

## Биометрический считыватель идентификации по лицу ST-FR040EM

Биометрический считыватель ST-FR040EM, поддерживающий идентификацию по геометрии лица и/или по проксимити картам стандарта EM, предназначен для использования в системах контроля доступа и учета рабочего времени. Поддерживаются такие режимы распознавания пользователя как идентификация по лицу, или по карте, или по коду, или их любые логические комбинации. При использовании в системе контроля доступа может программироваться и работать автономно или в составе централизованной системы под управлением программного обеспечения Таймекс. В составе системы учета рабочего времени на базе Таймекс данный считыватель используется для сбора данных о приходе/уходе персонала с работы. 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 экранных функциональных кнопок.

Интеграция считывателя ST-FR040EM в сторонние системы контроля доступа осуществляется посредством интерфейса Wiegand, при этом для программирования может использоваться бесплатная версия программного обеспечения Таймекс, которая обеспечивает настройку считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов. Выходной Wiegand формат устройства может произвольно конфигурироваться пользователем с длиной кода от 26 до 64 бит.



### Функциональные параметры

- Бесконтактная биометрическая идентификация
- Передовая технология распознавания по геометрии и пропорциям глаз, носа, скул и подбородка
- ИК подсветка для нивелирования влияния внешнего освещения
- Идентификация по ЛИЦУ, КАРТЕ, КОДУ или их различные комбинации
- Использование для учета рабочего времени и/или контроля доступа
- 5 функциональных кнопок выбора типа события учета рабочего времени, код работ
- 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 режима прохода по принуждению
- Голосовые сообщения

### Технические параметры

Параметры	Значение
Количество пользователей:	500 шаблонов, 10.000 карт
Количество событий:	100.000
Время идентификации:	<2 с
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS485, TCP/IP, USB host, Wiegand вход/выход
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные выходы:	Тревожный выход - реле НР; Звонок – открытый коллектор
Питание:	12 В пост. тока, не более 400 мА
Рабочая температура:	от 0 до +50 °С без конденсации
Рабочая влажность:	10% - 90%
Габариты:	87x87x210 мм