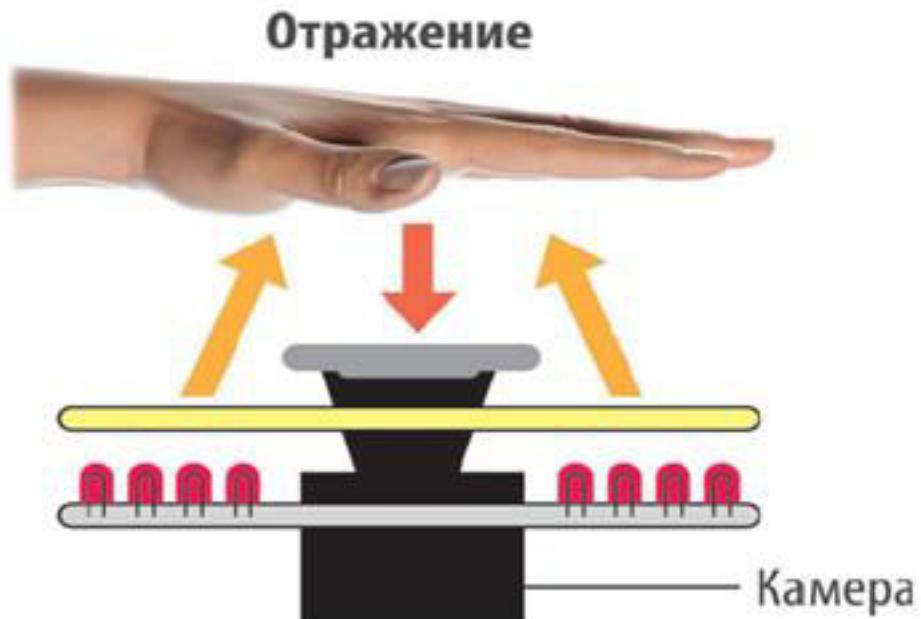


A close-up photograph of two hands. One hand is held palm-up in the foreground, and another hand is visible behind it, partially obscured.

Новые решения и кейсы биометрии по венам ладоней

Докладчик: Дремин Александр

Идентификация по венам ладони основана на сканировании рисунка кровеносных сосудов инфракрасными лучами.



- ✓ Распознавание по венам руки не зависит от влажности или загрязнения ладони.
- ✓ Один из наиболее точных методов биометрической идентификации.
- ✓ Система успешно работает вне зависимости от сезона и внешних условий.
- ✓ Бесконтактный, гигиеничный методом считывания биометрических данных.
- ✓ Процедура сканирования рисунка вен ладоней не попадает под действие Федерального закона от 25.07.1998 №128-ФЗ «О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации»

СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ



	Безопасность		Практичность				
	Подделка	Точность	Скорость	Социальность	Удобство	Размер	Стоимость
Отпечаток пальца	Red	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Green	Green
Радужная оболочка	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
Лицо	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Red	Red
Голос	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Yellow
Вены	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow



