

## Биометрический считыватель контроля доступа ST-VR041EM

- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Типы идентификации: вены, карта, вены и/или карта
- Датчик вскрытия
- Релейный выход для управления замком и общий тревожный релейный выход
- Вход для подключения кнопки выхода
- Вход для подключения датчика положения двери
- Виганд вход/выход
- Поддержка расписания работы считывателя или разблокировки двери



Биометрический считыватель ST-VR041EM предназначен для идентификации пользователей по венам пальца и/или по проксимити картам стандарта EM и используется в системах контроля доступа. Считыватель рассчитан на 1000 шаблонов, при этом на каждого пользователя можно запрограммировать до 10 шаблонов. Устройство поддерживает следующие режимы распознавания пользователей: по венам пальца, по карте, по венам пальца плюс карта.

### Высокая надежность распознавания

Распознавание по рисунку вен пальца позволяет выполнять идентификацию независимо от состояния кожного покрова и чистоты рук. Также данная технология обеспечивает надежную защиту от использования биометрических муляжей.

### Наличие встроенного контроллера

Устройство имеет встроенный контроллер для управления проходом через дверь или турникет, поэтому может использоваться совместно с программным обеспечением «Таймекс» без установки дополнительных контроллеров. В этом случае «Таймекс» обеспечивает настройку считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов.

### Совместимость со СКУД сторонних производителей

Интеграция считывателя ST-VR041EM в сторонние системы контроля доступа реализуется с помощью интерфейса Виганд, при этом для программирования может использоваться бесплатная версия программного обеспечения «Таймекс». Виганд выход для подключения к сторонним контроллерам СКУД поддерживает различные Виганд форматы.

### Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>ST-VR041EM</b>
<b>Число пользователей:</b>	1.000 шаблонов, 2.000 карт
<b>Число событий:</b>	100.000
<b>Время идентификации:</b>	<1 с
<b>FAR:</b>	<0.0001%
<b>FRR:</b>	<0.01%
<b>Считыватель:</b>	EM, встроенный, 125 кГц
<b>Интерфейсы:</b>	RS484, TCP/IP, Виганд 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; 12 В пост. тока, 3 А
<b>Питание:</b>	12 В пост. тока, не более 1 А
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	от -10 до +50 °С без конденсации
<b>Диапазон рабочей влажности:</b>	10%–90%
<b>Класс защиты</b>	IP54
<b>Габариты:</b>	232 x 91 x 117 мм