



Модель M2/R2



Модель AC900



Модель AC100



Модель TA100



Keylock 6600A



Модель i-Kiosk 100



OFIS

Бренд FingerTec® был создан в 2000 г. с целью превратить технологию распознавания отпечатков пальца, в то время обычно использованную только в государственном секторе, в технологию приемлемую по цене и доступную для рынка массовых продаж. В первые пять лет проводились научные исследования, в основном направленные на улучшение алгоритма сличения отпечатков, надежности продукта и удобности интерфейса как фундамент быстрого роста бренда сразу же после запуска. За те 5 лет, FingerTec® получил 3 международных наград в знак признания своих технических достижений.

В 2005 г. FingerTec® приступил к реализации следующего 5-летнего плана, целью которого является расширение зарубежных рынков бренда. Для этого используются новые концепции и стратегии брендирования, которые включают внедрение концепта "сделай сам", предоставление быстрой онлайновой поддержки, осуществление маркетинга через интернет и параллельное проведение дальнейших научных исследований и разработок. Результат ошеломляющий: за короткий промежуток времени FingerTec® стал одним из наиболее узнаваемых брендов биометрической индустрии в мире. С помощью вышеуказанных стратегий и наличия трех международных операционных центров, FingerTec® быстро завоевывает и расширяет свои рыночные позиции, ежегодно удваивая продажи и представляя свою продукцию, в более 90 странах за последние три года.

Сформировав концепцию с последующими простыми, но конкурентоспособными планами, которые были блестящие реализованы, бренд FingerTec® гораздо быстрее своих конкурентов начал удивительную революцию внедрения трудно доступной технологии в реально доступную продукцию, в результате чего продукция по распознаванию отпечатков пальца установила новые критерии в биометрической индустрии.



Дополнительную информацию можно получить, посетив сайт www.fingertec.com, где также можно просмотреть коммерческую рекламу FingerTec® (рассказ о привидении, 30 секунд) и документальный видеоролик (стремительный бренд, 7 минут)



FINGERTEC Модель AC900

Стандартная система контроля доступа и учета времени по отпечаткам пальца (два в одном)

С тонким и стильным дизайном и встроенным интерфейсом Биганда, считыватель AC900 быстро становится самой продаваемой продукцией, обеспечивает конфиденциальность и удобство благодаря персонализации пользователей по отпечаткам пальца и заменяет карточную систему доступа двери и учета времени присутствия. Считыватель AC900 поставляется с хорошо спроектированным контроллером AdapTec AC с питанием от электросети, который упрощает установку и улучшает безопасность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	AC900
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Оптический
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В), мм	91 x 40 x 190
ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА	
• Шаблоны отпечатков пальца	1500 / 2800
• Записи событий	100000 / 120000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ	
• Методы	Отпечатка пальца (1:1, 1:N) и пароль
• Рекомендуемое количество отпечатков на одного пользователя	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом
• Время процесса верификации (сек)	< 1
• Вероятность ложного срабатывания (%)	< 0,0001
• Вероятность ложного отказа (%)	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ	
• Стандарт RFID : 64 бит, 125 кГц	Не применимо
• Стандарт MIFARE: MF1S50/70, 13,56 МГц	Не применимо
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Не применимо
КОММУНИКАЦИЯ	
• Методы	TCP/IP, RS232, RS485
• Скорость передачи информации (бод)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200
• Интерфейс Биганда	26-битный в
РАБОЧАЯ СРЕДА	
• Температура (°C)	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80
• Входное напряжение	Постоянное напряжение 12В при ЗА
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ	
• Звуковой сигнал	Не применимо
• Рабочие коды	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ	
• Голосовое приветствие	Не применимо
• Дисплей	Не применимо
• Короткие сообщения	Не применимо
• Проигрывание музыки	Не применимо
• Проигрывание видео файлов	Не применимо
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	
• Выход для ЭМ-замка	Постоянное напряжение 12В при ЗА / Релейный выход
• Сигнальный выход	Нормально разомкнутый / Нормально сомкнутый
• Запрет двойного прохода	Не применимо



