

## Биометрический считыватель контроля доступа ST-FR020EM

Биометрический считыватель ST-FR020EM, поддерживающий идентификацию по отпечаткам пальцев или по проксимити картам стандарта EM, предназначен для организации автономной системы контроля доступа с программированием локально с помощью системы голосового меню, или для работы в составе централизованной сетевой СКУД или СУРВ с программированием через программное обеспечение.

Централизованная система контроля доступа может быть организована либо с использованием только программного обеспечения Таймекс, либо путем интеграции в любую другую СКУД. Бесплатная версия программного обеспечения Таймекс обеспечивает программирование считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов. Интеграция считывателя ST-FR020EM в сторонние системы контроля доступа осуществляется посредством интерфейса Wiegand. Выходной Wiegand формат устройства может произвольно конфигурироваться пользователем с длиной кода от 26 до 64 бит. Wiegand вход ST-FR020EM может использоваться для подключения внешнего проксимити или дополнительного биометрического считывателя.

Считыватель ST-FR020EM рассчитан на 1500 шаблонов, т.е. если на каждого человека заносится по 2 шаблона, то общее количество пользователей составит 750. Поддерживаются такие режимы распознавания пользователя как идентификация по пальцу или по карте.



### Функциональные параметры

- Металлический корпус
- Сенсор со стеклянной призмой
- Высокий уровень погодозащищенности
- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Релейный выход управления замком и общий тревожный выход
- Вход подключения кнопки выхода и вход датчика положения двери, датчик вскрытия
- Wiegand выход/выход, USB порт (host)
- Поддержка отпечатка пальца прохода по принуждению
- Голосовые инструкции на русском языке

### Технические параметры

Параметры	Значение
Количество пользователей:	1500 ОП, 10000 карт
Количество событий:	20.000
Время идентификации:	<1 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<1%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS485, TCP/IP, USB host, Wiegand вход/выход
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НП; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные входы:	Вход подключения кнопки выхода и вход датчика положения двери
Дополнительные выходы:	Тревожный выход: реле НЗ/НП
Питание:	12 В пост. тока, не более 400 мА
Рабочая температура:	от -10 до +50 °С без конденсации
Рабочая влажность:	10% - 90%
Класс защиты	IP54
Габариты:	148x73x35 мм
Опционально:	поддержка карт MIFARE