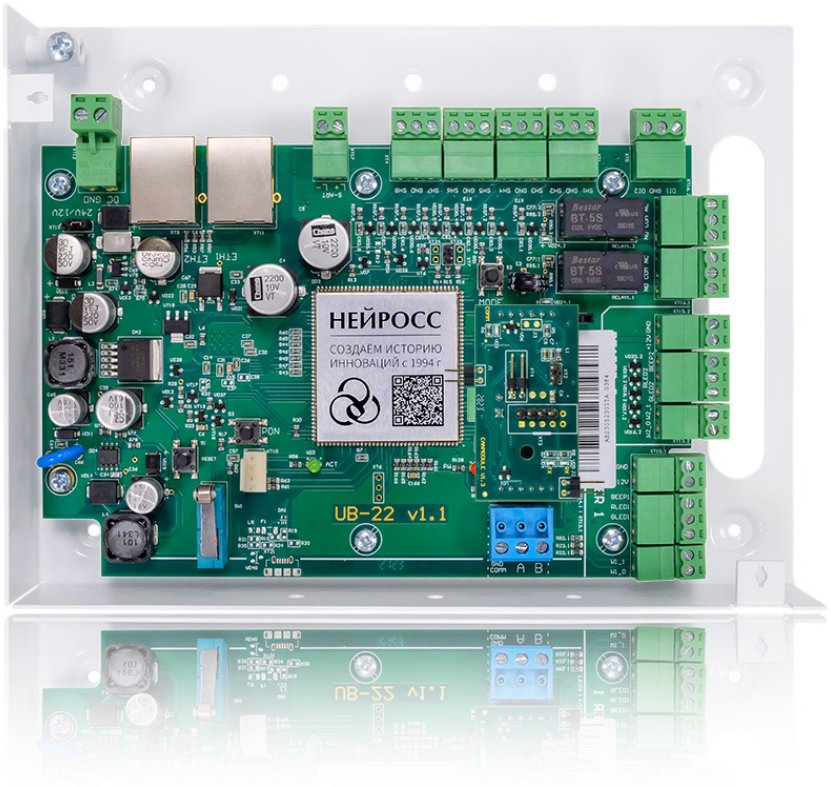
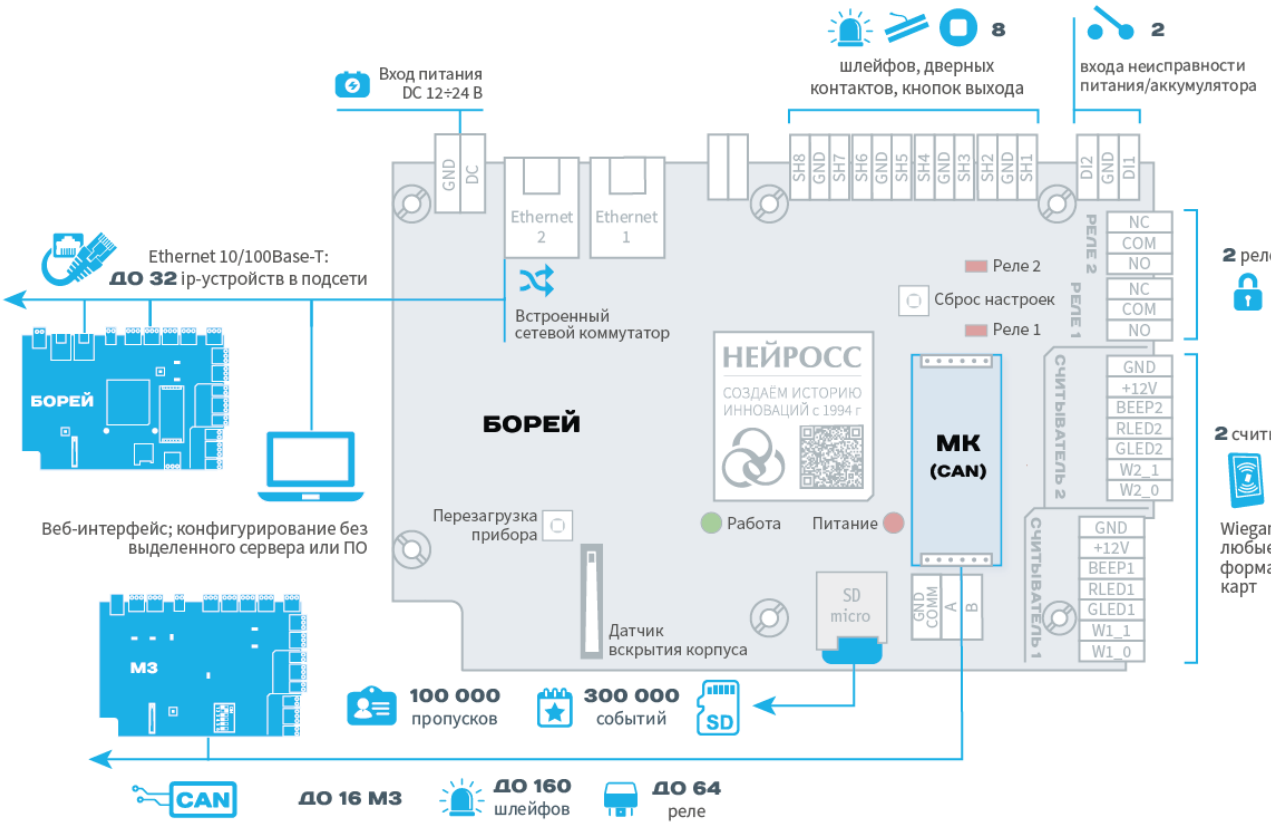
Исполнение ЯРС

