYS<sup>®</sup>



Новый мультиформатный считыватель

# Elsys-SW78-Multi

- пластиковый корпус;
- два цветовых исполнения – черный и серый;
- предназначен для установки внутри помещений;
- совместим с мобильными приложениями Elsys-SW-ID и Elsys-SW config;

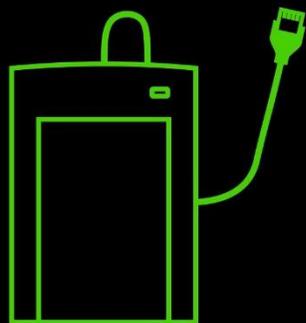
планируемое начало поставок –  
первый квартал 2023 года.

 ELSYS®



Настольный считыватель

# Elsys-SW-USB-Multi



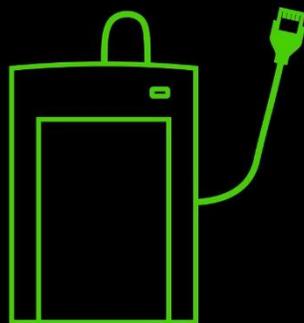
Ввод стандартных  
и мобильных  
идентификаторов  
в бюро пропусков

 **ELSYS**<sup>®</sup>



## Параметры настольного считывателя

# Elsys-SW-USB-Multi



- чтение кодов идентификаторов, поддерживаемых считывателем Elsys-SW18-MF;
- запись ключей безопасности и кодов доступа в защищенную область карт Mifare Classic:
  - а) формат совместим со считывателями Elsys-SW20-MF и Elsys-SW18-MF;
  - б) поддерживается создание мастер-карт для записи ключей безопасности.
- взаимодействие с мобильными приложениями Elsys-SW ID и Elsys SW Config;
- интерфейс USB для подключения к компьютеру.

# Мультиформатные считыватели

## Функционал по работе с картами:

- запись и чтение кодов доступа из защищенной области карт Mifare Plus;
- выбор режимов шифрования SL1 и SL3;

**поддержка считывателей Elsys-SW18-MF,  
Elsys-SW-USB-Multi и Elsys-SW78-Multi.**

Мобильное приложение для мультиформатных считывателей

# Elsys-SW ID



Elsys-SW ID



iOS

поддержка смартфонов  
на базе ОС Android и iOS

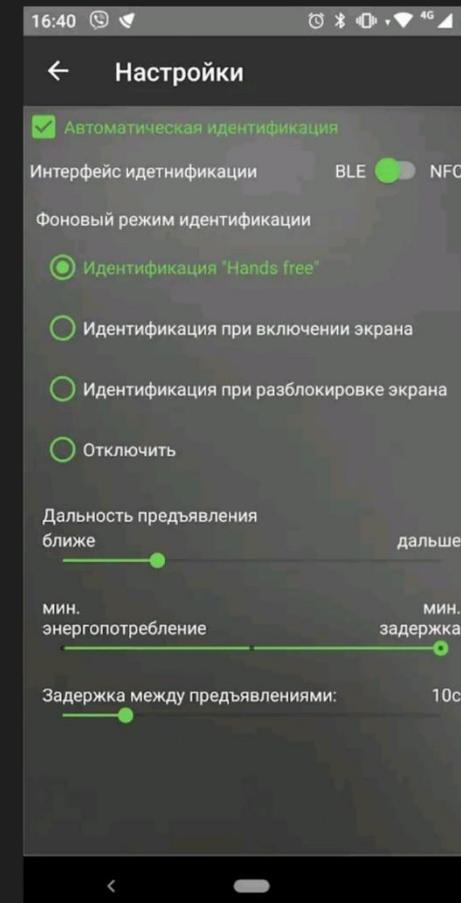
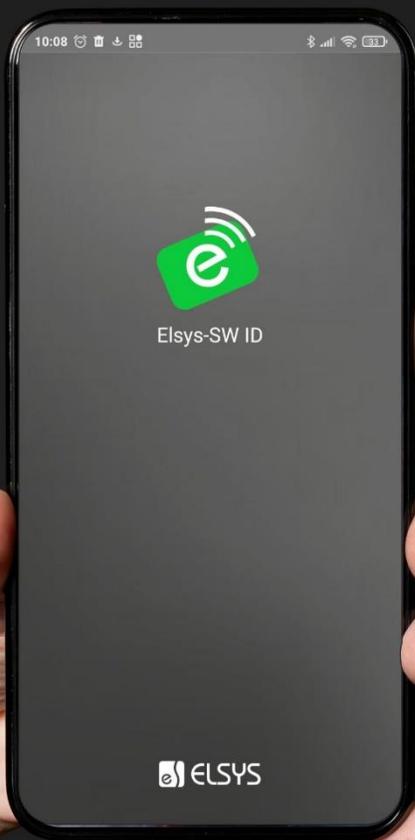


выбор интерфейса  
идентификации  
Bluetooth или NFC

- для считывателей Elsys-SW18-MF, Elsys-SW78-Multi, Elsys-SW-USB-Multi;
- выбор автоматического или ручного режима идентификации;
- генерация уникального идентификатора доступа;
- выбор считывателя для выполнения авторизации из списка доступных;

# Мобильное приложение для мультиформатных считывателей

## Elsys-SW ID



Мобильное приложение для мультиформатных считывателей

# Elsys-SW Config



Elsys-SW Config

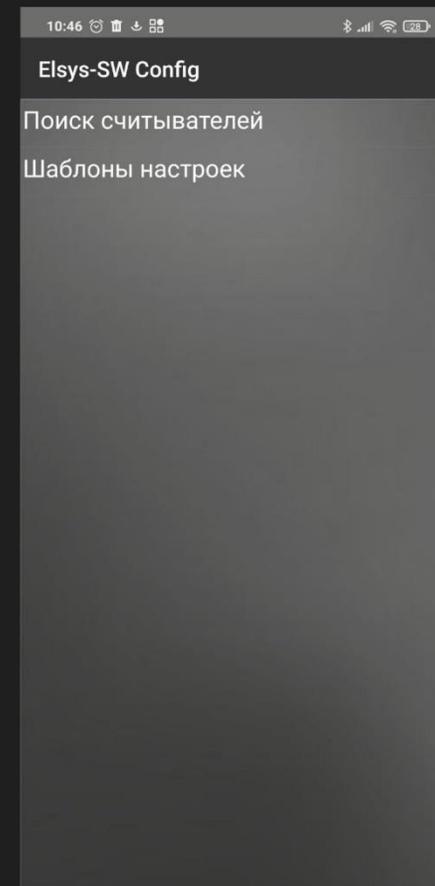
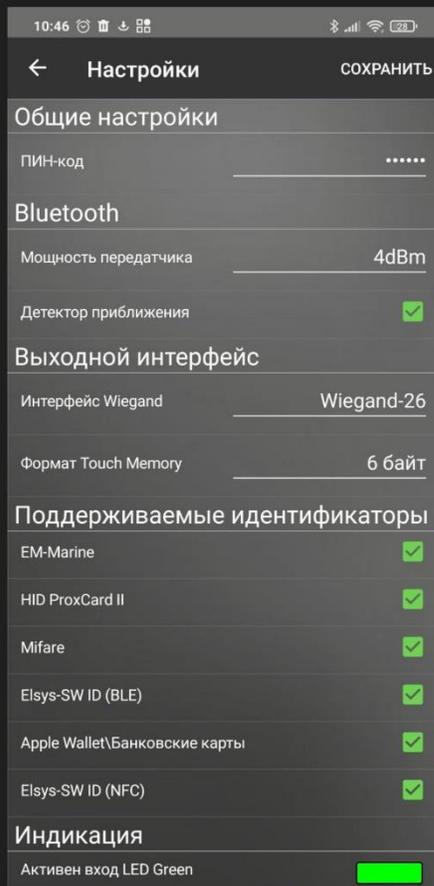


поддержка смартфонов  
на базе ОС Android

- для считывателей Elsys-SW18-MF, Elsys-SW78-Multi, Elsys-SW-USB-Multi;
- настройка параметров идентификации;
- установка режимов и ключей шифрования для карт Mifare Classic;
- настройка формата интерфейсов и вариантов индикации;
- сохранение резервной копии конфигурации;
- запись типовой конфигурации в другие считыватели;
- обновление прошивок считывателей.