FINGERTEC Модель M2/R2

Иновационная система контроля доступа и учета времени по отпечаткам пальца (два в одном)

Считыватели M2 и R2 – это системы контроля доступа двери и учета времени присутствия с распознаванием отпечатков пальца, которые обеспечивают пользователей комфортом и удобством с использованием системы биометрии и карт RFID. Созданные из прочного материала и с впечатляющим дизайном, считыватели M2 и R2 являются отличными системами для обеспечения контроля доступа и учета времени присутствия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	M2, R2
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	R2-Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС), M2-Цинк
ТИП СКАНЕРА	Оптический
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В), мм	94 x 50 x 189
ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА	
• Шаблоны отпечатков пальца	3000
• Записи событий	120000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ	
• Методы	Отпечатка пальца (1:1, 1:N) и пароль, карта (только R2)
• Рекомендуемое количество отпечатков на одного пользователя	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом
• Время процесса верификации (сек)	< 1
• Вероятность ложного срабатывания (%)	< 0,0001
• Вероятность ложного отказа (%)	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ	
• Стандарт RFID : 64 бит, 125 кГц	Да (только R2)
• Стандарт MIFARE: MF1S50/70, 13,56 МГц	Дополнительная опция (только R2)
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Дополнительная опция (только R2)
КОММУНИКАЦИЯ	
• Методы	TCP/IP, RS232, RS485
• Скорость передачи информации (бод)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200
• Интерфейс Биганда	26-битный вход/выход
РАБОЧАЯ СРЕДА	
• Температура (°C)	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80
• Входное напряжение	Постоянное напряжение 12В при ЗА
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ	
• Звуковой сигнал	Не применимо
• Рабочие коды	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ	
• Голосовое приветствие	Да
• Дисплей	Не применимо
• Короткие сообщения	Да
• Проигрывание музыки	Не применимо
• Проигрывание видео файлов	Не применимо
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	
• Выход для ЭМ-замка	Постоянное напряжение 12В при ЗА / Релейный выход
• Сигнальный выход	Нормально разомкнутый / Нормально сомкнутый
• Запрет двойного прохода	Да



FINGERTEC Модель i-Kiosk 100

Цветная система контроля доступа и учета времени по отпечаткам пальца (два в одном)

Спроектированный для того, чтобы оставить глубокое впечатление, считыватель i-Kiosk 100 является мультимедийной системой распознавания отпечатков пальца для контроля доступа и учета времени присутствия. Считыватель i-Kiosk 100 разработан для удовлетворения растущего рыночного спроса на ультрасовременные системы контроля времени и оснащен с TFT экраном высокого графического разрешения для качественного изображения значков и фотографий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	i-Kiosk 100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Оптический
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В), мм	166 x 60 x 178
ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА	
• Шаблоны отпечатков пальца	3000
• Записи событий	120000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ	
• Методы	Отпечатка пальца (1:1, 1:N), пароль и карта
• Рекомендуемое количество отпечатков на одного пользователя	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом
• Время процесса верификации (сек)	< 2
• Вероятность ложного срабатывания (%)	< 0,0001
• Вероятность ложного отказа (%)	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ	
• Стандарт RFID : 64 бит, 125 кГц	Да
• Стандарт MIFARE: MF1S50/70, 13,56 МГц	Дополнительная опция
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Дополнительная опция
КОММУНИКАЦИЯ	
• Методы	TCP/IP, RS232, RS485, USB флэш-диск (WiFi/GPRS)
• Скорость передачи информации (бод)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200
• Интерфейс Биганда	26-битный вход/выход
РАБОЧАЯ СРЕДА	
• Температура (°C)	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80
• Входное напряжение	Постоянное напряжение 12В при ЗА
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ	
• Звуковой сигнал	Да
• Рабочие коды	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ	
• Голосовое приветствие	Да
• Дисплей	3,5 дюймовый 65k цветной TFT экран
• Короткие сообщения	Да
• Проигрывание музыки	Не применимо
• Проигрывание видео файлов	Не применимо
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	
• Выход для ЭМ-замка	Постоянное напряжение 12В при ЗА / Релейный выход
• Сигнальный выход	Нормально разомкнутый / Нормально сомкнутый
• Запрет двойного прохода	Да

