

# БОРЕЙ

❗ В настоящее время поставка контроллеров БОРЕЙ более не осуществляется.

Для оснащения объектов мы предлагаем новую линейку исполнений мощного контроллера БОРЕЙ — **Новый БОРЕЙ**. Новый БОРЕЙ обеспечивает все функции контроллера предыдущего поколения на новой аппаратной платформе, отличается значительно более высокой производительностью и наличием унифицированного интерфейса для подключения вторичной коммуникационной линии CAN и дополнительных модулей.

## Чем можем помочь?

[Общие сведения](#) · [Функциональные характеристики](#) · [Расширители АМ-06](#)

[Техническая спецификация](#) · [Справочник монтажника](#) · [Руководство пользователя](#)

[Биометрия по лицам и отпечаткам пальцев](#) · [Форматы карт](#) · [Часто задаваемые вопросы](#)

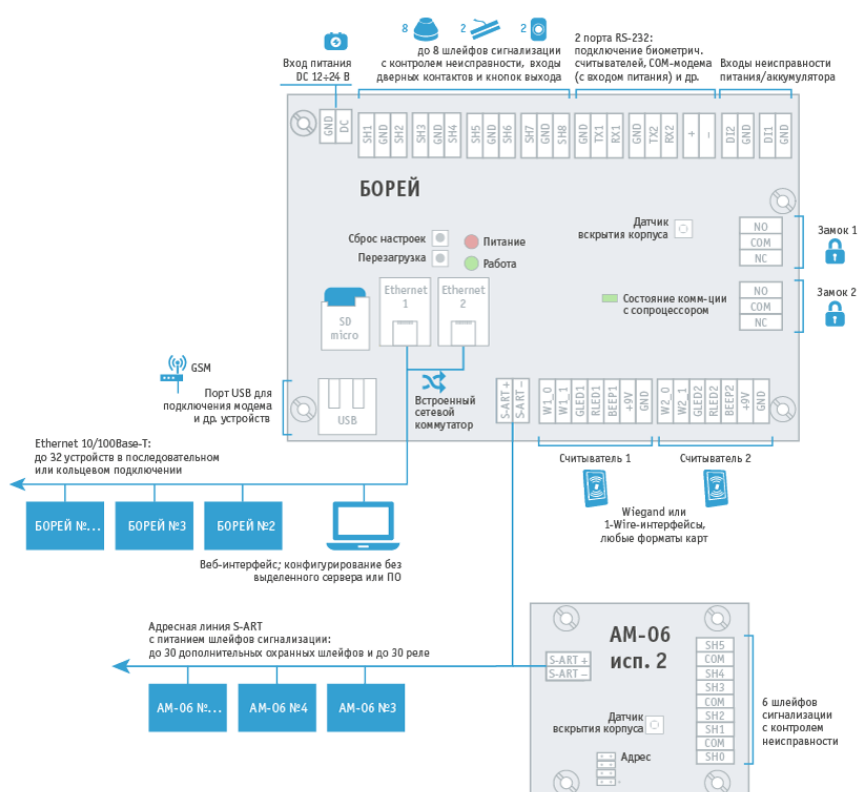
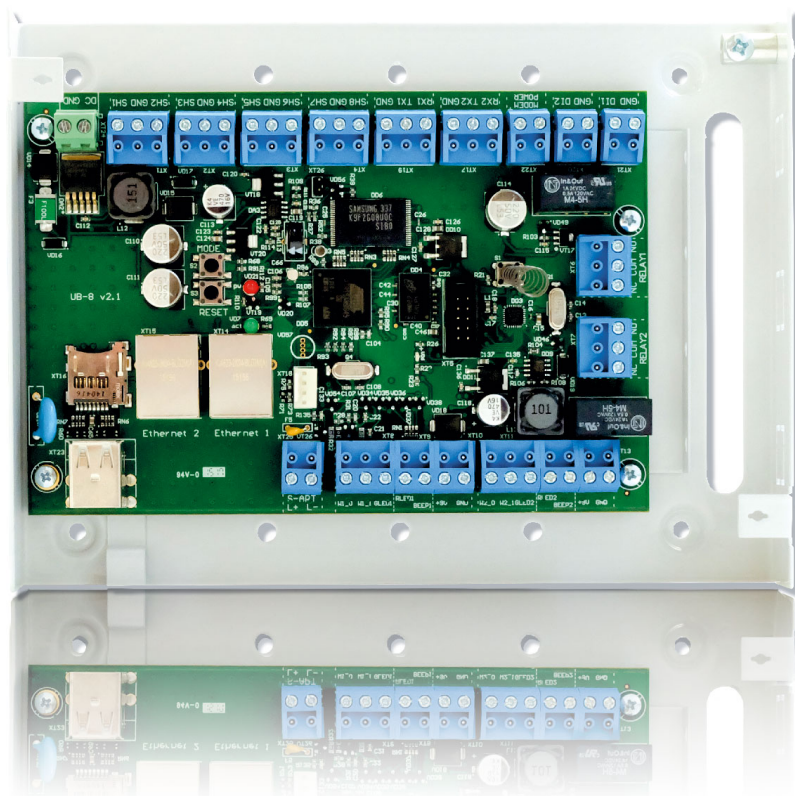