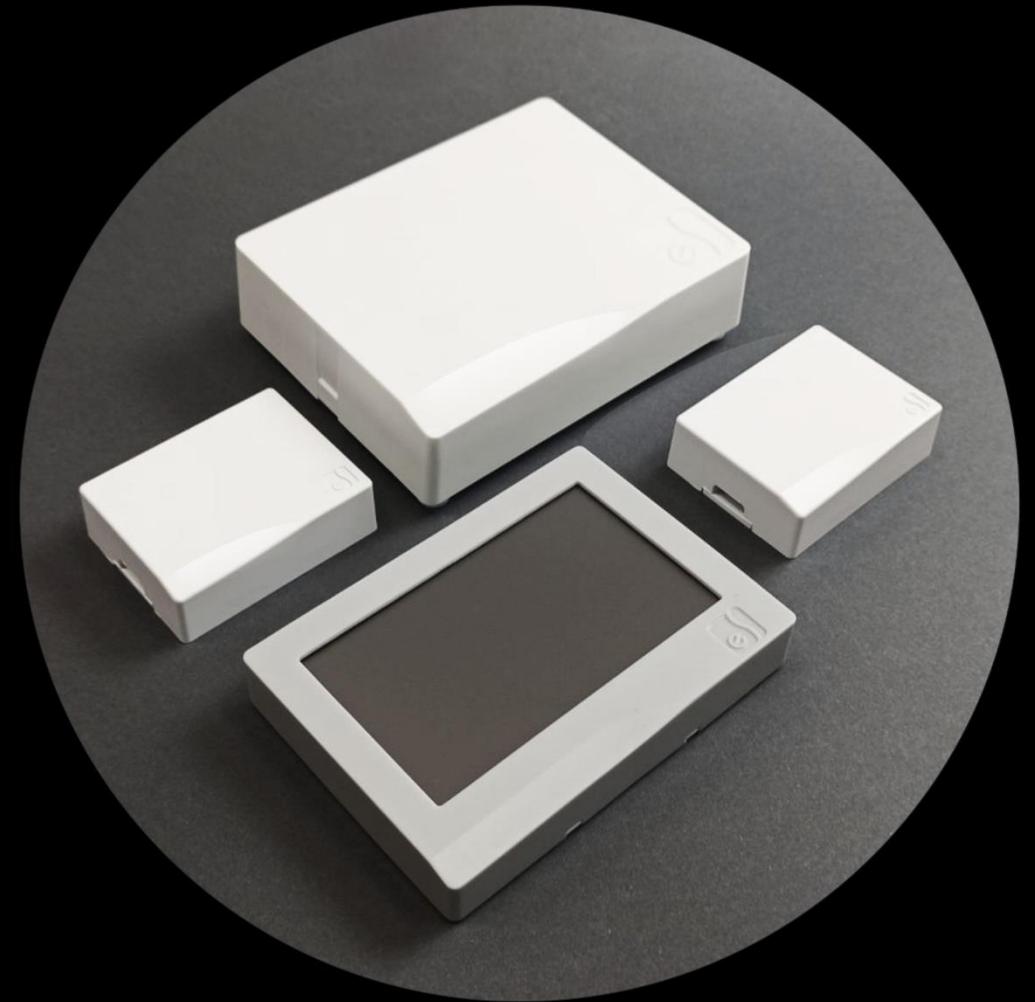
# Мобильное приложение для мультиформатных считывателей

# Elsys-SW Config



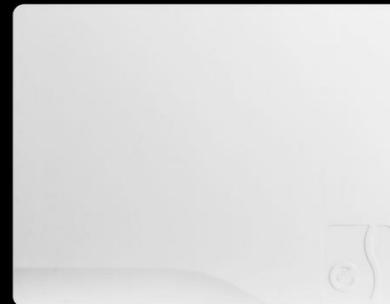
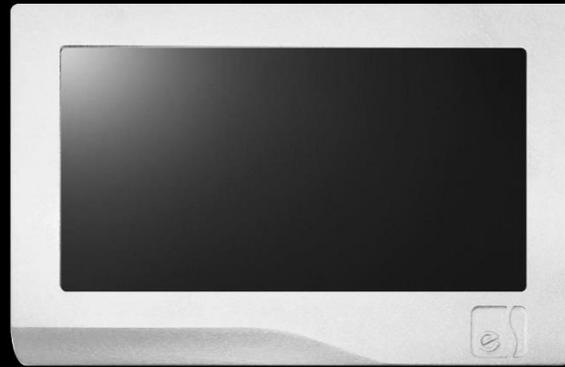
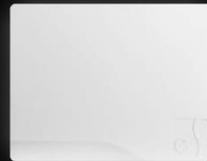
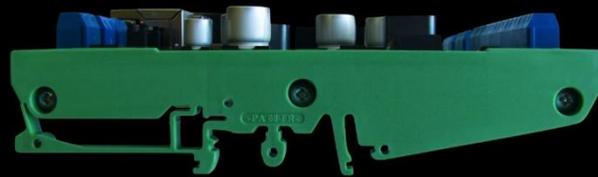
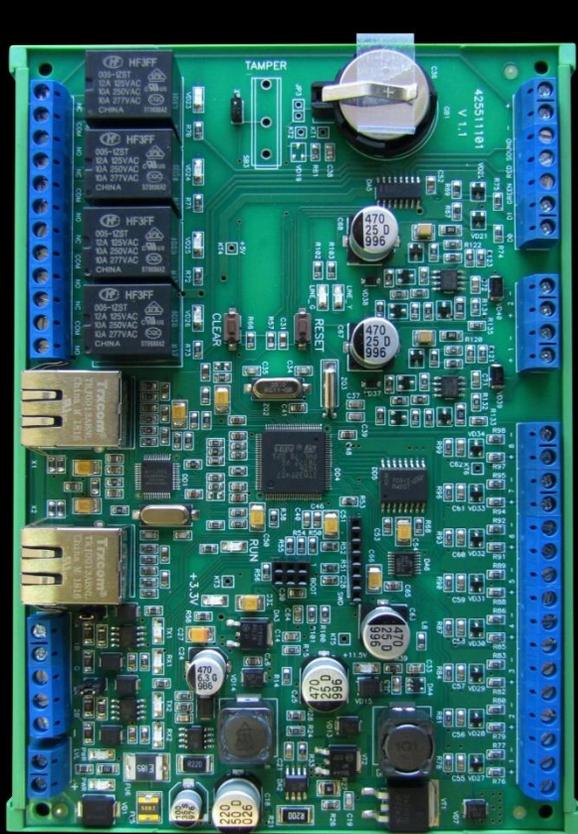
# Охранная сигнализация Elsys