Учет времени присутствия

Контроль доступа



FINGERTEC Модель i-Kiosk 100 Plus

Инновационная цветная система контроля доступа и учета времени по отпечаткам пальца (два в одном)

Многофункциональный считыватель i-Kiosk100 Plus оснащен сенсорной панелью управления с интегрированной камерой и широкоформатным TFT экраном высокого разрешения для передачи живого цвета. Считыватель i-Kiosk100 Plus предназначен для использования в современных офисах.



FINGERTEC Модель серии AC100

Стандартная система учета времени присутствия по отпечаткам пальца

Считыватели серии AC100 – это непосредственные считыватели отпечатков пальца для учета времени присутствия, созданные с учетом важных требований по управлению посещаемости работников. Считыватель серии AC100, устранивший возможность ложного срабатывания, зафиксирует посещаемость отсутствующего работника, являясь наилучшей заменой традиционных табельных часов и позволяет автоматизировать управление человеческими ресурсами.



FINGERTEC Модель серии TA100

Инновационная система учета времени присутствия по отпечаткам пальца

Считыватели серии TA100 с апробированным промышленным дизайном и мягкими клавишами являются простыми в использовании и могут быть применены в любой сочетании методов доступа по отпечаткам пальца и введением пароля. Адаптируя функциональность считывателей серии AC100, считыватели серии TA100 включают дополнительную функцию программирования расписания звонков для использования в промышленности.



FINGERTEC Модель Keylock 6600A

Механический дверной замок с функцией доступа по отпечаткам пальца.

Дверной замок Keylock 6600A без всяких усилий улучшит безопасность и надежность контроля доступа с сочетанием технологии распознавания отпечатков пальца, паролирования и механического ключа для повышенной охраны вашего помещения. Элегантный дизайн и прочная конструкция замка придаст вашему интерьеру солидности и изящества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
МОДЕЛЬ	i-Kiosk 100 Plus
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Оптический
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В), мм	260 x 68 x 325
ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА	
• Шаблоны отпечатков пальца	3000
• Записи событий	120000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ	
• Методы	Отпечаток пальца (1:1, 1:N), пароль и карта
• Рекомендуемое количество отпечатков на одного пользователя	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом
• Время процесса верификации (сек)	< 2
• Вероятность ложного срабатывания (%)	< 0,0001
• Вероятность ложного отказа (%)	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ	
• Стандарт RFID : 64 бит, 125 кГц	Да
• Стандарт MIFARE: MF1S50/70, 13,56 МГц	Дополнительная опция
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Дополнительная опция
КОММУНИКАЦИЯ	
• Методы	TCP/IP, RS232, RS485, USB флэш-диск, WiFi/GPRS
• Скорость передачи информации (бод)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200
• Интерфейс Виганда	26-битный вход/выход
РАБОЧАЯ СРЕДА	
• Температура (°C)	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80
• Входное напряжение	Постоянное напряжение 12В при 3А
УЧЕТ ПОСЕЩЕМОСТИ	
• Звуковой сигнал	Да
• Рабочие коды	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ	
• Голосовое приветствие	Да
• Дисплей	Нет
• Короткие сообщения	Нет
• Проигрывание музыки	Нет
• Проигрывание видео файлов	Нет
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	
• Выход для ЭМ-замка	Постоянное напряжение 12В при ЗА / Релеиний выход
• Сигнальный выход	Нормально разомкнутый / Нормально замкнутый
• Запрет двойного прохода	Да

