

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.

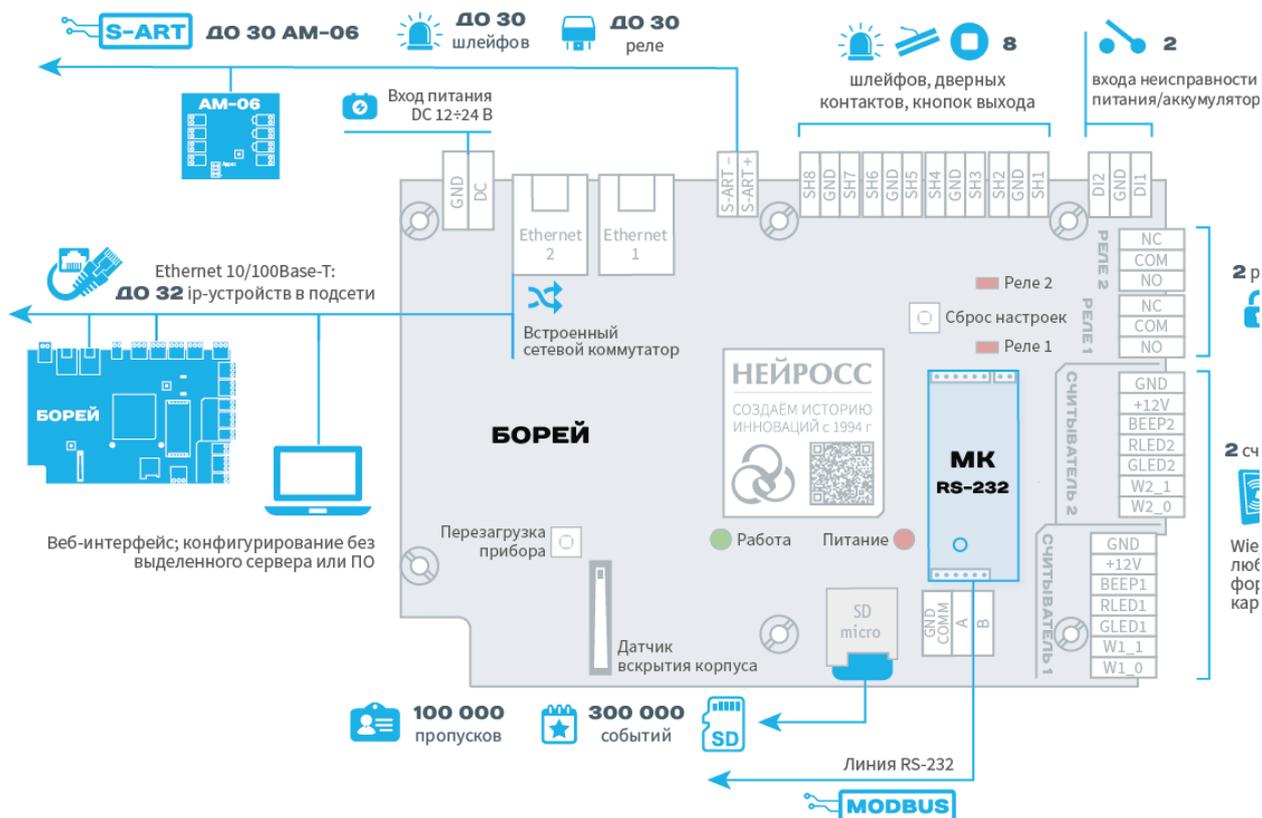
IP-контроллер БОРЕЙ обеспечивает высокую производительность, способен выступать в качестве сервера ресурсов для подсети узлов НЕЙРОСС.

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.