Логика работы подсистемы  
охранной сигнализации  
интегрирована со СКУД Elsys



ELSYS

# Охранная сигнализация Elsys

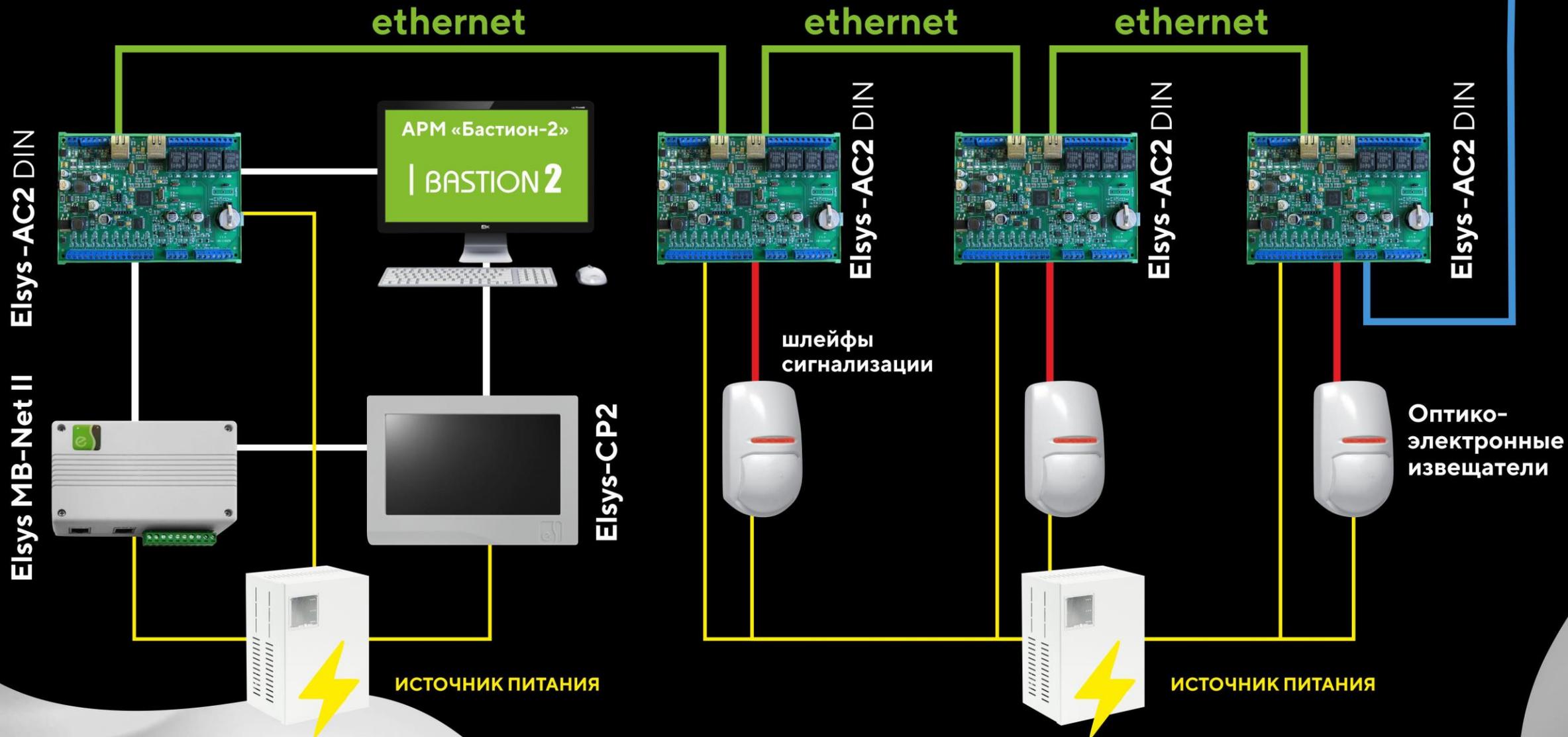


# Структурная схема



# Структурная схема

Подключение адресных расширителей и релейных модулей по АДЛС





# Развитие системы защиты периметра от ГК «ТвинПро»

## «Пунктир-С»



## «Пунктир-А»

# ЛУНКАМОР-А

Извещатель охранной комбинированно-совмещённый

Поставки  
начались



Извещатель охранной комбинированно-совмещённый (ИОП)

# «Пунктир-А»

## ОБОРУДОВАНИЕ:

- контроллеры сегмента «Пунктир-ЛК-А»;
- вибрационные датчики-детекторы «Пунктир-ДД-А»;
- модули ввода вывода «Пунктир-МВ-А»;
- изоляторы короткого замыкания «Пунктир-КЗ-А»;

## ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА:

- конфигуратор сегмента;
- сервис мониторинга для использования в составе ИСБ объекта;
- модуль интеграции АПК «Бастион-2 – Пунктир-А».

ИОП «Пунктир-А». Контроллер

# «Пунктир-ЛК-А»

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

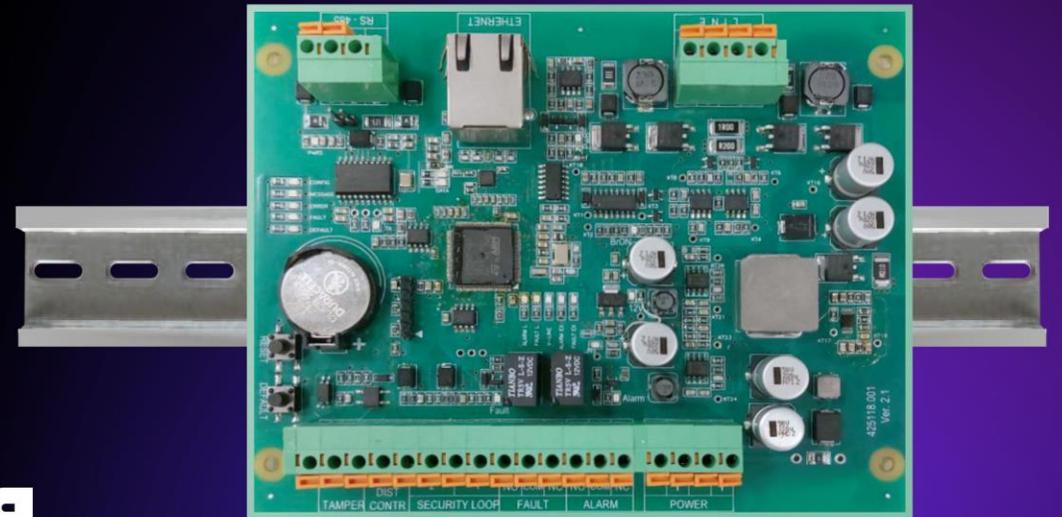
- функции линейного и центрального контроллеров в одном устройстве;
- режимы ведущего или ведомого контроллера в топологиях «кольцо» и «сегмент»;
- дополнительные алгоритмы обработки дифференциальной логики;
- отдельный вход дистанционного контроля;

## ПРОЩЕ СТРУКТУРА

и комплектация системы;

## МЕНЬШЕ ОБОРУДОВАНИЯ

в шкафах управления.



ИОП «Пунктир-А». Датчик

# «Пунктир-ДД-А»

## Новый сенсор в датчиках :

- более высокая чувствительность к изменению состояния ограждения;
- выше скорость реакции на изменения состояния;

## улучшены алгоритмы локальной обработки сигналов в датчиках:

- увеличена вероятность обнаружения вторжений;
- внедрены фильтры для снижения уровня ложных тревог;



ИОП «Пунктир-А». Изолятор короткого замыкания

# «Пунктир-КЗ-А»

**Улучшены алгоритмы обнаружения замыкания в линии:**

- более чувствительный детектор снижения напряжения;
- дополнительный анализ скорости и амплитуды изменения напряжения;
- меньше вероятность длительного перезапуска датчиков в линии;

**добавлена функция дистанционного отключения линии по команде оператора:**

- обеспечивает штатное исключение участка линии для обслуживания и ремонта;
- позволяет исключить неисправный участок с нестабильным замыканием.



# ИОП «Пунктир-А». Модуль входов/выходов «Пунктир-МВ-А»

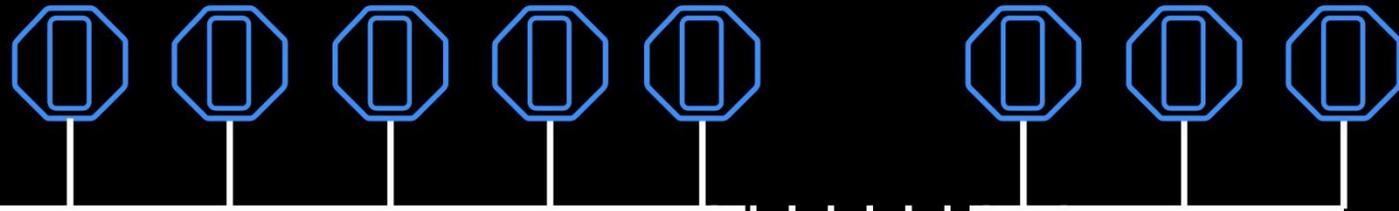
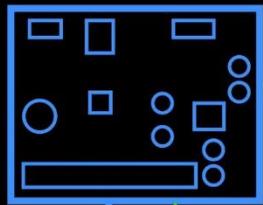
- 1 вход для подключения 1-ого или 2-х нормально замкнутых ШС от внешних извещателей с контролем целостности;
- 1 выход типа «сухой контакт» для подключения внешних исполнительных устройств.
- Максимальный коммутируемый ток реле, АС/DC, А – 0,3 / 1 А
- Максимальное коммутируемое напряжение реле, АС/DC – 125 / 30 В



## Структура ВСО «Пунктир-А»

# Топология «Луч»

Контроллер  
«Пунктир ЛК-А»

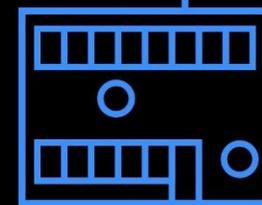
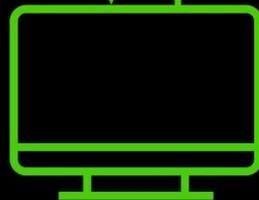


