

## Биометрический считыватель идентификации по лицу ST-FR040EM

- 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 отдельно или в различных комбинациях
- 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
- Общий тревожный выход
- Вход подключения кнопки выхода
- Вход для подключения датчика положения двери
- Датчик вскрытия
- Wiegand вход/выход, USB порт (host)
- Поддержка режима прохода по принуждению
- Голосовые сообщения



Биометрический считыватель ST-FR040EM предназначен для идентификации по геометрии лица и/или по проксимити картам стандарта EM и используется в системах контроля доступа и учета рабочего времени. Устройство поддерживает такие режимы распознавания пользователей, как идентификация по лицу, по карте, по коду или их любые логические комбинации.

### Работа в составе СКУД и СУРВ

При использовании в системе контроля доступа ST-FR040EM 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.

### Совместимость со СКУД других производителей

Интеграция считывателя ST-FR040EM в сторонние системы контроля доступа реализуется с помощью интерфейса Wiegand, при этом для программирования устройства 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 и иметь длину кода от 26 до 64 бит.

### Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>ST-FR040EM</b>
<b>Количество пользователей:</b>	500 шаблонов, 10.000 карт
<b>Количество событий:</b>	100.000
<b>Время идентификации:</b>	<2 с
<b>Считыватель:</b>	EM, встроенный, 125 кГц
<b>Интерфейсы:</b>	RS485, TCP/IP, USB host, Wiegand вход/выход
<b>Выход управления замком:</b>	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
<b>Дополнительные выходы:</b>	Тревожный выход – реле НР; звонок – открытый коллектор
<b>Питание:</b>	12 В пост. тока, не более 400 мА
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	от 0 до +50 °С без конденсации
<b>Диапазон рабочей влажности:</b>	10%–90%
<b>Габариты:</b>	87 x 87 x 210 мм