Общая спецификация

Коммуникационные интерфейсы		
Подключение к сети НЕЙРОСС и другим СВТ	Тип интерфейса	Ethernet 10/100Base-TX
	Количество интерфейсов	2
	Тип разъёма	8P8C (RJ-45)
	Тип канала передачи	Витая пара (UTP Cat.5)
Подключение модулей-расширителей	Тип интерфейса	UART
	Количество интерфейсов	1 установочное место для мезонинов: • M1 (БОРЕЙ в исполнении БОРЕЙ 4), • МК CAN (БОРЕЙ в исполнении ЯРС) • МК MODBUS (RS-232) (БОРЕЙ, опциональный модуль)
Подключение адресных расширителей ШС (АМ-06, исп. 1, 2, 3)	Тип интерфейса	Адресная шина S-ART
	Тип канала передачи	Витая пара (UTP Cat.5), суммарная длина до 1000 м
	Количество интерфейсов	1
	Количество зон сигнализации / дискретных входов	30 адресов: например, 5 АМ-06 исп. 2 или 10 АМ-06 в исп.3
	Количество релейных выходов	30 адресов: например, 10 АМ-06 в исп.3
Подключение считывателей	Тип интерфейса	Wiegand
	Количество интерфейсов	• в исполнении БОРЕЙ: 2 • в исполнении БОРЕЙ 4: 4 • в исполнении ЯРС: до 34

	Тип устройства идентификации	Считыватель радиочастотных карт, QR-кодов, штрих-кодов или идентификаторов NFC
Подключение карты памяти	Тип интерфейса	SD micro
	Количество интерфейсов	1
	Емкость	Энергонезависимая память на 100 тыс. пропусков и 1 млрд. событий
Подключение к шине CAN (в исполнении ЯРС)	Тип интерфейса	Дифференциальный двухпроводной интерфейс CAN
	Количество интерфейсов	1
	Тип канала передачи	Витая пара (UTP Cat.5), суммарная длина до 5000 м
Питание		
Питание контроллера	1 вход, DC 12 24 В (24 В при использовании AM-06 для питания реле)	
Питание модуля М1	через БОРЕЙ по интерфейсу UART	
Питание модуля М3	1 вход, DC 10,8 28	
Потребление (не более)	• Исполнение БОРЕЙ: 0,35 А при 12 В, 0,15 А при 24 В • Исполнение БОРЕЙ 4: 0,45 А при 12 В, 0,2 при 24 В • Исполнение ЯРС, модуль М3: 0,1 А при 12 В	
Питание считывателей	2 выхода, нагрузочная способность 0,5 А (суммарно) x 9 В	
Входы и выходы		
Контроль вскрытия корпуса	Кольцевой выключатель с подпружиненным плунжером	
Контроль неисправности питания, контроль неисправности аккумулятора	2 входа «сухой контакт»	
Исполнение БОРЕЙ		

Входы	• 8 резистивных входов 3±5% кОм и 510±5% Ом, 0,125Вт (шлейфы сигнализации / дверные контакты / кнопки выхода) • до 38 резистивных входов с использованием адресных расширителей АМ-06
Выходы	• 2 релейных выхода AC 125 В x 1 А (макс. 250 В), DC 30 В x 2 А (макс. 220 В) • до 32 с использованием адресных расширителей АМ-06
Исполнение ЯРС	
Входы	• до 168 резистивных входов 3±5% кОм и 510±5% Ом, 0,125Вт (шлейфы сигнализации / дверные контакты / кнопки выхода): 8 входов на плате БОРЕЙ плюс 16 модулей М3 по 10 входов на каждом
Выходы	• до 66 релейных выходов AC 125 В x 1 А (макс. 250 В), DC 30 В x 2 А (макс. 220 В): 2 реле на плате БОРЕЙ плюс 16 модулей М3 по 4 реле на каждом
Исполнение БОРЕЙ 4	
Входы	• 18 резистивных входов: 3±5% кОм и 510±5% Ом, 0,125Вт (шлейфы сигнализации / дверные контакты / кнопки выхода): 8 входов на плате БОРЕЙ плюс 10 входов на плате М1 • до 48 с использованием адресных расширителей АМ-06
Выходы	• 4 релейных выхода AC 125 В x 1 А (макс. 250 В), DC 30 В x 2 А (макс. 220 В): 2 реле на плате БОРЕЙ плюс 2 реле на плате М1 • до 34 с использованием адресных расширителей АМ-06

Органы индикации БОРЕЙ	
Индикатор ПИТАНИЕ	1 индикатор световой светодиодный, красный
Индикатор РАБОТА	1 индикатор световой светодиодный, зелёный
Индикатор включения реле	индикаторы световые светодиодные красные (по числу реле)
Корпус	
Габариты	175x120x20 мм, плата 165x110 (исполнение П.000) 205x155x35 мм (исполнение П.080, IP20) 205x155x55 мм (исполнение П.081, IP20) 250x160x60 мм (исполнение У.041, IP65)
Вес	Не более 1,25 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, 081)
Влажность	95% при 35°C, без конденсации влаги