ДО 500 ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ



Ethernet

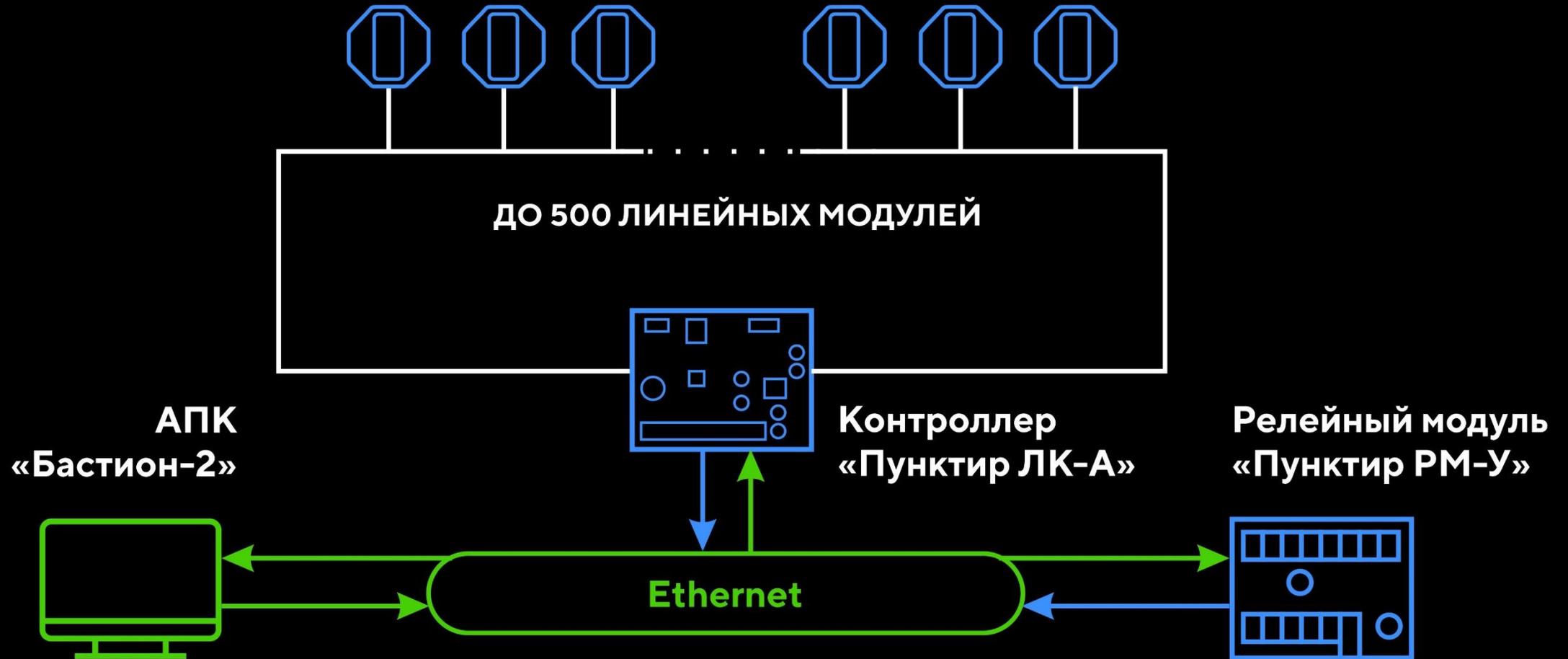
АПК  
«Бастион-2»



Релейный модуль  
«Пунктир РМ-У»

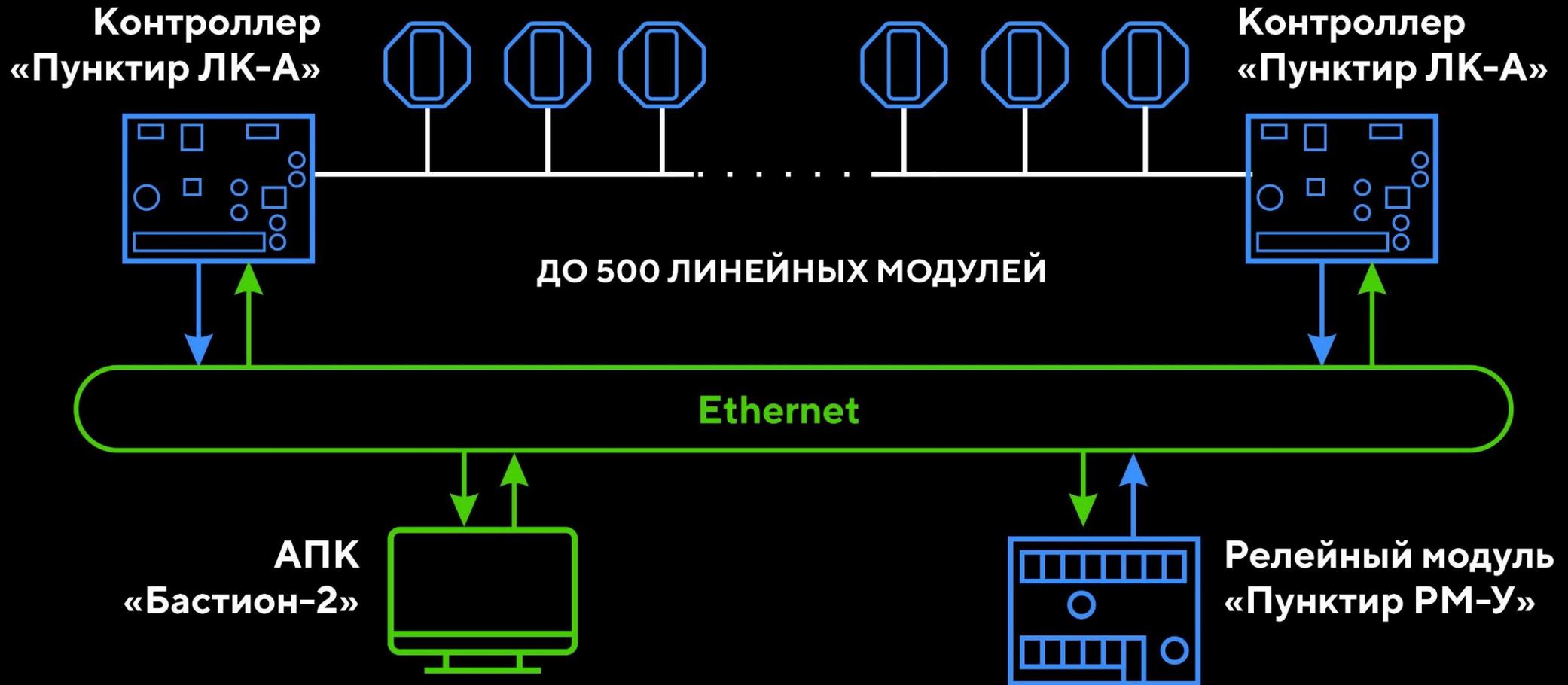
## Структура ВСО «Пунктир-А»

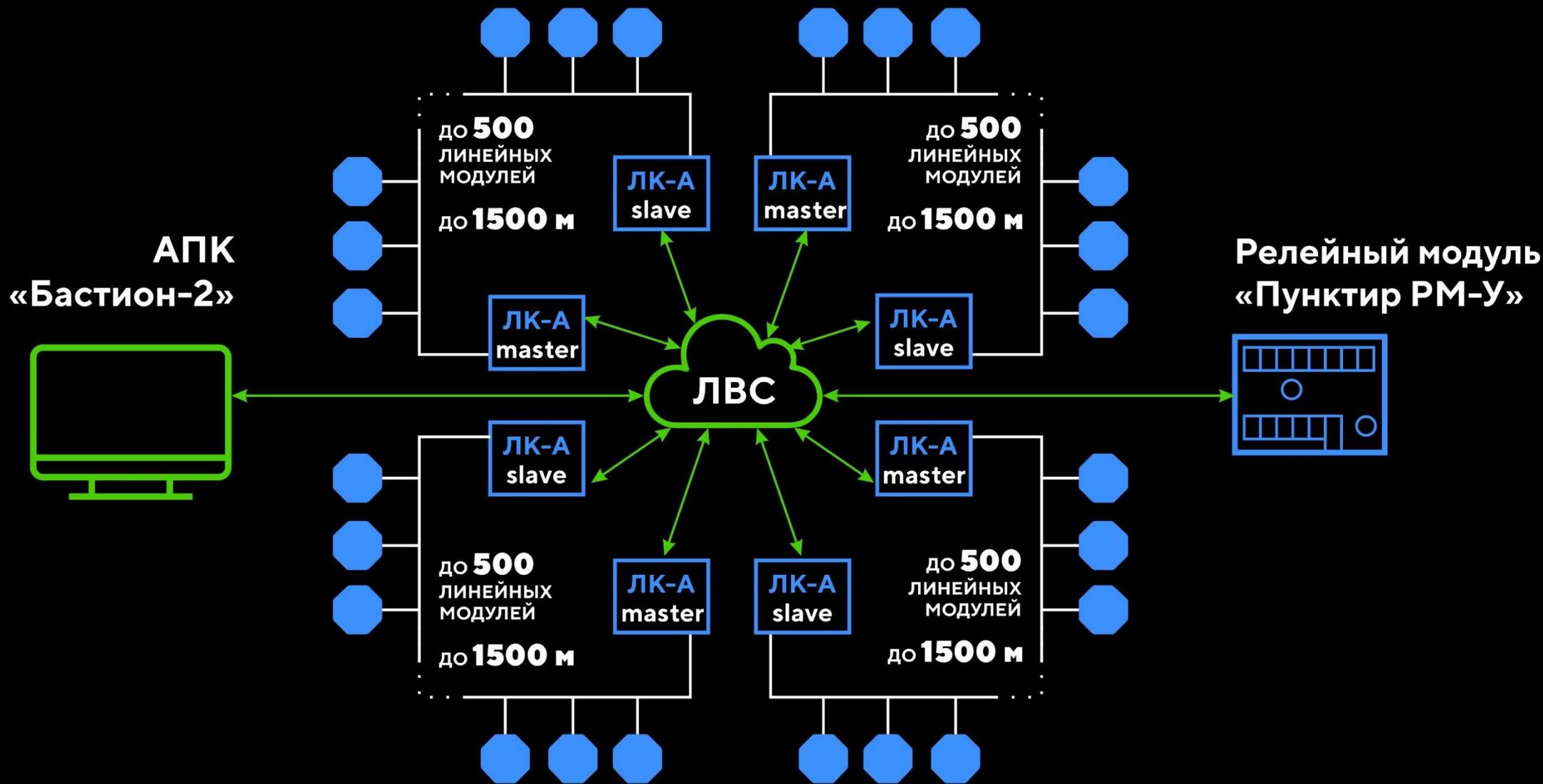
# Топология «Кольцо»