БОРЕЙ в исполнении ЯРС представляет собой контроллер БОРЕЙ с коммуникационным модулем МК линии CAN и модулями М3. К одному контроллеру БОРЕЙ может подключаться до 16 модулей М3.

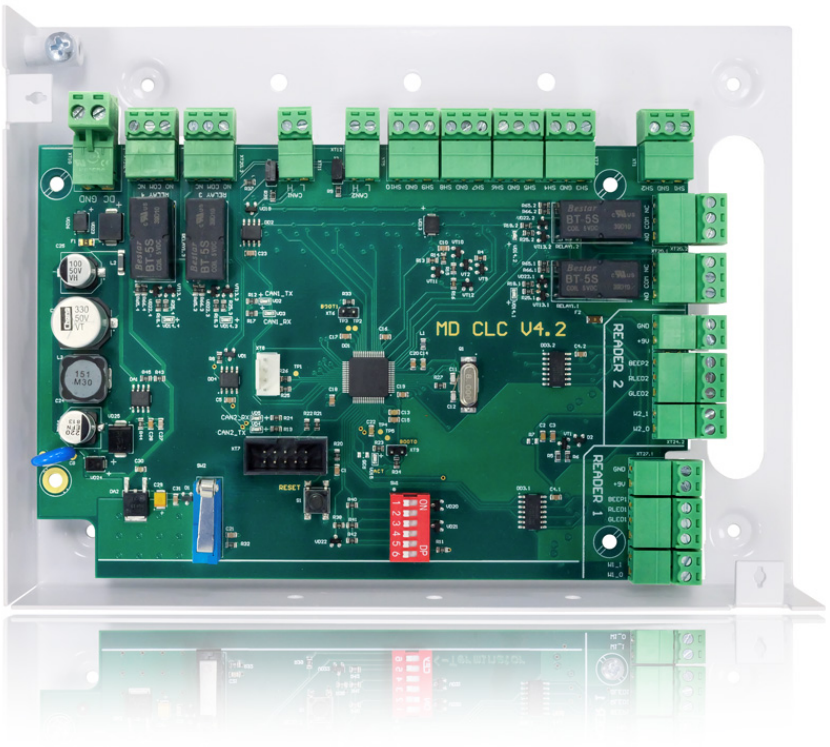
Модуль доступа и охранной сигнализации М3 подключается к прибору БОРЕЙ посредством двухпроводной линии CAN. Обеспечивает управление двумя односторонними или одной двусторонней точкой доступа, десятью шлейфами сигнализации и четырьмя реле. Настройка модуля осуществляется посредством веб-интерфейса, предоставляемого прибором БОРЕЙ; дополнительные средства конфигурирования не требуются.

