

ЯРС v.1 (снят с производства!)



Снято с производства! Доступен новый прибор [Новый БОРЕЙ](#).

Контроллер высоконагруженных систем ЯРС. Входит в состав [комплекса средств НЕЙРОСС](#).

Информация

- [Общие сведения](#)
- [Функциональные характеристики](#)
- [Техническая спецификация](#)
- [Модули интерфейсов](#)
- [Модули расширения: M2, МДС](#)

Документация

- [Справочник монтажника](#)
- [Руководство пользователя](#)
- [Сертификаты ЯРС, M2, МДС \[PDF\]](#)

Листовки

- [Листовка ЯРС](#)

Общие сведения

Специализированный IP-контроллер для реализации сложных алгоритмов СКУД и ресурсоёмких приложений в задачах комплексной безопасности. Отличается от контроллеров [БОРЕЙ](#) значительно более высокой производительностью и наличием унифицированного интерфейса для подключения вторичных коммуникационных линий: TP-FT10 (LonWorks), RS-485, RS-232. Позволяет организовать защищённый канал связи с другими узлами сети НЕЙРОСС посредством VPN-соединения с применением самоподписанных сертификатов или сертификатов, выданных доверенным удостоверяющим центром.

Дополнительные решения:

- Контроллер шлюзовых кабин и агрегированных тамбур-шлюзов;
- Узел интеграции биометрических систем.

С помощью дополнительных модулей (M2, МДС), подключаемых по интерфейсу LonWorks, благодаря высокой производительности самого контроллера и пропускной способности интерфейса, ЯРС способен в режиме «мягкого» реального времени контролировать до 500 датчиков (извещателей, шлейфов), исполнительных устройств или до 128 точек доступа. Возможность программирования поведения контроллера с помощью скриптового языка Lua позволяет вам реализовать любые алгоритмы доступа, охраны и автоматизации, в том числе, — по работе шлюзов.

