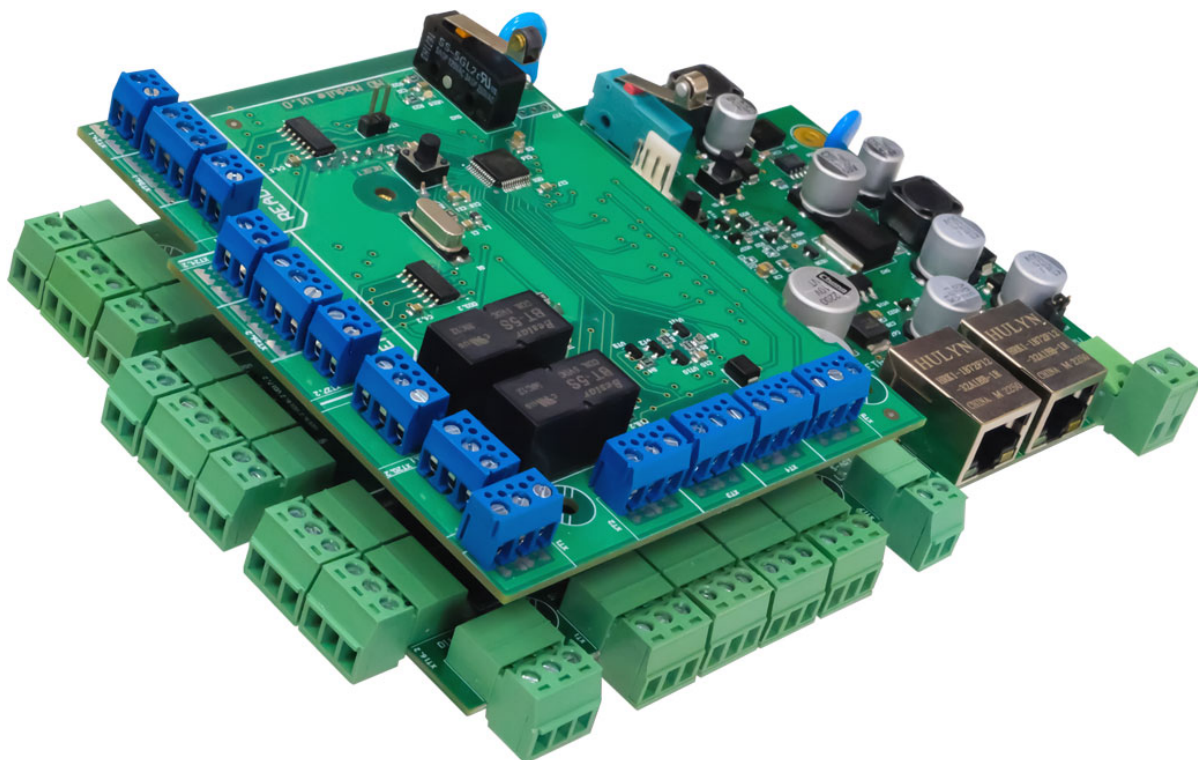


Исполнение БОРЕЙ 4

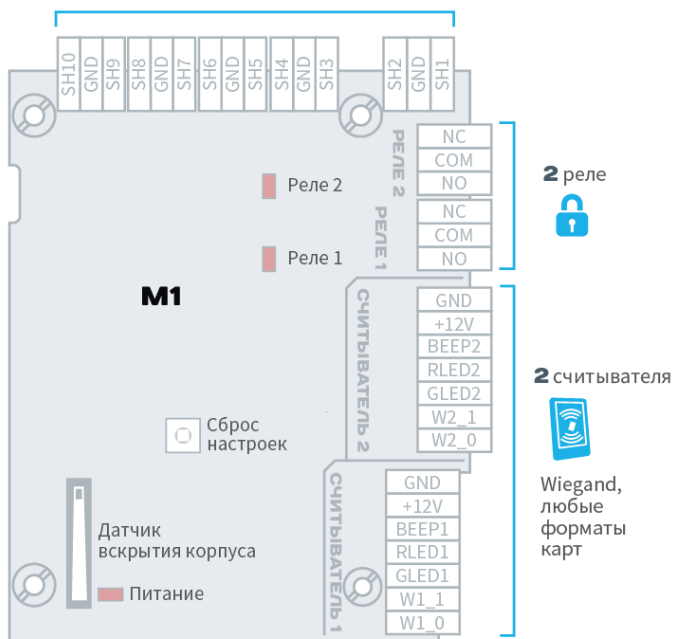
БОРЕЙ в исполнении БОРЕЙ 4 представляет собой контроллер БОРЕЙ с **модулем расширения М1**. К одному контроллеру БОРЕЙ может подключаться один модуль М1.

Модуль доступа и охранной сигнализации М1 представляет собой мезонинную плату, подключаемую параллельно плате БОРЕЙ по интерфейсу UART. Модуль М1 обеспечивает управление двумя односторонними или одной двусторонней точкой доступа, десятью шлейфами сигнализации и двумя реле. Настройка модуля осуществляется посредством веб-интерфейса, предоставляемого прибором БОРЕЙ; дополнительные средства конфигурирования не требуются.

- ✔ М1 является модулем расширения БОРЕЙ в исполнении БОРЕЙ 4 и входит в состав *комплекса технических средств НЕЙРОСС*.



шлейфов, дверных
контактов, кнопок выхода



Техническая спецификация M1

⚠ Общая техническая спецификация приведена в разделе [\[Общая спецификация\]](#). Ниже даны характеристики модуля M1.

Коммуникационные интерфейсы

Подключение к БОРЕЙ	Тип интерфейса	UART
	Количество интерфейсов	1 для установки мезонинной платы
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	через БОРЕЙ посредством интерфейса UART	
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) x 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	2 релейных выхода AC 125 В x 1 А (макс. 250 В), DC 30 В x 2 А (макс. 220 В)	
Контроль вскрытия корпуса	Кольцевой выключатель с подпружиненным плунжером	
Органы индикации		
Индикатор наличия питания	1 индикатор световой светодиодный, красный	
Индикатор работы реле	2 индикатора световых светодиодных, красных	
Корпус		
Габариты	плата М1 87х110 мм плата БОРЕЙ с установленным М1 175х120х40 мм (исполнение П.000) 205х155х55 мм (исполнение П.081, IP20) 222х146х55 мм (исполнение У.041, IP65)	
Вес	Не более 1.15 кг	

Температура	–50°С +50°С (хранения) –50°С +50°С (эксплуатации, исп. в корпусе 041) +5°С +50°С (эксплуатации, исп. П.000 и в корпусе 080)
Влажность	95% при 35°С, без конденсации влаги