

Технические характеристики BioSmart 4

Основные технические характеристики контроллера приведены в таблице.

Параметр	Значение	
	BioSmart 4-E	BioSmart 4-O
Биометрический идентификатор	Отпечаток пальца	
Тип биометрического сканера	Ёмкостный	Оптический
Вероятность ошибочного предоставления доступа по биометрическим данным, FAR*	$10^{-4} - 10^{-8}$	
Наличие встроенного считывателя RFID-карт	Да	
Наличие датчика вскрытия корпуса	Да	
Максимальное количество биометрических шаблонов в памяти контроллера	4500	
Максимальное количество кодов RFID-карт в памяти контроллера	3000	
Максимальное количество событий в памяти контроллера	40 000	
Интерфейс взаимодействия с управляющим компьютером	Ethernet (IEEE 802.3u, 100BASE-TX)	
Поддерживаемые интерфейсы	Wiegand 26/32, RS-485 (для работы с БУР BioSmart)	
Количество входов/выходов Wiegand	1/1	
Количество встроенных реле	1	
Электрические параметры реле	DC 12 В 1 А	
Состояние контактов реле	Нормально разомкнутые	
Количество дискретных входов	1	
Средства индикации	Светодиодный индикатор и звуковой зуммер	
Параметры электропитания	DC 12 В 0,8 А	DC 12 В 0,4 А
Материал корпуса	Пластик	
Габаритные размеры, мм	175 x 76 x 56	
Масса нетто, г	335	
Масса брутто, г	470	
Температура воздуха при эксплуатации	От -40°C до +50°C	От 0 до +50°C
Относительная влажность воздуха при эксплуатации при температуре 25 °C	Не более 95%	
*Расчетное значение, зависящее от настроек контроллера и качества шаблонов биометрических данных пользователей.		