

Новый БОРЕЙ

Чем можем помочь?

[Общие сведения](#) · [Функциональные характеристики](#) · [Информация для заказа](#)
[Техническая спецификация](#) · [Исполнение ЯРС](#) · [Исполнение БОРЕЙ 4](#) ·
[Адресные расширители](#) · [Форматы карт](#)
[Справочник монтажника](#) · [Руководство пользователя](#)

Общие сведения

Новый специализированный IP-контроллер для реализации сложных алгоритмов СКУД и ресурсоёмких приложений в задачах комплексной безопасности. Отличается значительно более высокой производительностью и наличием унифицированного интерфейса для подключения вторичной коммуникационной линии CAN и дополнительных модулей. 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 МЗ, подключаемых по интерфейсу CAN, благодаря высокой производительности самого контроллера и пропускной способности интерфейса, способен в режиме «мягкого» реального времени контролировать до 200 датчиков (извещателей, шлейфов), до 66 исполнительных устройств или до 34 точек доступа. Контроллеры БОРЕЙ могут быть объединены в одну сеть НЕЙРОСС для организации системы любого масштаба и сложности. Количество контроллеров в одной сети НЕЙРОСС не ограничено. Возможность программирования поведения контроллера с помощью скриптового языка Lua позволяет вам реализовать любые алгоритмы доступа, охраны и автоматизации, в том числе, — по работе шлюзов.

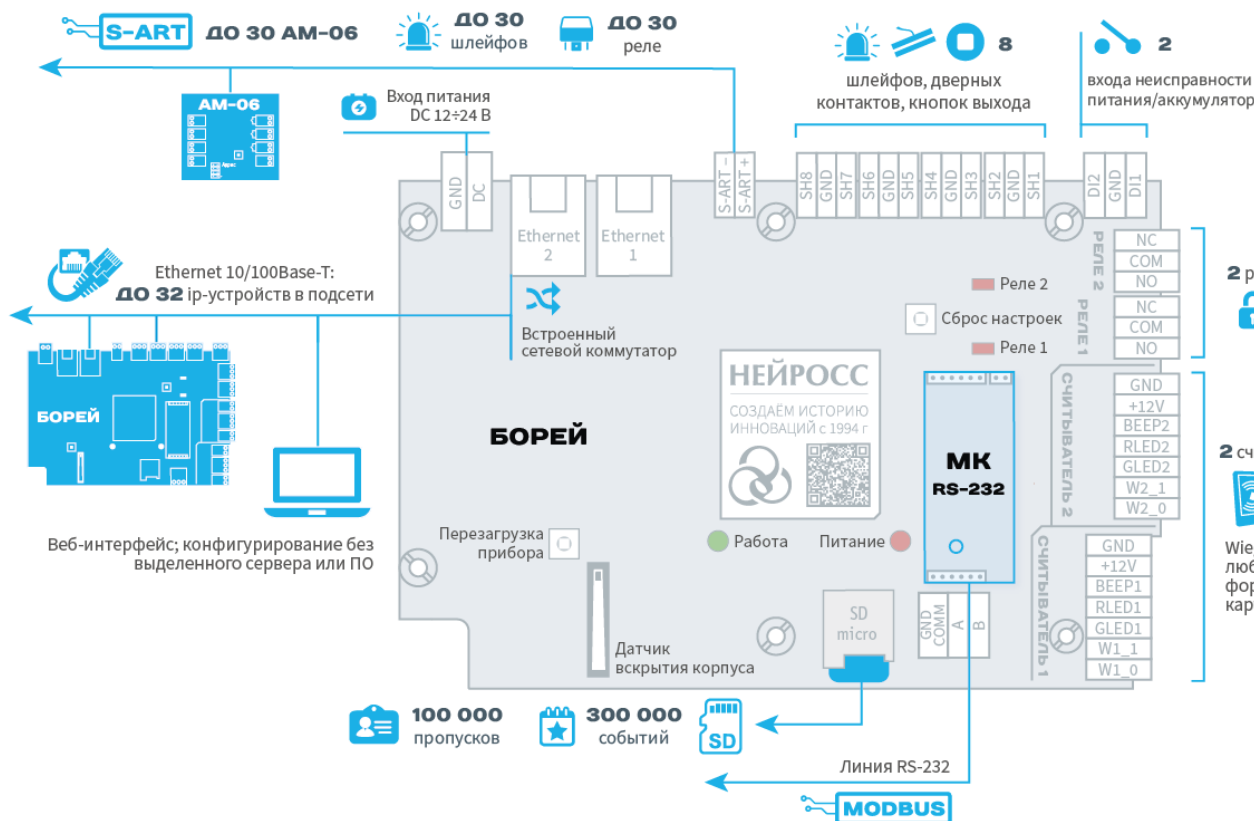
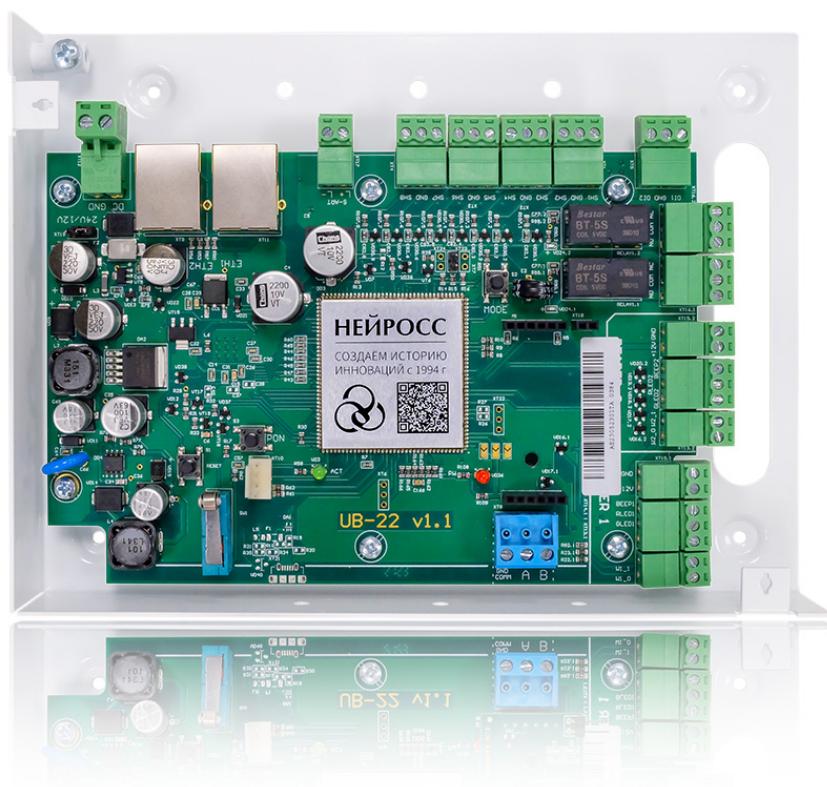
IP-контроллер БОРЕЙ обеспечивает высокую производительность, способен выступать в качестве сервера ресурсов для подсети узлов НЕЙРОСС.