Внешний вид изделия

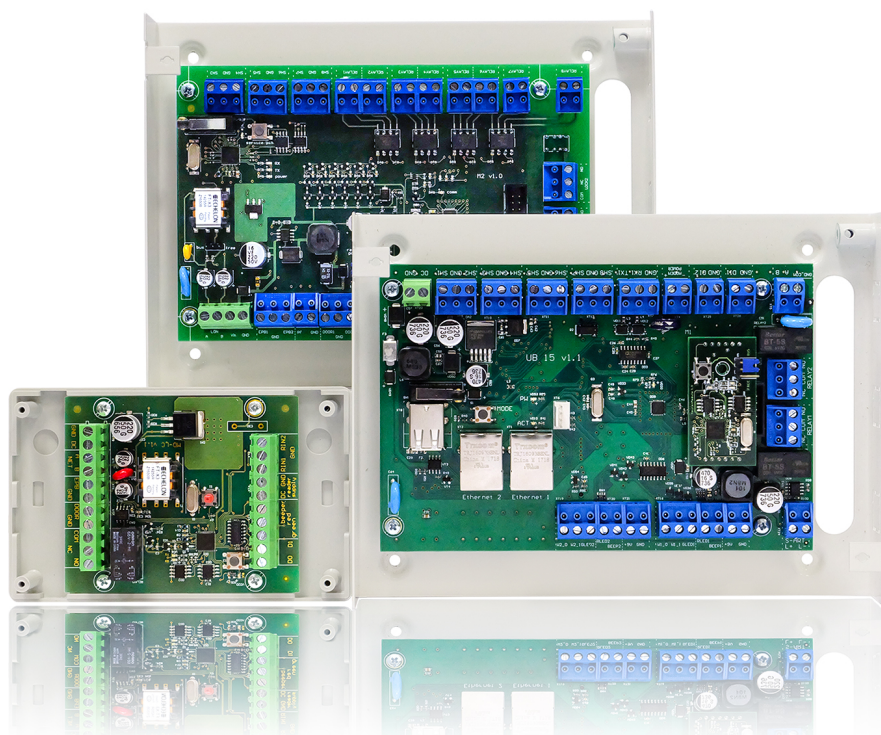
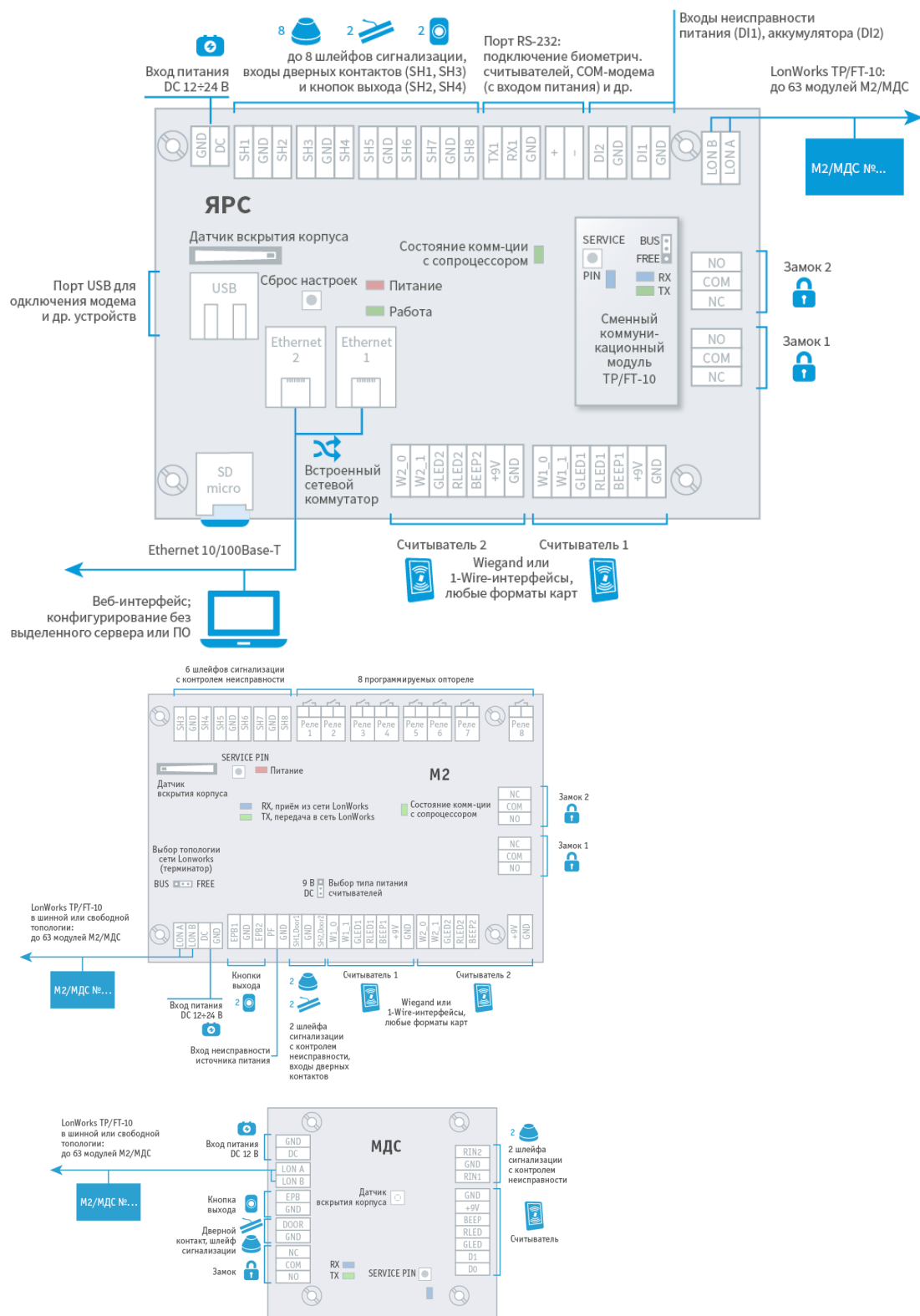