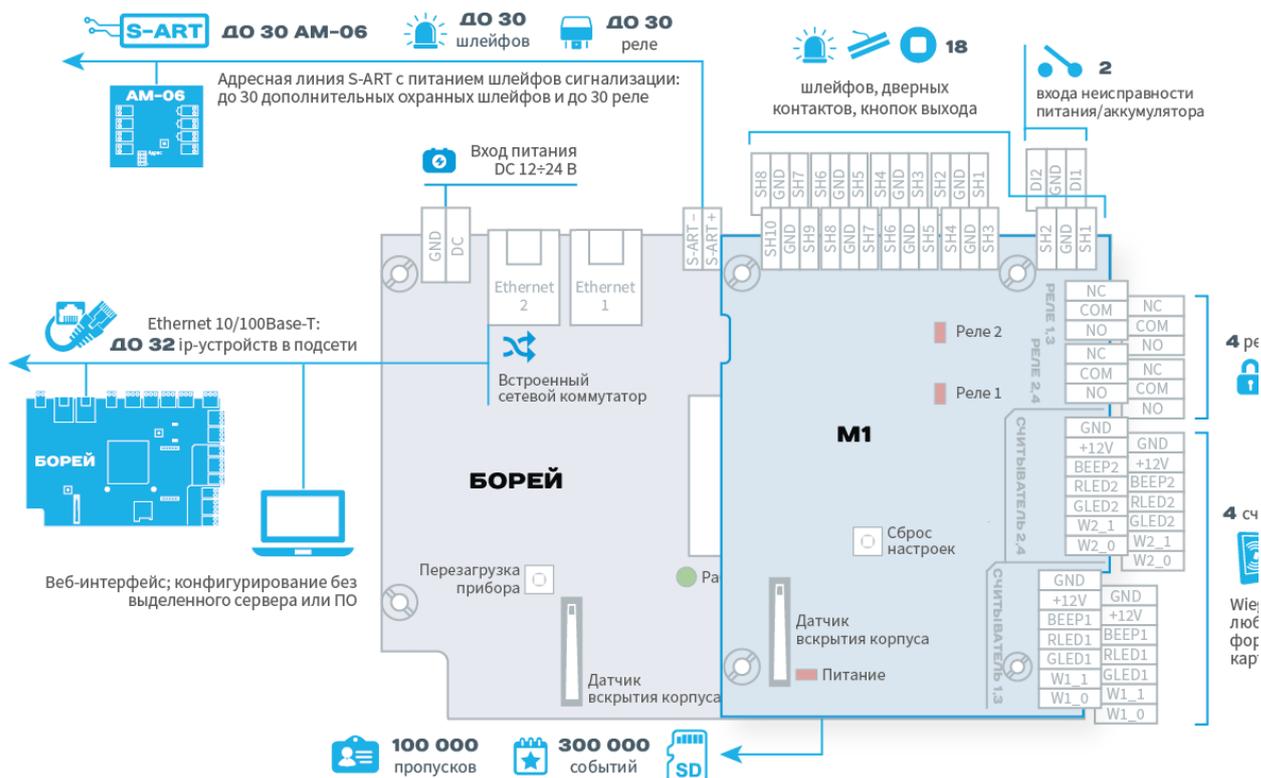
Исполнение БОРЕЙ

«Классический» контроллер БОРЕЙ на новой аппаратной архитектуре, обеспечивает подключение двух односторонних или одной двусторонней точки доступа. За счёт использования шины S-ART 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 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	<ul style="list-style-type: none"> • До 100000 пропусков (с данными владельца, фотографией) • До 1000 уровней доступа / управления охранной сигнализацией
Режимы работы	<p>Количество точек доступа соответствует числу подключённых модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Поддерживается пользовательский режим (программирование алгоритма в форме скрипта)</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 AM-06 (исполнение БОРЕЙ) • до 48 с использованием модуля M1 и адресных расширителей AM-06 (исполнение БОРЕЙ 4) • до 168 с использованием модулей M3 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	<ul style="list-style-type: none"> • 2 реле на борту, до 32 с использованием адресных расширителей AM-06 (исполнение БОРЕЙ) • до 34 с использованием модуля M1 и адресных расширителей AM-06 (исполнение БОРЕЙ 4) • до 66 с использованием модулей M3 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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». • М3, исп. П.080 Адресный расширитель М3 в корпусе 081, исполнение для помещения. • М3, исп. У.041 Адресный расширитель М3 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».