# Структура ВСО «Пунктир-А»

## Топология «Сегмент»





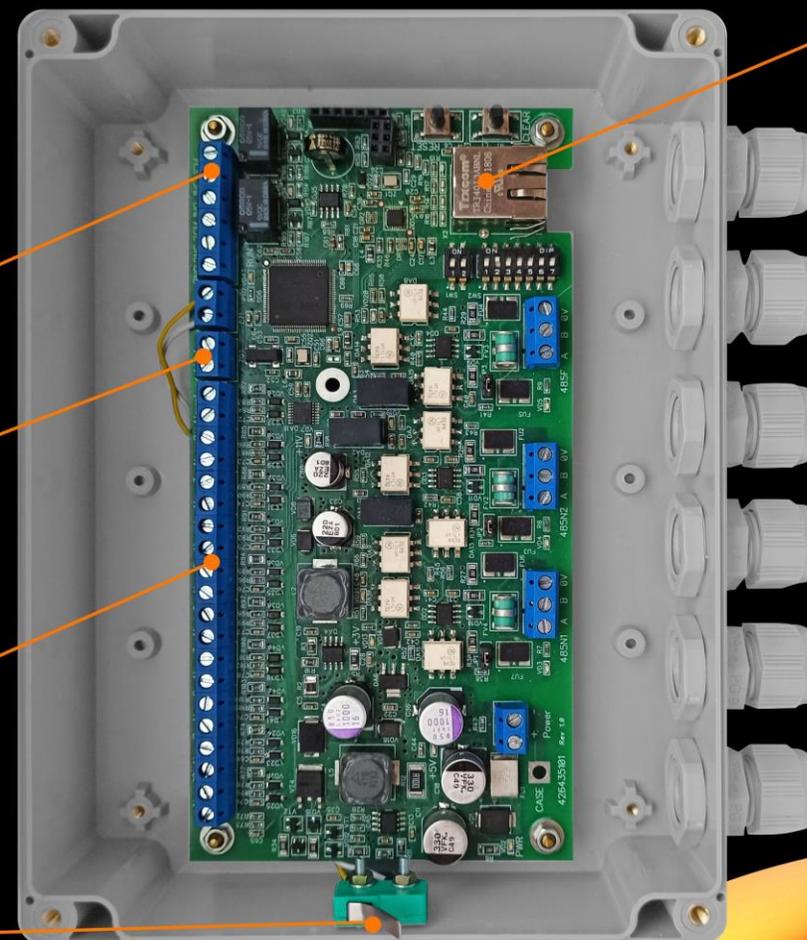
# Контроллер линии светильников. Новые возможности

## «Заря - КЛС» v.2

Ethernet-  
интерфейс

Помимо линий связи,  
«Заря-КЛС» имеет:

- **2 программируемых релейных выхода** для подключения исполнительных устройств (оповещателей);
- **вход** для подключения датчика освещенности («сухой контакт»);
- **10 тревожных входов** с контролем оконечного резистора подключенного шлейфа и защитой от перенапряжений, мониторинг обрыва и короткого замыкания входов;
- **датчик вскрытия корпуса** (тампер).



# Программное обеспечение

## «Бастион-2 - Заря minimum»

Комплект программного обеспечения для мониторинга и управления системой освещения на базе оборудования СОО «Заря».

### Состав комплекта:

- «Бастион-2 - Сервер 0» - 1 экз.;
- «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 экз.;
- «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 экз.;
- «Бастион-2 - Заря» - 2 экз.

### Возможности расширения системы:

Увеличение количества поддерживаемых контроллеров «Заря-КЛС» осуществляется через приобретение необходимого количества экз. модуля «Бастион-2 - Заря».

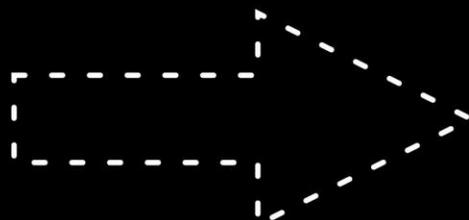
Увеличение количества рабочих мест оператора через приобретение лицензий «Бастион-2 - АРМ оператора» (всего - не более 5 АРМ).

# АПК «Бастион-2»

НОВИНКИ  
СИСТЕМЫ  
версии **2.1.13**

Модуль

# «Бастион-2 – OPC UA Сервер»



- поддержка защищённой авторизации;
- разграничение доступа к устройствам;
- работа поверх HTTPS.

Модуль

# «Бастион-2 – Modbus»



**Modbus**

**Modbus RTU (RS-232/RS-485)**

**Modbus TCP (Ethernet)**

Модуль

# «Бастيون-2 – Modbus»

Интеграция стороннего оборудования  
без написания драйверов;

реализация мониторинга, не прибегая  
к помощи разработчиков;

**ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТА**

# Мониторинг сетевого оборудования непосредственно в АПК «Бастион-2»

 **BASTION 2**  
**SNMP МОНИТОР**



Возможности модуля

# «Бастиян-2 – SNMP-Монитор»

- поддержка **SNMP v1,v2,v3**;
- **поддержка всех параметров** авторизации для SNMP v3;
- **отображение устройств** SNMP на графических планах;
- **анализ** численных параметров SNMP.



- SNMP-монитор
  - Основные настройки
  - Устройства
    - Сервер
      - Считываемые параметры
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 1
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 2
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 3
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 4
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 5
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 7
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 8

Параметры    **Дочерние устройства**

Копировать параметры текущего устройства в другие устройства...

Общие параметры

Название ● Сервер

Параметры SNMP

IP-адрес устройства ● 192.168.133.40

SNMP-порт устройства **161**

Версия протокола SNMP **SNMP v2c**

Пароль (community) b2\_snmp\_read

Параметры периодического опроса устройства

Включение периодического опроса **Нет**

Таймауты

Таймаут ожидания ответа от оборудования, мс. **300**

**Название**

Строка, от 1 до 255 символов.  
Обязательный параметр

Конфигуратор драйвера "SNMP-Монитор"

- SNMP-монитор
  - Основные настройки
  - Устройства
    - Сервер
      - Считываемые параметры
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 1
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 2
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 3
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 4
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 5
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 7
        - Сервер. Загрузка ЦП, ядро 8

Параметры

Копировать параметры текущего устройства в другие устройства...

Общие параметры

Название: ● Сервер. Загрузка ЦП, ядро 1

Параметры данных

Адрес запроса (OID): ● .1.3.6.1.2.1.25.3.3.1.2.4

Анализ допустимых значений

Анализ данных: Диапазон (для числовых данных)  
 Максимально допустимое значение: 40  
 Минимально допустимое значение: 1

«Бастион-2 – SNMP-Монитор» (исп. 100) обеспечивает мониторинг до 100 параметров (OID), увеличение количества отслеживаемых параметров осуществляется путем приобретения дополнительных экземпляров модуля «Бастион-2 – SNMP-Монитор» (исп. 100).

