

## Биометрический терминал учета рабочего времени и контроля доступа ST-FT680EM

Мультимедийный терминал ST-FT680EM, поддерживающий идентификацию по отпечаткам пальцев и/или по проксимити картам, с цветным дисплеем предназначен для работы в составе системы учета рабочего времени на базе программного обеспечения Таймекс для сбора данных о приходе/уходе персонала с работы. Дополнительно терминал обеспечивает функции контроля доступа с возможностью управления исполнительными устройствами (замками).

ST-FT680EM рассчитан на 8000 шаблонов, т.е. если на каждого человека заводится по 2 шаблона, то общее количество пользователей составит 4000.

Регистрация прихода и ухода с работы осуществляется с помощью одного сканера/считывателя, в этом случае для выбора типа события (приход/уход/на перерыв/с перерыва) используется дополнительное нажатие функциональных кнопок.



Биометрический терминал ST-FT680EM поддерживает следующие режимы распознавания: только палец (идентификация 1:N), ПИН плюс отпечаток пальца (верификации 1:1), карта плюс отпечаток пальца (верификации 1:1), только карта, карта плюс код, ПИН плюс код. Возможен автономный режим работы терминалов, т.е. без необходимости подключения терминалов к сети Ethernet, с использованием USB-накопителей для переноса данных.

## Функциональные параметры

- 8 функциональных клавиш для выбора типа события (приход/уход/на перерыв/с перерыва)
- Поддержка воспроизведения сигнала начала/окончания смены по заданному расписанию
- Поддержка вывода общих коротких сообщений по расписанию или персональных
- Вывод на дисплей фотографии и фамилии сотрудника, встроенная камера 1,3 Мп для захвата кадров
- 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, USB порт (host) для загрузки или считывания данных с USB-накопителя
- Поддержка отпечатка пальца прохода по принуждению
- Голосовые инструкции и поддержка ввода кода работ

## Технические параметры

Параметры	Значение
Количество пользователей:	8.000 шаблонов
Количество событий:	200.000
Время идентификации:	<1 c
FAR:	<0.0001%
FRR:	<1%
Считыватель:	ЕМ, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS232, RS485, TCP/IP, USB host, Wiegand выход
Дисплей:	TFT, диагональ 9 см, 320x240, цветной, русский/английский
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные выходы:	Тревожный выход: реле НЗ/НР
Питание:	12 В пост. тока, не более 600 мА
Рабочая температура:	от 0 до +45 °C без конденсации
Рабочая влажность:	20% - 80%
Габариты:	205х150х45 мм
Опционально:	web сервер, мини UPS