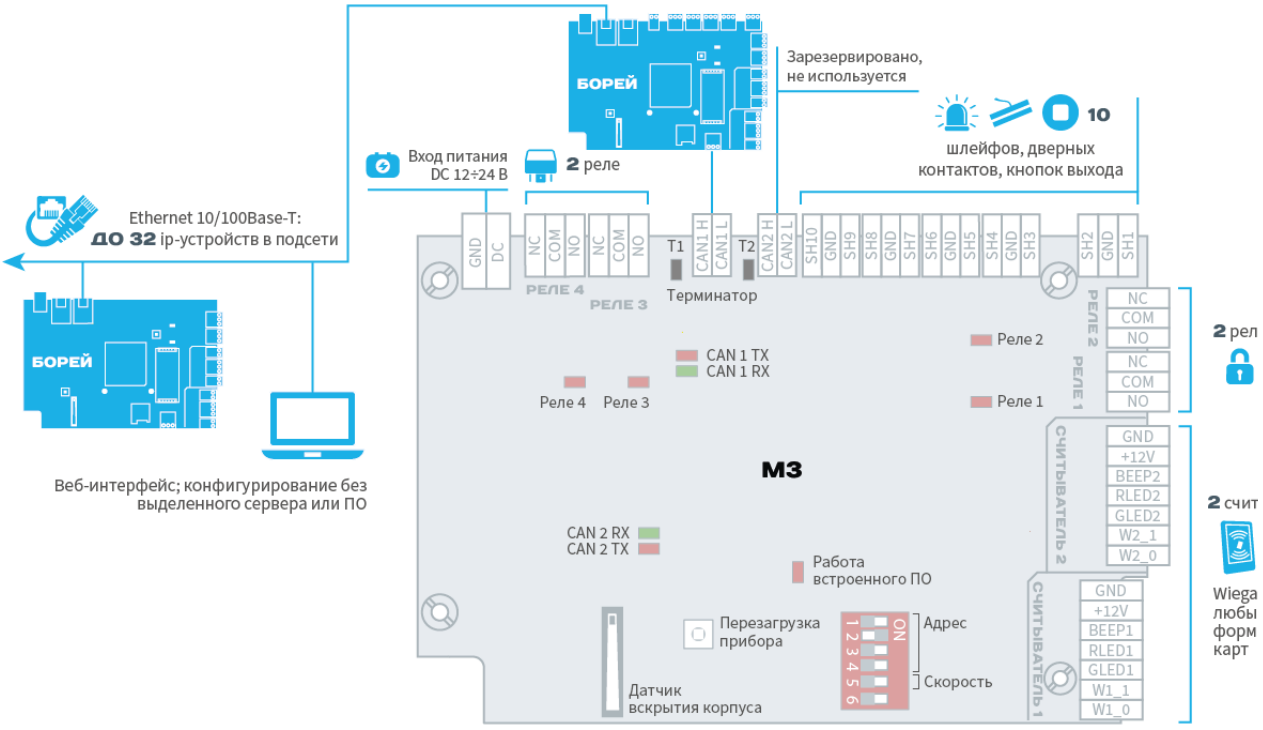
В штатном режиме требуется наличие постоянной связи с БОРЕЙ, на котором хранится полная база данных. Поведение модуля в случае аварийного разрыва связи с БОРЕЙ настраивается. Модуль М3 может работать в режиме запрета доступа, либо использовать локальный энергонезависимый буфер, в котором хранятся данные последних 1200 предъявленных валидных карт: до восстановления связи с головным контроллером, доступ по всем картам из буфера будет разрешён.





М3 является модулем расширения БОРЕЙ в исполнении ЯРС и входит в состав *комплекса технических средств НЕЙРОСС*.





Техническая спецификация М3

⚠ Общая техническая спецификация приведена в разделе [Общая спецификация]. Ниже даны характеристики модуля М3.

Коммуникационные интерфейсы

Подключение к БОРЕЙ и другим модулям М3	Тип интерфейса	Дифференциальный двухпроводной интерфейс CAN
	Количество интерфейсов	1
	Тип канала передачи	Витая пара (UTP Cat.5)
	Количество устройств в одной физической подсети	Не более 16 (не считая БОРЕЙ)
	Топология	Шинная
	Предельные длины линий связи	500 м на скорости 125 кбит/с, 5000 м на скорости 10 кбит/с
Подключение считывателей	Тип интерфейса	Wiegand (до 64 бит)
	Количество интерфейсов	2
	Тип устройства идентификации	Считыватель радиочастотных карт, QR-кодов, штрих-кодов или идентификаторов NFC
Питание		
Питание модуля	1 вход, DC 10,8 28	
Потребление (не более)	0,3 А при 12 В 0,15 А при 24 В	
Питание считывателей	2 выхода, нагрузочная способность 0,5 А (суммарно) х 9 В	
Входы и выходы		
Входы	10х резистивных входов 3±5% кОм и 510±5% Ом, 0,125Вт (шлейфы сигнализации / дверные контакты / кнопки выхода)	
Выходы	4 релейных выхода AC 125 В х 1 А (макс. 250 В), DC 30 В х 2 А (макс. 220 В)	
Контроль вскрытия корпуса	Кольцевой выключатель с подпружиненным плунжером	
Органы индикации		
Индикатор наличия коммуникации на шине CAN	1 индикатор световой светодиодный, зелёный	

Индикатор работы встроенного ПО	1 индикатор световой светодиодный, красный
Индикатор работы реле	4 индикатора световых светодиодных, красных
Корпус	
Габариты	175x120x20 мм, плата 165x110 мм (исполнение П.000) 205x155x35 мм (исполнение П.080, IP20) 222x146x55 мм (исполнение У.041, IP65)
Вес	Не более 1.15 кг
Температура	–50°C +50°C (хранения) –50°C +50°C (эксплуатации, исп. в корпусе 041) +5°C +50°C (эксплуатации, исп. П.000 и в корпусе 080)
Влажность	95% при 35°C, без конденсации влаги