6:07:49 Сервер: Обнаружен тревожный параметр  
 6:07:50 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 7: Выше допустимого диапазона: 43 (максимум 40)  
 6:08:50 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 1: Выше допустимого диапазона: 47 (максимум 40)  
 6:09:51 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6: Выше допустимого диапазона: 59 (максимум 40)  
 6:09:51 Сервер: Обнаружен тревожный параметр  
 6:10:51 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 8: Выше допустимого диапазона: 47 (максимум 40)  
 6:13:43 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6: Выше допустимого диапазона: 43 (максимум 40)  
 6:15:44 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6: Выше допустимого диапазона: 42 (максимум 40)

6:08:50 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 7: В норме: 34  
 6:09:51 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 1: В норме: 40  
 6:09:51 Сервер: Все контролируемые параметры в норме  
 6:11:52 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6: В норме: 35  
 6:13:43 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 8: В норме: 37  
 6:14:43 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6: В норме: 40  
 6:14:43 Сервер: Все контролируемые параметры в норме  
 6:16:44 Сервер. Загрузка ЦП, ядро 6: В норме: 35

- Пересчитать параметр
- Подтверждение событий
- Список событий

- Подтвердить все события (3)
- Неисправность (6:10:51: Сервер. Загрузка ЦП, ядро 8: Выше допустимого диапазона: 47 (максимум 40))
- Неисправность (6:03:47: Сервер. Загрузка ЦП, ядро 8: Выше допустимого диапазона: 45 (максимум 40))
- Неисправность (13.12.2022 21:14:41: Сервер. Загрузка ЦП, ядро 8: Выше допустимого диапазона: 49 (максимум 40))

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИОМЕТРИИ:

интеграция новых биометрических систем  
для защиты от риска прекращения поставок.

**IBIOSMART**

**RUSGUARD**



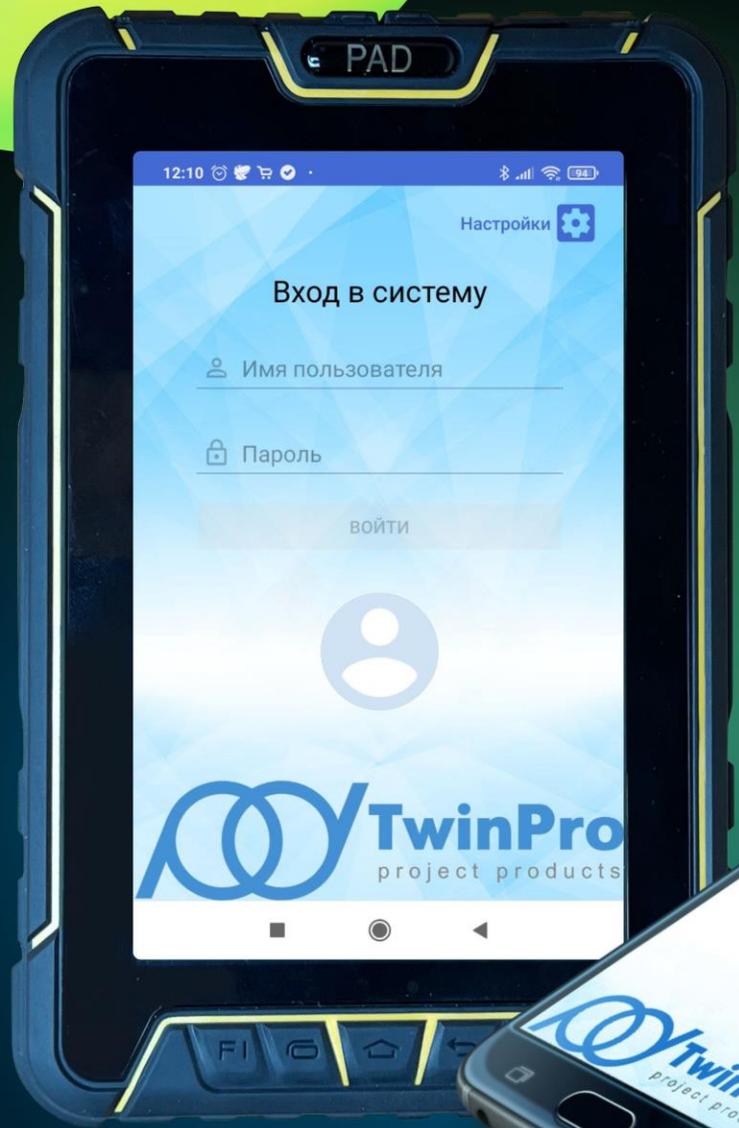
# Elsys-TFI

## Модуль двухфакторной идентификации

Применяется, когда:

- У биометрического терминала нет встроенного считывателя или нет интерфейса для подключения внешнего считывателя карт;
- Используются терминалы со встроенным считывателем, который не поддерживает используемые типы, форматы или необходимые режимы работы;
- В одной системе используются терминалы разных производителей, которые не имеют возможности обеспечения выдачи по интерфейсу Wiegand одинаковых кодов при использовании встроенных считывателей бесконтактных карт.





# Elsys Mobile



Обновления модуля

# «Бастиян-2 – Elsys Mobile»

- Поддержка карт Em-Marine, NID при использовании внешнего считывателя по протоколу OTG;
- поддержка планшета со встроенным считывателем.



Обновления модуля

# «Бастион-2 – Web-Заявка»

- Новый режим самостоятельного оформления заявки на пропуска по приглашению;
- добавлены оповещения о необходимости согласования заявок;
- настройка пользовательского интерфейса;
- оформление комплекта заявок на разовые пропуска на одного человека сразу на несколько дней.

Новый модуль  
**«Бастион-2 – Информ»**

Возможность  
оповещения  
о любых событиях  
через SMS, почту  
и Telegram.



# Модуль «Бастиян-2 – ЭСМО»

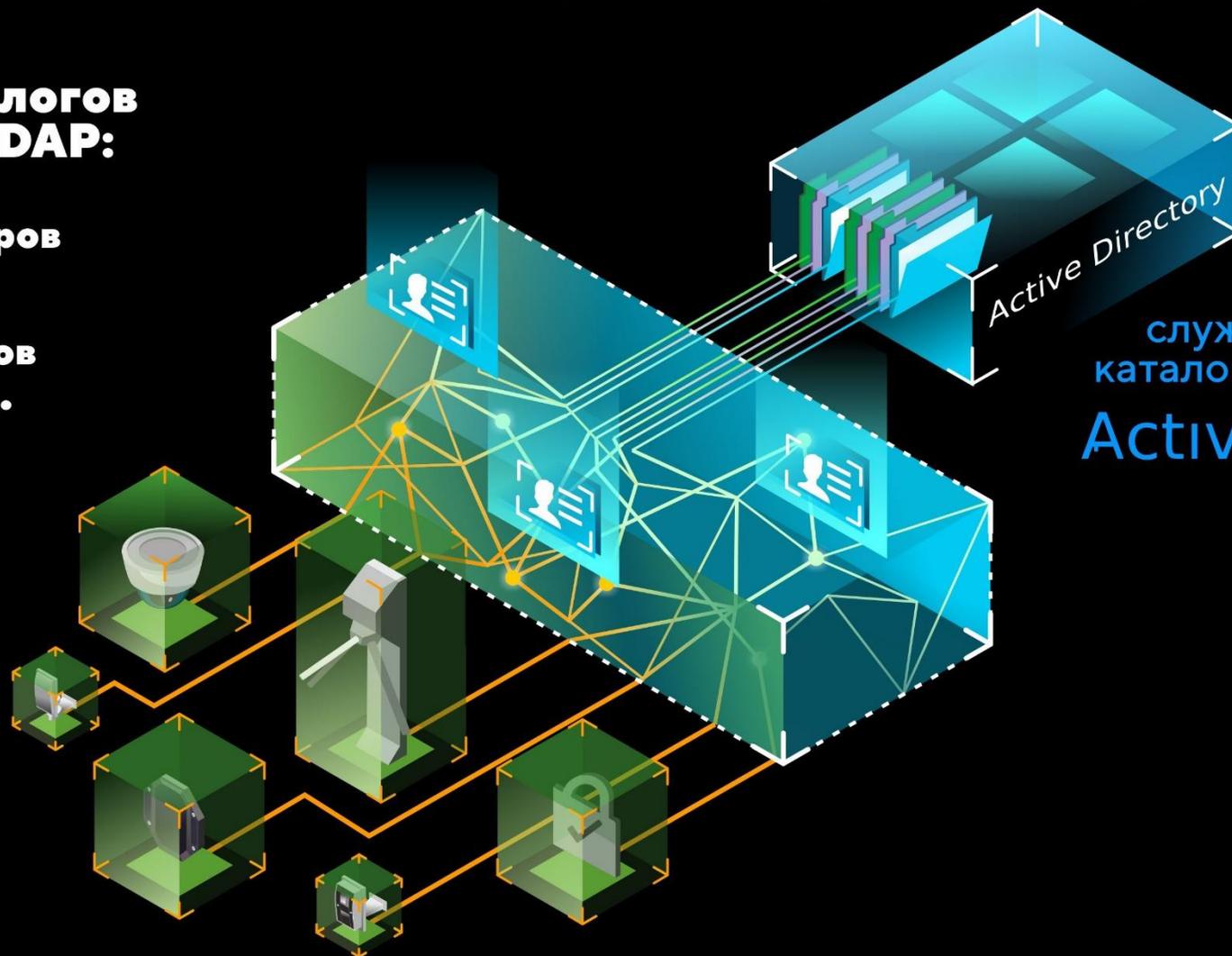
Интеграция с автоматизированной системой медицинских осмотров. Обеспечивает контроль и управление доступом сотрудников в зависимости от состояния здоровья за счет предоставления пользователю СКУД АПК «Бастиян-2» доступа только при наличии действующего медицинского осмотра в системе «ЭСМО» («Квазар», Московская обл.).