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
МОДЕЛЬ	AC100
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Оптический
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В), мм	195 x 48 x 144
ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА	
• Шаблоны отпечатков пальца	1500
• Записи событий	100000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ	
• Методы	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) и пароль
• Рекомендуемое количество отпечатков на одного пользователя	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом
• Время процесса верификации (сек)	< 2
• Вероятность ложного срабатывания (%)	< 0,0001
• Вероятность ложного отказа (%)	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ	
• Стандарт RFID : 64 бит, 125 кГц	Нет
• Стандарт MIFARE: MF1S50/70, 13,56 МГц	Нет
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Нет
КОММУНИКАЦИЯ	
• Методы	TCP/IP, RS232, RS485, USB флэш-диск
• Скорость передачи информации (бод)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200
• Интерфейс Виганда	Нет
РАБОЧАЯ СРЕДА	
• Температура (°C)	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80
• Входное напряжение	Постоянное напряжение 5V при 2A
УЧЕТ ПОСЕЩЕМОСТИ	
• Звуковой сигнал	Нет
• Рабочие коды	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ	
• Голосовое приветствие	Да
• Дисплей	Нет
• Короткие сообщения	Нет
• Проигрывание музыки	Нет
• Проигрывание видео файлов	Нет
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	
• Выход для ЭМ-замка	Нет
• Сигнальный выход	Нет
• Запрет двойного прохода	Нет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
МОДЕЛЬ	TA102, TA103, TA103R
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Оптический
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В), мм	190 x 52 x 140
ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА	
• Шаблоны отпечатков пальца	1500 (только TA102), 2800
• Записи событий	100000 (только TA102), 120000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ	
• Методы	Отпечаток пальца (1:1, 1:N), пароль и карта
• Рекомендуемое количество отпечатков на одного пользователя	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом
• Время процесса верификации (сек)	< 2
• Вероятность ложного срабатывания (%)	< 0,0001
• Вероятность ложного отказа (%)	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ	
• Стандарт RFID : 64 бит, 125 кГц	Да (только TA103R)
• Стандарт MIFARE: MF1S50/70, 13,56 МГц	Полнительная опция (только TA103R)
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Полнительная опция (только TA103R)
КОММУНИКАЦИЯ	
• Методы	TCP/IP, RS232, RS485, USB флэш-диск
• Скорость передачи информации (бод)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200
• Интерфейс Виганда	Нет
РАБОЧАЯ СРЕДА	
• Температура (°C)	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80
• Входное напряжение	Постоянное напряжение 5V при 2A
УЧЕТ ПОСЕЩЕМОСТИ	
• Звуковой сигнал	Да
• Рабочие коды	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ	
• Голосовое приветствие	Да
• Дисплей	Нет
• Короткие сообщения	Нет
• Проигрывание музыки	Нет
• Проигрывание видео файлов	Нет
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	
• Выход для ЭМ-замка	Нет
• Сигнальный выход	Нет
• Запрет двойного прохода	Нет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
МОДЕЛЬ	Keylock 6600A
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Цинк
ТИП СКАНЕРА	Оптический
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНЕРА	560
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В), мм	140 x 75 x 175
ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА	
• Шаблоны отпечатков пальца	150
• Пароль	78
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ	
• Методы	Отпечатка пальца (1:1, 1:N) и пароль
• Рекомендуемое количество отпечатков на одного пользователя	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом
• Время процесса верификации (сек)	< 2
• Вероятность ложного срабатывания (%)	< 0,0001
• Вероятность ложного отказа (%)	< 1
• Длина пароля (байт)	8
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ	
• Стандарт RFID : 64 бит, 125 кГц	Нет
• Стандарт MIFARE: MF1S50/70, 13,56 МГц	Нет
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Нет
КОММУНИКАЦИЯ	
• Методы	Нет
• Скорость передачи информации (бод)	Нет
• Интерфейс Виганда	Нет
РАБОЧАЯ СРЕДА	
• Температура (°C)	20 ~ 60
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80
• Входное напряжение	4 x батарей 1,5В АА
• Потребление энергии – в режиме бездействия (мА)	< 40
• Потребление энергии – в рабочем режиме (мА)	< 100
• Потребление энергии – при работе привода (мА)	< 400
• Выдерживаемое напряжение электростатического разряда (В)	> 15000
• Минимально допустимое напряжение (В)	< 9
ЗАПАСНОЙ СПОСОБ ОТПИРАНИЯ ЗАМКА	Резервная батарейка и механический ключ



FINGERTEC Программа TCMS V2

Программное обеспечение для считывателей FingerTec®

Мощное программное обеспечение TCMS V2 для системы учета времени работает со считывателями FingerTec® и позволяет эффективно и производительно управлять корпоративными трудовыми ресурсами. Программное обеспечение TCMS V2 используется тысячами предприятий по всему миру для снижения объемов бумажной отчетности и вероятности ошибок сотрудников и создания полной и легко доступной информации о посещаемости.