Исполнения изделия

Исполнение	Комментарий
БОРЕЙ	Новый высокопроизводительный контроллер БОРЕЙ
ЯРС	Новый высокопроизводительный контроллер БОРЕЙ в исполнении ЯРС, дополнен коммуникационным модулем МК линии CAN и модулями МЗ
БОРЕЙ 4	Новый высокопроизводительный контроллер БОРЕЙ, дополнен расширителем М1, позволяющим удвоить количество точек доступа, реле и шлейфов сигнализации.

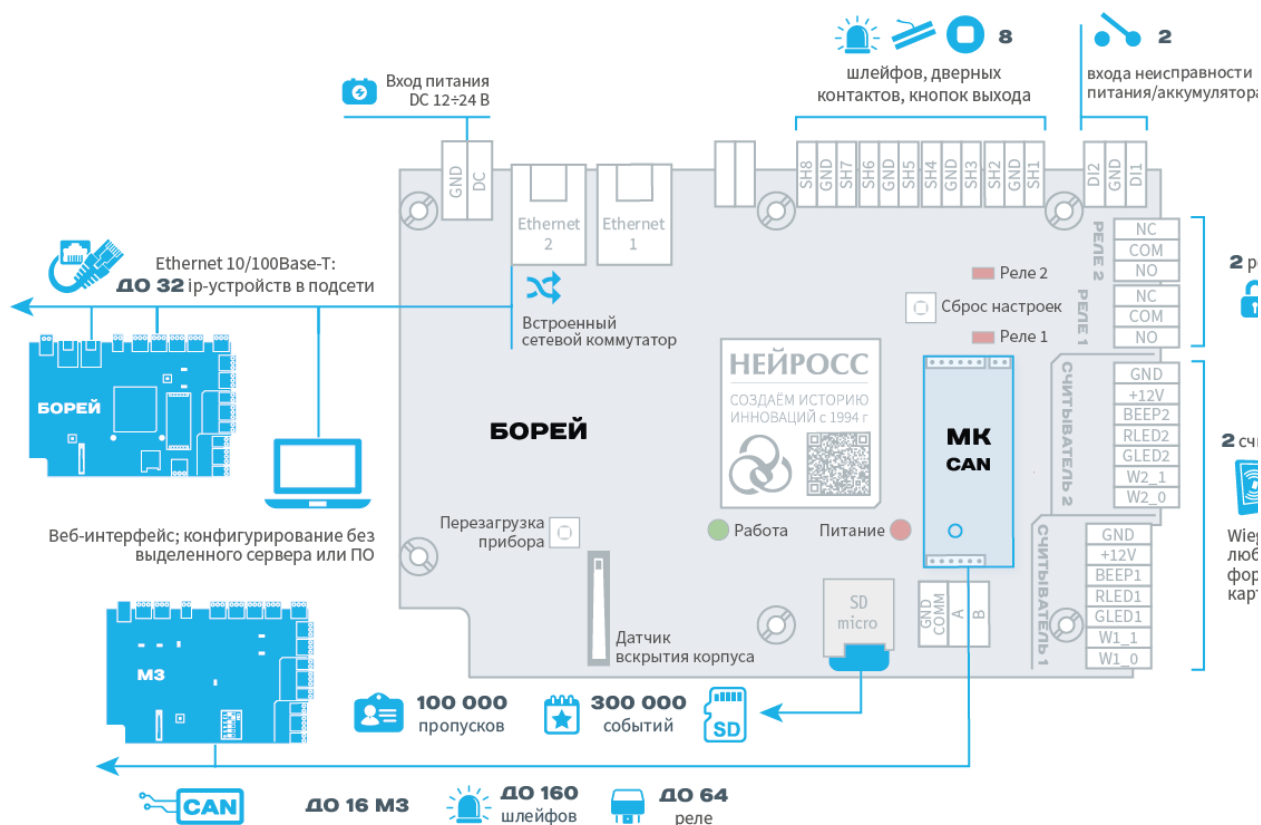
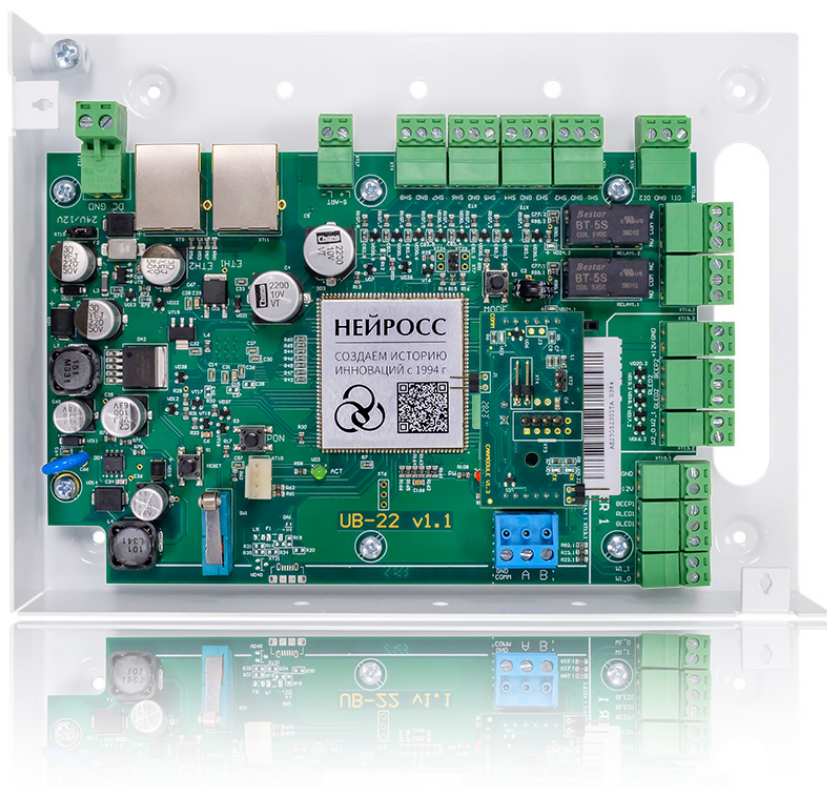
Исполнение БОРЕЙ

«Классический» контроллер БОРЕЙ на новой аппаратной архитектуре, обеспечивает подключение двух односторонних или одной двусторонней точки доступа. За счёт использования шины SART БОРЕЙ позволяет контролировать до 38 шлейфов сигнализации с контролем неисправности и до 32 реле. За счёт дополнительного коммуникационного модуля интерфейса RS-232 БОРЕЙ обеспечивает возможность интеграции смежных систем по протоколу Modbus.