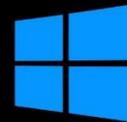
# Модуль интеграции со службой каталогов «Бастиян-2 – Active Directory»

## Интеграция каталогов пользователей LDAP:

- на уровне операторов системы;
- на уровне пропусков пользователей СКУД.



служба  
каталогов  
Active Directory



# НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

# Направления развития АПК «**Бастион-2**»

- **плавная миграция на Linux;**
- **поддержка открытых стандартов и протоколов;**
- **повышение защищенности системы;**
- **развитие сервисного функционала.**

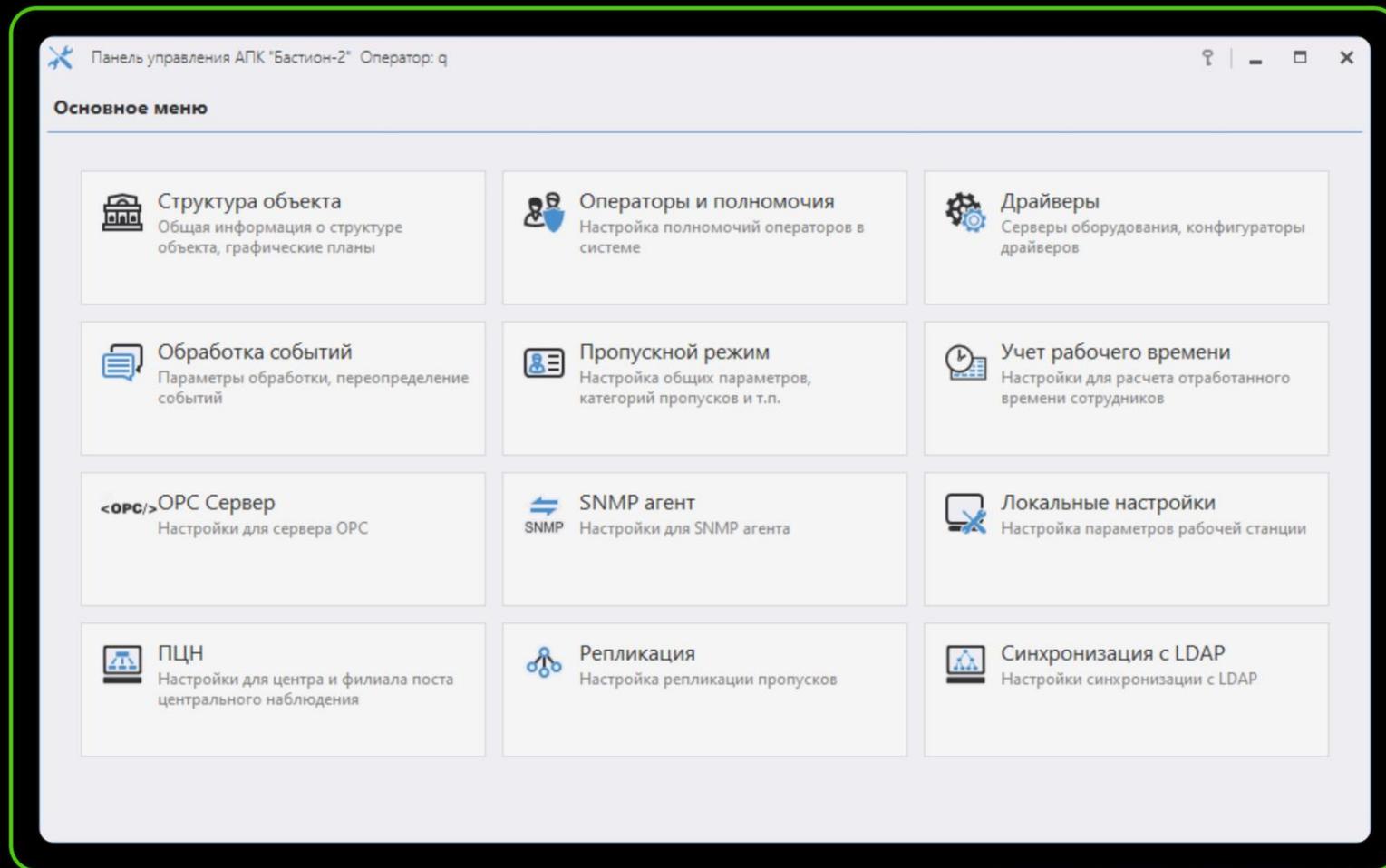
«Бастион для Linux» - это

 BASTION 3

аппаратно-программный комплекс  
для Linux

Новый

# АРМ «Панель управления»



Новый

# АРМ «Генератор отчётов»

The screenshot displays the APM 'Report Generator' software interface. The window title is 'АРМ Генератор отчётов АПК "Бастион-2" Время: 13:06:54 Оператор: q'. The interface includes a menu bar with 'Конфигурация' and 'Помощь', and a toolbar with various icons. On the left, a 'Дерево отчётов' (Report Tree) is visible, with 'События за последнюю неделю' (Events for the last week) selected. The main area shows a table of events with columns for Date, Time, Source, Event, and Operator. The events listed are all from 'Камера 3' (Camera 3) and are categorized as 'Зафиксировано движение' (Movement recorded).

Дата	Время	Источник	Событие	Оператор
15.01.2021	18:07:35	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:07:32	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:07:28	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:07:20	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:07:16	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:07:12	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:07:08	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:07:04	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:06:58	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:06:38	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:06:21	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:06:18	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:06:13	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:05:46	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:05:43	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:05:39	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:05:35	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:05:30	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost
15.01.2021	18:05:04	Камера 3	Зафиксировано движение	DrvHost

# Новый

# АРМ «УРВ-Про»

Бастион-2 - АРМ УРВ-ПРО Время: 11:39:13 Оператор: q

Табель | Отчеты

- УРВ-ПРО
  - Выработка рабочего времени
    - Отчет о выработке накоплением за период
  - Детальный отчет
    - Входы/выходы, не вошедшие в УРВ
    - Входы/выходы, не вошедшие в УРВ 2
    - Детальный отчет
    - о событиях рабочего времени
    - об интервалах рабочего времени
  - Дисциплина труда
    - Детальный отчет о нарушениях
    - Отчет об опоздавших на работу (настройка)
    - Отчет по раннему выходу (настройка)
    - Сводный отчет по сотрудникам за месяц
  - Неполный рабочий день
    - Отчет о неполном рабочем дне
    - Отчет об отклонениях от графика
  - Табели
    - Табель для расчетного отдела
    - Табель для руководителей подразделений
    - Табель Т-13 для интеграции с 1С
    - Табель Т-13 для расчетного отдела
    - Табель Т-13 за период времени
  - Явка / неявка
    - Отчет о находившихся на территории
    - Отчет о находившихся на территории за промежуток времени

Детальный отчет о нарушениях | Детальный отчет X

Детальный отчет о нарушениях

Печать | Сохранить | 1 из 1

### Бастион-2 УРВ-ПРО

Пользователь: q

## ОТЧЕТ о нарушениях дисциплины труда

Период: с 01.04.2022 по 30.04.2022

Дата/время: 13.04.2022 11:39:07

Подразделение: Все

Вход - вход в область контроля; Выход - выход из области контроля; Оп - опоздание; Ру - ранний уход