Программа создает 15 печатных отчетов на разных языках. На данный момент многоязыковая платформа включает английский, испанский, арабский, португальский, китайский, малайский, индонезийский, тайский, вьетнамский, французский, русский, фарси, немецкий и итальянский.

Важное примечание:

Данное программное обеспечение включается в комплект всех считывателей FingerTec®.

FINGERTEC Комплект BioBridge

Комплект для разработки ПО для считывателей FingerTec®

Разработчики систем предлагают множество идей для того, чтобы считыватели FingerTec® в максимальной степени можно было использовать в различных областях применения на все более диверсифицированном рынке. В некоторых случаях для уже существующих решений могут понадобиться внедрение функции биометрии путем интеграции считывателей FingerTec®.

Комплект BioBridge для разработки ПО поставляется с форматами DLL и ActiveX; в настоящее время имеется поддержка платформ Windows 9x/2000/NT. Комплект хорошо работает со многими средами проектирования, в том числе Visual Basic 6.0, Delphi 7.0, Visual C++, Microsoft .Net и т.п.

Важное примечание: Данный комплект разработки ПО не предназначен для продажи. Комплект передается только разработчикам систем, которые собираются интегрировать свои решения со считывателями FingerTec®. Для получения комплекта разработки ПО необходимо подписать соглашение о неразглашении. Дополнительную информацию можно получить, обратившись по электронному адресу info@fingertec.com

FINGERTEC Комплект Ofis

Комплект для разработки ПО онлайновой системы аутентификации по отпечаткам пальца

Ofis (сокращение английского словосочетания «онлайновая система аутентификации по отпечаткам пальца») представляет собой готовый комплект для разработки ПО, используемый системными разработчиками для введения еще одного уровня защиты по отпечаткам пальца в своих программных приложениях, которые заменяют частично используемую, но надежную систему паролирования доступа отдельных пользователей.

Ofis работает с браузером / сервером (B/S); пользователь может зарегистрировать отпечатки своих пальцев с помощью сканера Ofis, подключенного к ПК. При аутентификации, сканер Ofis считывает отпечаток пальца, закодированная информация об отпечатке передается для сравнения и верификации с шаблонами отпечатков пальца, хранящимися на удаленном сервере СУБД, через интернет или внутренней сети WAN / LAN.

Комплект Ofis для разработки ПО состоит из сервера Ofis и клиентских модулей Ofis, использует удивительно быстрый и точный способ аутентификации по отпечаткам пальца и может быть легко и комплексно интегрирован в любые решения и системы для повышения уровня их безопасности.



ГЛАВНЫЙ ОФИС И ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ

FINGERTEC WORLDWIDE SDN. BHD.
No. 6, 8 & 10,
Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara
47100 Puchong, Selangor, Malaysia
Email : info@fingertec.com

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРЕСТАВИТЕЛЬСТВО

FINGERTEC WORLDWIDE LIMITED
Unit 1408, 14/F, Cable TV Tower
No. 9 Hoi Shing Road
Tsuen Wan, N.T, Hong Kong
Email : info@fingertec.com

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

4th Floor, ZhongGuanCun Founder Building,
No. 298, ChengFu Road, HaiDian District
Beijing, China. Postcode: 1000871

Unit 411, Nanshan Building,
No. 5, Qilin Road, Nanshan District
Shenzhen, China.

No. 6, 8 & 10, Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara
47100 Puchong, Selangor, Malaysia



Учебные видеофильмы предусмотрены для всех моделей считывателей FingerTec® и программного обеспечения TCMS V2