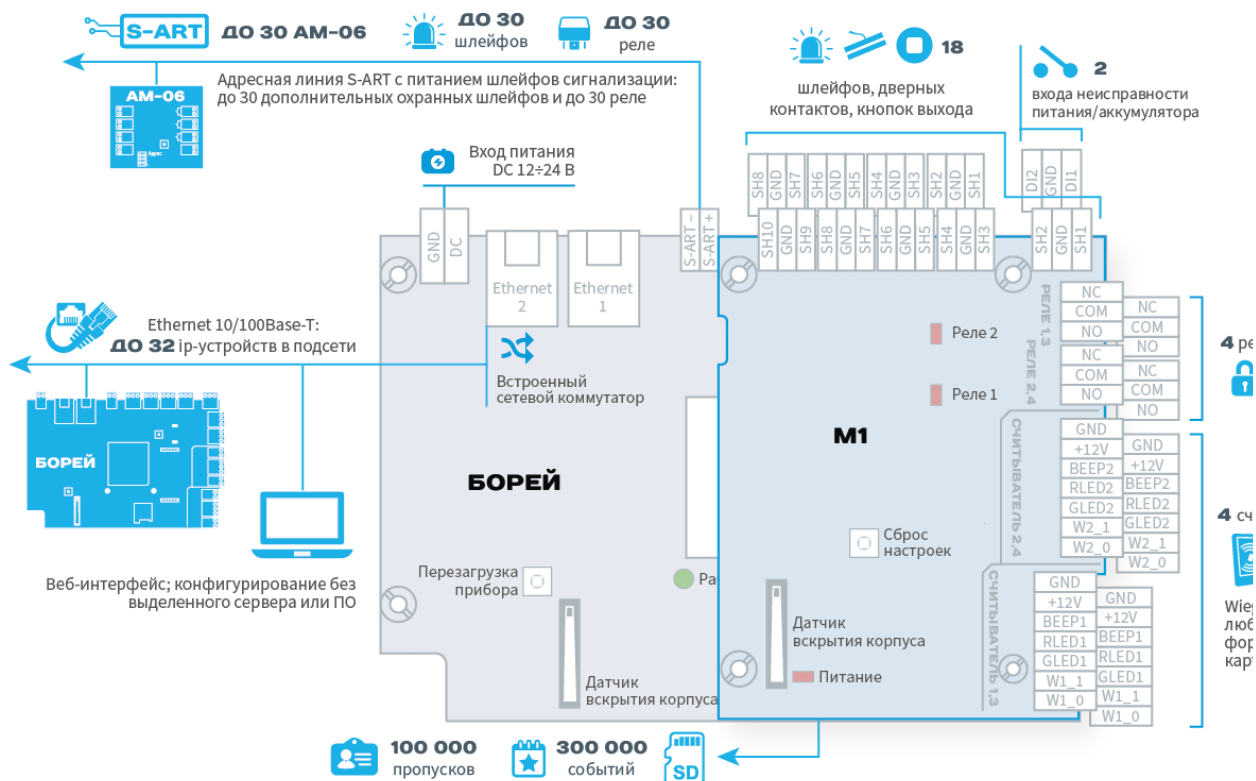
Исполнение ЯРС

БОРЕЙ в исполнении ЯРС дополнен коммуникационным модулем CAN-интерфейса, за счёт использования шины CAN и модулей М3 обеспечивает подключение до 32 считывателей, до 160 резистивных шлейфов и до 64 реле дополнительно [Исполнение ЯРС].



Исполнение БОРЕЙ 4

БОРЕЙ в исполнении БОРЕЙ 4 дополнен модулем M1, обеспечивающим удвоение точек доступа и шлейфов сигнализации. Использование адресных расширителей AM-06 позволяет дополнительно увеличить ёмкость системы до 48 шлейфов и до 34 реле [Исполнение БОРЕЙ 4].