MP - метод расчета: 1) первый вход-послед. выход; 2) сумма мин. интервалов "вход-выход"; 3) сумма макс интервалов "вход-выход"; 4) раб. за тер. (с обид первым входом); 5) раб. вне тер. (любое событие); 6) всегда норма; 7) без учета графиков сменности 8) последний вход - первый вход

№	Работник	Табельный номер	Должность	Структурное подразделение	Рабочий день		Вход		Выход		Нарушения			Опоздание		Ранний уход		Всего нарушений			
					Начало	Окончание	MP	Начало	Окончание	Начало	Окончание	Время	Сум	Сум	Сум	Сум					
1	Бендел Олег Иванович			ООО "Рига и компания"	18.04	00:00	19.04	00:00	2	18.04	18.04	10:38	10:38	00:00	10:38	10:38	00:00	10:38	10:38		
											17:38	00:00	06:21		06:21	6:21	06:21	17:00	17:00		
					28.04	08:00	28.04	07:00	2	28.04	28.04	17:09	00:00	12:00	04:00	04:00	14:38		04:00	21:00	
											13:00	16:04	03:04	03:04	17:42			03:04	24:04	24:04	
2	Иванов Иван Иванович		Программист	Отдел разработки	01.04	01:04		01:04	01:04	01:04	10:29	00:00	10:28	02:28	02:28	2:28		02:28	2:28	2:28	
											11:28	12:00	00:31		00:31	0:31	00:31	00:31	3:00	3:00	
											13:28	17:00	03:31		03:31	4:02	03:31	6:31	6:31	6:31	
					08.04	08:04		08:04	08:04	08:04	10:51	00:00	10:50	02:50	02:50	5:19		02:50	9:22	9:22	
											15:50	17:00	01:09		01:09	5:12	01:09	10:31	10:31	10:31	
3	Петров Петр Петрович			Отдел на складе	01.04	01:04		01:04	01:04	01:04	10:56	00:00	08:55	00:55	00:55	3:55		00:55	0:55	0:55	
											10:56	12:00	01:04		01:04	1:04	01:04	2:00	2:00	2:00	
											13:00	17:00	04:00		04:00	5:04	04:00	6:00	6:00	6:00	
					20.04	20:04		20:04	20:04	20:04	08:11	00:00	08:10	00:10	00:10	1:06		00:10	6:10	6:10	
											14:10	17:00	02:49		02:49	7:53	02:49	9:00	9:00	9:00	
4	Сидоров Сидор Сидорович				08.04	08:00	08:04	18:00	3	08.04	08.04	07:45	00:00	16:47	18:00	01:12		01:12	1:12	1:12	1:12

Стр. 1 из 1

Страница 1 из 1

# Переработанный

# АРМ «Бюро пропусков»

The screenshot displays the 'АРМ Бюро пропусков' (Access Control System) interface. The window title is 'АРМ Бюро пропусков АПК "Бастион-2" Время: 10:48:03 Оператор: q'. The interface includes a top menu with 'Основное', 'Инструменты', and 'Фильтры'. Below the menu is a toolbar with various icons for document management and pass control. The main area is divided into two sections: 'Структура организации' (Organizational Structure) on the left and a table of issued passes on the right.

**Структура организации (Organizational Structure):**

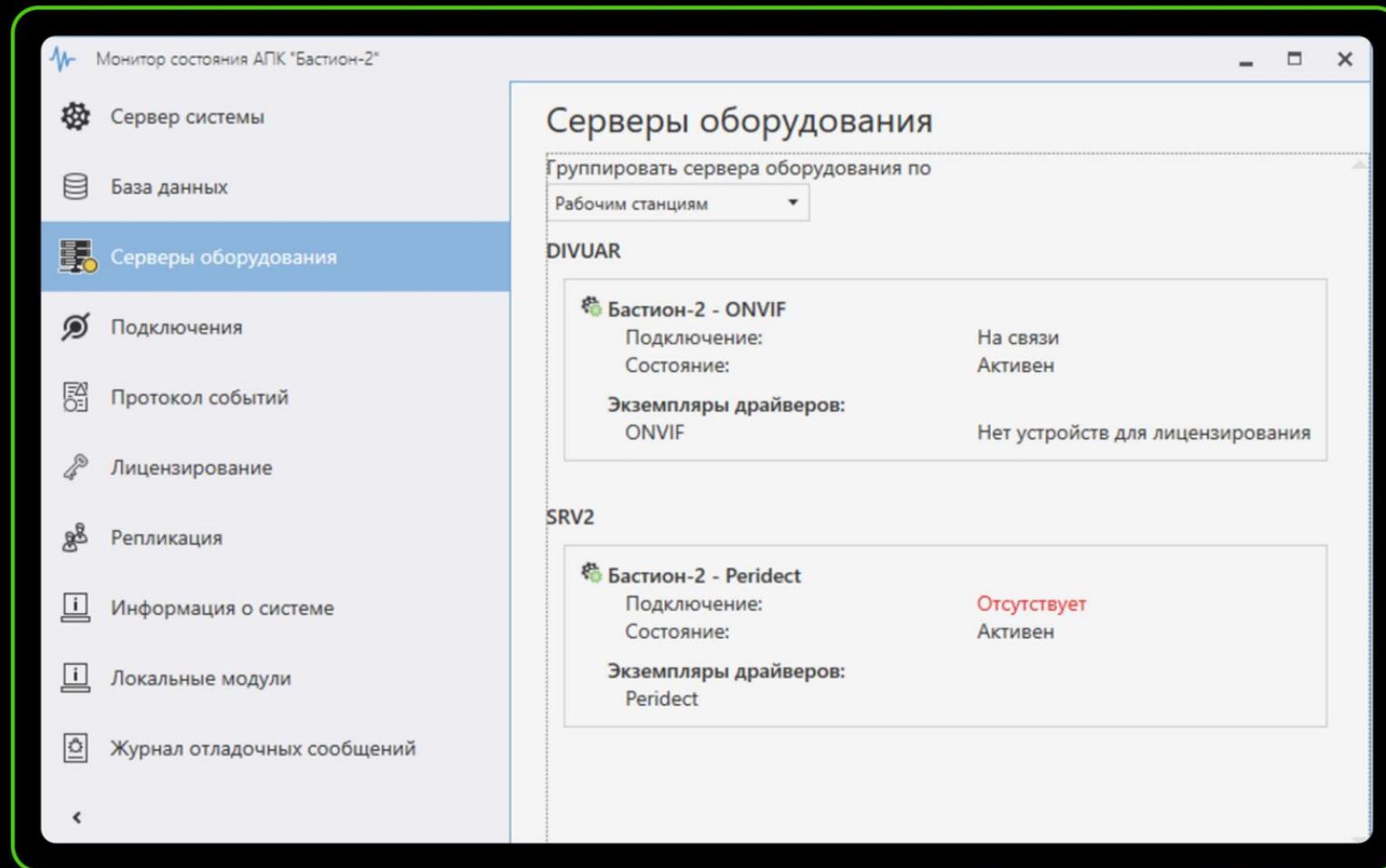
- Все (5)
- Контрагенты (1)
  - ИП Грядкин (1)
  - ИП Сорняков
- Посетители
- Сотрудники (4)
  - АО "Ромашка" (4)
  - ООО "Лепесток" (3)
    - Бухгалтерия (1)
    - Отдел ИТ
    - Отдел кадров
    - Отдел охраны труда (1)
    - ПТО (1)
    - ООО "Стебель" (1)

**Выданные (Issued Passes):**

Фамилия	Имя	Отчество	Табельный номер	Срок действия согласия	Статус	Дата создания заявки	Категория	Фото
Безрукова	Фатина	Артемовна	00123451	14.10.2024	Активен	12.10.2021 15:20:05	Сотрудники	
Рустамов	Софрон	Михайлович	00123452	14.10.2024	Активен	12.10.2021 16:26:25	Сотрудники	
Троицкий	Степан	Аркадьевич	00123450	14.10.2024	Активен	12.10.2021 16:30:23	Сотрудники	

Всего: 3 (126 миллисекунд)

# Новое приложение «Монитор состояния»



# Поддерживаемые версии Linux:

Приоритет  
отечественных  
операционных  
систем

**Astra Linux**



**РЕД ОС**



**Debian**



**Ubuntu**



# Способ поставки

# BASTION 3

для Linux



## в виде ПАКов.

Готовые сервера и АРМ-ы с настроенными операционными системами и программным обеспечением.



# До встречи на выставке!

Центр зала № 7 (павильон № 2)

2023

11-14 апреля



securika  
Moscow