## Общие сведения

IP-контроллер БОРЕЙ обеспечивает оптимальное сочетание функций контроля доступа и охранной сигнализации в одном устройстве. Каждый контроллер БОРЕЙ может обслуживать одну двустороннюю / две односторонние точки доступа и до 38 шлейфов охранной сигнализации. При этом восемь шлейфов с контролем неисправности размещено на плате БОРЕЙ, ещё 30 могут быть подключены в форме адресных расширителей АМ-06. Несколько контроллеров БОРЕЙ могут быть объединены в одну сеть НЕЙРОСС для организации системы любого масштаба и сложности. Количество контроллеров в одной сети НЕЙРОСС не ограничено.

БОРЕЙ работает под управлением высокоуровневого программного обеспечения, что позволяет ему автономно, без постоянной связи с центральным сервером решать комплексные задачи обеспечения безопасности. IP-контроллер БОРЕЙ обеспечивает хранение до 100 000 пропусков, включая сведения о владельцах пропусков и их фотографии. Время разрешения доступа от момента считывания карты до управления замком не превышает 200 мс, даже при максимальном размере базы данных.

Встроенный в БОРЕЙ веб-интерфейс предоставляет доступ к стандартному набору веб-приложений НЕЙРОСС: программе оформления пропусков, приложению конфигурирования, журналу событий. Такие веб-приложения, как Фотоидентификация и Видеоинформационная Консоль могут быть дополнительно установлены в БОРЕЙ в форме **плагинов**. Также за счет плагинов обеспечивается возможность **биометрической верификации** по лицу или отпечаткам пальцев, контроль доступа транспортных средств, фотоидентификация.



## Функциональные характеристики

| Контроль и управление доступом   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| База данных в каждом контроллере | <ul style="list-style-type: none"> <li>До 100000 пропусков (с данными владельца, фотографией)</li> <li>До 1000 уровней доступа / управления охранной сигнализацией</li> </ul>                                                                                                    |
| Режимы работы                    | Две односторонние точки доступа / одна двусторонняя точка доступа / пользовательский (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), в составе <i>Комплект БОРЕЙ-НК</i>                                                                                                                                    |
| Дополнительно                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Работа в режиме без ожидания открытия / закрытия двери</li> <li>Автоматическое определение формата карты</li> <li>Автоматическая блокировка / разблокировка точек доступа по состоянию разделов охранной сигнализации</li> </ul>          |
| Охранная сигнализация            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Шлейфы сигнализации              | <ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>до 38 с использованием адресных расширителей</li> </ul> |
| Разделы охранной сигнализации    | Объединение шлейфов (зон) сигнализации контроллеров в одной сети в разделы сигнализации, поддержка иерархии разделов                                                                                                                                                             |

|                                |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контроль / охрана периметра    | В интеграции с комплексом Тополь-3 (НПФ «Полисервис»; приобретается отдельно), в составе <i>Комплект БОРЕЙ-Т</i>                                                                                               |
| Дополнительно                  | Постановка / снятие с охраны со считывателя (в рамках алгоритма доступа)                                                                                                                                       |
| <b>Общие</b>                   |                                                                                                                                                                                                                |
| 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.                   |

## Информация для заказа

- **БОРЕЙ, исп П.000 без корпуса**  
IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ без корпуса, исполнение для помещения.
- **БОРЕЙ, исп П.077**  
IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в корпусе 077, исполнение для помещения.
- **БОРЕЙ, исп У.041**  
IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в корпусе 041, уличное исполнение.
- **Комплект БОРЕЙ, исп П.077 в блоке питания «Ясень»**  
IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ без корпуса в комплекте с блоком питания «Ясень» производства компании «Полисервис».
- **Комплект БОРЕЙ-Т**  
IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в корпусе 041, уличное исполнение, с программным обеспечением интеграции комплекса

## Публикации, материалы

- [Используем Apple Pay и карту Тройка в качестве пропуска на работу](#)  
[Habr.com](#), 26 марта 2018
- [БОРЕЙ — будущее СКУД и охранной сигнализации](#)  
«Алгоритм безопасности», выпуск №6, 2014

технических средств охраны периметра «Тополь-3» (НПФ «Полисервис»), преобразователь интерфейса RS232/485;

[Руководство по эксплуатации \[PDF\]](#)

- **Комплект БОРЕЙ-НК**

IP-контроллер СКУД и охранной сигнализации БОРЕЙ в корпусе 077, исполнение для помещения, с программным обеспечением интеграции биометрических считывателей HandKey II (SCHLAGE Recognition Systems);

[Руководство по эксплуатации \[PDF\]](#).