Схема изделия



Функциональные характеристики

Контроль и управление доступом

База данных в каждом контроллере	• До 300 000 пропусков (с данными владельца, фотографией) • До 1000 уровней доступа / управления охранной сигнализацией
Точки доступа	Управление до 128 (64x2) шт. односторонними точками доступа или до 64 двусторонними, из них 2 односторонние точки доступа или одна двусторонняя на «борту» ЯРС (программирование алгоритма в форме скрипта)
Режимы идентификации	По карте, по пинкоду, по карте и пинкоду, по карте или пинкоду
Тип считывателя	Любой с Wiegand, RS-232, 1-Wire интерфейсом
Тип идентификатора	Любой, длиной до 64 бит
Расширенные алгоритмы доступа	Проход под принуждением, проход с подтверждением, зональный и временной глобальный контроль повторного прохода (во всей сети НЕЙРОСС), доступ по правилу N-лиц
Биометрическая идентификация	С применением считывателя биометрии руки HandKey-II (SCHLAGE Recognition Systems; приобретается отдельно)
Дополнительно	• Работа в режиме без ожидания открытия / закрытия двери • Автоматическое определение формата карты • Автоматическая блокировка / разблокировка точек доступа по состоянию разделов охранной сигнализации
Охранная сигнализация и управление	
Шлейфы сигнализации	• 8 штук на борту (при включении функции контроля доступа первые 2 - 4 шлейфа используются для контроля дверных контактов и кнопок выхода, но могут иметь и статус охраны) • до 512 (64x8) с использованием модулей расширения;
Разделы охранной сигнализации	Объединение шлейфов (зон) сигнализации контроллеров в одной сети в разделы сигнализации, поддержка иерархии разделов

Реле управления	• 2 на борту ЯРС; • До 506 (2+63x8) с использованием модулей расширения;
Дополнительно	Постановка / снятие с охраны со считывателя (в рамках алгоритма доступа), управление реле при возникновении тревоги охранной сигнализации (с настраиваемыми режимами работы реле).
Общие	
Программирование логики работы	ЯРС позволяет изменять логику своей работы (алгоритмов доступа, охранной сигнализации) с помощью пользовательских сценариев на языке Lua. Загрузка сценариев осуществляется через веб-интерфейс контроллера.
Кроссплатформенное HTTP-API	ЯРС предоставляет кроссплатформенный интерфейс настройки, мониторинга и управления, построенный на технологиях HTTP, JSON, REST и websocket.
Onvif® Profile C	ЯРС совместим со спецификациями Onvif® в части контроля и управления доступом, реализует основные Onvif®-сервисы и может быть интегрирован в смежные системы в рамках данных спецификаций.
Территориальная распределённость	Обеспечивается удалённое обслуживание объектов протяжённостью до 2,7 км на один прибор (в случае использования двух экземпляров прибора — до 5,5 км (2700 + 100 + 2700 м) , 100 м — максимальная протяжённость Ethernet-соединения. Подключение, настройка и замена LON-модулей расширения осуществляется без использования LonMaker.

Информация для заказа

- **ЯРС ТУ 4372-126-80484710-2016 (КМУР.425723.126 ТУ) исп. П.075.LON**
Пример записи заказа прибора в корпусе 075 (+5 +50) со сменным коммуникационным модулем подключения интерфейса Lonworks.
- **ЯРС ТУ 4372-126-80484710-2016 (КМУР.425723.126 ТУ) исп. У.041.232**
Пример записи заказа прибора в корпусе 041 (-50 +50) со сменным коммуникационным модулем подключения интерфейса RS-232.
- **ЯРС ТУ 4372-126-80484710-2016 (КМУР.425723.126 ТУ) исп. У.041.485**
Пример записи заказа прибора в корпусе 041 (-50 +50) со сменным коммуникационным модулем подключения интерфейса RS-485.
- **ЯРС ТУ 4372-126-80484710-2016 (КМУР.425723.126 ТУ) исп. П.000.000**
Пример записи заказа прибора без корпуса (+5 +50) и без сменных модулей.