

Считыватель серии DS-K1201

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Считыватель серии DS-K1201 является считывателем отпечатков пальцев и карт; оснащен 32-битным высокоскоростным процессором и модулем оптического распознавания отпечатков пальцев. Связь с контроллером доступа выполняется по протоколу RS-485. Встроенный датчик контроля вскрытия помогает защитить считыватель карт от злонамеренного повреждения.

Доступные модели

- DS-K1201EF (считывание EM-карт)
- DS-K1201MF (считывание Mifare-карт)

** Рекомендуется использовать с настольным считывателем отпечатков пальцев указанной модели:
DS-K1F820-F.*



Особенности

- Шифрование данных для безопасности хранения отпечатков пальцев.
- Поддержка связи по протоколу RS-485 со скоростью передачи 19200 бит/с, N-8-1. Проведение CRC-испытания протокола.
- Поддержка считывания EM-карт (DS-K1201EF).
- Поддержка считывания Mifare-карт (DS-K1201MF).
- Дальность считывания составляет от 30 до 100 мм.
- Поддержка нескольких режимов аутентификации (карта, отпечаток пальца, карта + отпечаток пальца).
- Оптический модуль CMOS. Символы отпечатка пальца можно экспортировать в считыватель карт.
- Максимальное количество отпечатков пальцев для хранения: 5000.
- Оптический модуль распознавания отпечатков пальцев, поддержка режима 1:N (отпечаток пальца, карта + отпечаток пальца) и режима 1:1 (карта + отпечаток пальца).
- Время сравнения отпечатков пальцев: $1:1 \leq 1 \text{ s}$, $1:1000 \leq 1 \text{ s}$; вероятность ошибочного отказа в доступе (FRR) $\leq 0.01 \%$, вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) $\leq 0.001 \%$.
- Схема связи с оптической изоляцией и функцией подавления шума.
- Встроенный бипер для индикации состояния.
- Точное отображение данных и времени обеспечивается встроенными электронными часами и функцией сторожевого таймера, которые обеспечивают стандартную работу терминала.
- Детектор саботажа.

Спецификации

Модель	DS-K1201EF	DS-K1201MF
Процессор	32-битный высокоскоростной процессор	
Модуль отпечатков пальцев	Оптический модуль распознавания отпечатков пальцев	
Количество отпечатков пальцев	5000	
Считывание	Встроенный модуль считывания EM/Mifare-карт	
Режим связи	RS-485	
Скорость передачи	19200 бит/с, N-8-1.	
Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR)	≤ 0.001 %	
Вероятность ошибочного отказа в доступе (FRR)	≤ 0.01 %	
Режим сопоставления	1:1/1:N	
Время сравнения	1:1 ≤ 1 с; 1:3000 ≤ 1.5 с	
LED-индикатор	Питание/связь	
Предупреждение	Бипер	
Тревога	Тревога тампера × 1	
Дальность считывания	От 30 до 100 мм	
Питание	DC 12 В ± 15 %	
Рабочая температура	От -40 до +70 °C	
Рабочая влажность	От 10 до 90 % (без конденсата)	
Размеры	62 × 132 × 44 мм (2.44 × 5.20 × 1.73")	
Уровень защиты	IP65	
Метод установки	Накладная установка	

* Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, не устанавливайте в местах с плохой вентиляцией или рядом с источником тепла таким, как обогреватель или радиатор (пренебрежение этим предостережением может привести к пожару).

* Устройства с модулем считывания отпечатков пальцев не рекомендуется устанавливать снаружи помещений.

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 70 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 70 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.