Функциональные характеристики

Контроль и управление доступом	
База данных в каждом контроллере	• До 100000 пропусков (с данными владельца, фотографией) • До 1000 уровней доступа / управления охранной сигнализацией
Режимы работы	Количество точек доступа соответствует числу подключённых модулей: • одна двусторонняя или две односторонних в исполнении БОРЕЙ • 2 двусторонних или 4 односторонних в исполнении БОРЕЙ 4 • до 17 двусторонних или 34 односторонних в исполнении ЯРС Поддерживается пользовательский режим (программирование алгоритма в форме скрипта)
Режимы идентификации	По карте, по пинкоду, по карте и пинкоду, по карте или пинкоду
Тип считывателя	Любой с Wiegand-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
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	

Шлейфы сигнализации	8 шлейфов 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 38 с использованием адресных расширителей АМ-06 (исполнение БОРЕЙ) - до 48 с использованием модуля М1 и адресных расширителей АМ-06 (исполнение БОРЕЙ 4) - до 168 с использованием модулей М3 на CAN-шине (исполнение ЯРС)
Разделы охранной сигнализации	Объединение шлейфов (зон) сигнализации контроллеров в одной сети в разделы сигнализации, поддержка иерархии разделов. Постановка / снятие с охраны со считывателя (в рамках алгоритма доступа), управление реле по состояниям разделов
Управление	
Релейные выходы	2 реле на борту, до 32 с использованием адресных расширителей АМ-06 (исполнение БОРЕЙ) - до 34 с использованием модуля М1 и адресных расширителей АМ-06 (исполнение БОРЕЙ 4) - до 66 с использованием модулей М3 на CAN-шине (исполнение ЯРС)
Общие	
Программирование логики работы	БОРЕЙ 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	БОРЕЙ предоставляет кроссплатформенный интерфейс настройки, мониторинга и управления, построенный на технологиях HTTP, JSON, REST и websocket.
Onvif® Profile C	БОРЕЙ 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 [Инструменты интеграции].

Информация для заказа

Исполнение	Пример записи при заказе прибора
------------	----------------------------------

БОРЕЙ	• БОРЕЙ, исп П.000 без корпуса IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ без корпуса, исполнение для помещения. • БОРЕЙ, исп У.000 без корпуса IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ без корпуса, уличное исполнение. • БОРЕЙ, исп П.080 IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в корпусе 080, исполнение для помещения. • БОРЕЙ, исп У.041 IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в корпусе 041, уличное исполнение. • БОРЕЙ, исп БПЯ в блоке питания «Ясень» IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ без корпуса в комплекте с блоком питания «Ясень» производства компании «Полисервис».
ЯРС	• БОРЕЙ, исп. ЯРС П.000 без корпуса Новый высокопроизводительный контроллер БОРЕЙ в исполнении ЯРС, дополнен коммуникационным модулем CAN, без корпуса, исполнение для помещения. • БОРЕЙ, исп. ЯРС П.080 Новый высокопроизводительный контроллер БОРЕЙ в исполнении ЯРС, дополнен коммуникационным модулем CAN, в корпусе 080, исполнение для помещения. • БОРЕЙ, исп. ЯРС У.041 IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в исполнении ЯРС, дополнен коммуникационным модулем CAN, в корпусе 041, уличное исполнение. • Комплект БОРЕЙ, исп. ЯРС.БПЯ в блоке питания «Ясень» IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в исполнении ЯРС, дополнен коммуникационным модулем CAN, без корпуса в комплекте с блоком питания «Ясень» производства компании «Полисервис». • МЗ, исп. П.080 Адресный расширитель МЗ в корпусе 081, исполнение для помещения. • МЗ, исп. У.041 Адресный расширитель МЗ в корпусе 041, уличное исполнение.

БОРЕЙ 4	• БОРЕЙ, исп. 4.П.000 без корпуса Прибор управления доступом и охранной сигнализации сетевой БОРЕЙ в исполнении 4, дополнен расширителем М1, без корпуса, исполнение для помещения. • БОРЕЙ, исп. 4.П.081 Прибор управления доступом и охранной сигнализации сетевой БОРЕЙ в исполнении 4, дополнен расширителем М1, в корпусе 081, исполнение для помещения. • БОРЕЙ, исп.4.У.041 Прибор управления доступом и охранной сигнализации сетевой БОРЕЙ в исполнении 4, дополнен расширителем М1, в корпусе 041, уличное исполнение. • БОРЕЙ, исп.4.БПЯ в блоке питания «Ясень» (БПЯ) Прибор управления доступом и охранной сигнализации сетевой БОРЕЙ в исполнении 4, дополнен расширителем М1, без корпуса в комплекте с блоком питания «Ясень» производства компании «Полисервис».
---------	--