Hitachi Europe Ltd. Vein ID Whitepaper

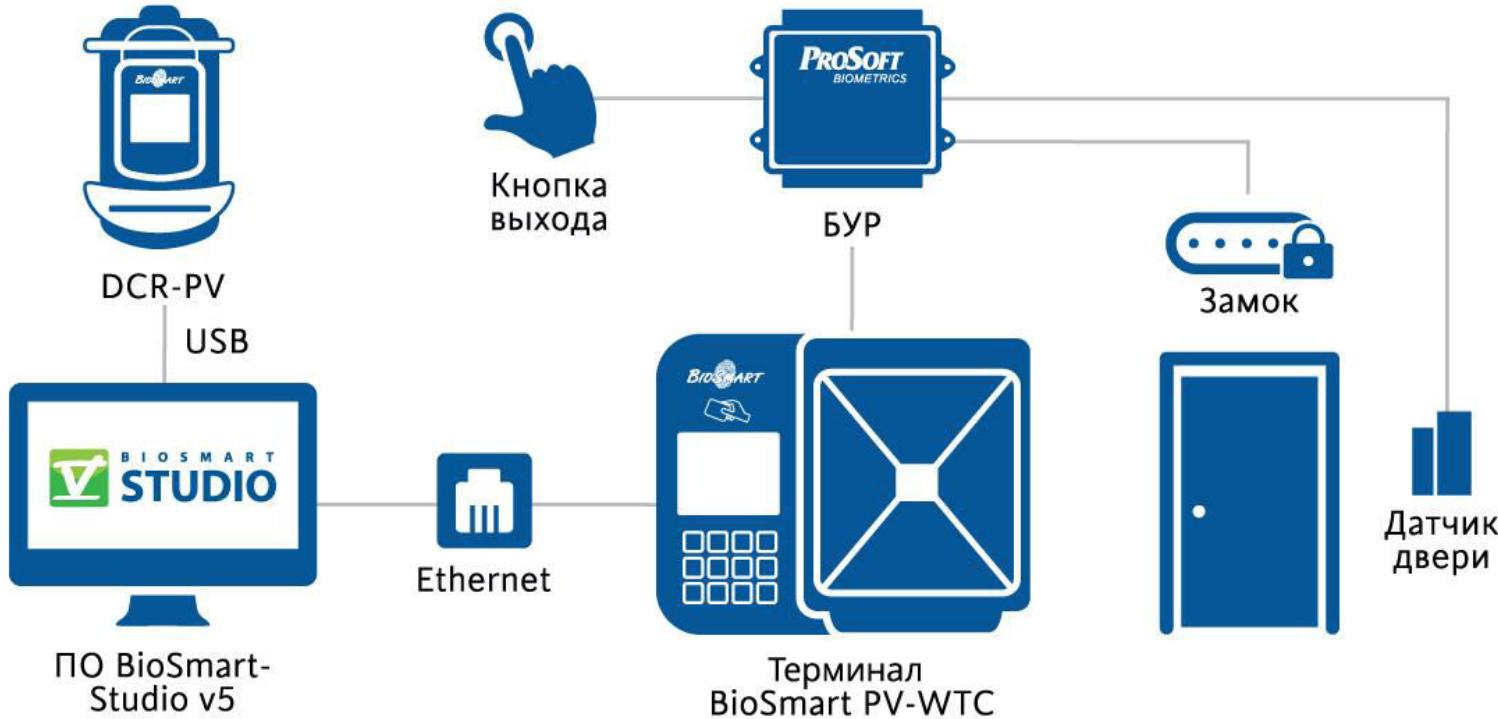
ТЕРМИНАЛ PV-WTC



- Автономная память: 300 000 ладоней
- FAR = 0,000006% при FRR =2%
- Идентификация:
 - 1000 ладоней – 2 секунды
 - 5000 ладоней – 3 секунды
- Серверная идентификация: 10 тыс в сек
- Верификация карта+ладонь: 1 секунда
- Опционально: встроенный 3G модем, WiFi, Bluetooth
- Интерфейсы: Ethernet, USB, Wiegand, RS485 (OSDP)
- Встроенная камера для фотофиксации
- POE
- Степень защиты: IP65



ТЕРМИНАЛ PV-WTC



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



Контроль доступа в
кассовые узлы,
хранилища банка.
Интеграция с системами:
- ОПС (Мираж, Болид)
- СКУД (Apacs, Lenel,
Sigur)

УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ



Интеграция с системами автоматизации бизнес-процессов и управления персоналом, такими как «1С: Предприятие», БОСС-Кадровик, «Управление персоналом», «SAP», Axapta и другими.

НОВЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ PV-WME



- Интерфейс связи: **ETHERNET, USB**
- Температурный диапазон: **-40 -+60 градусов**
- **POE.** При необходимости +12В
- Корпус IP65
- Форматы карт: Em-marin, HID iClass, HID Prox, Mifare Desfire, Legic

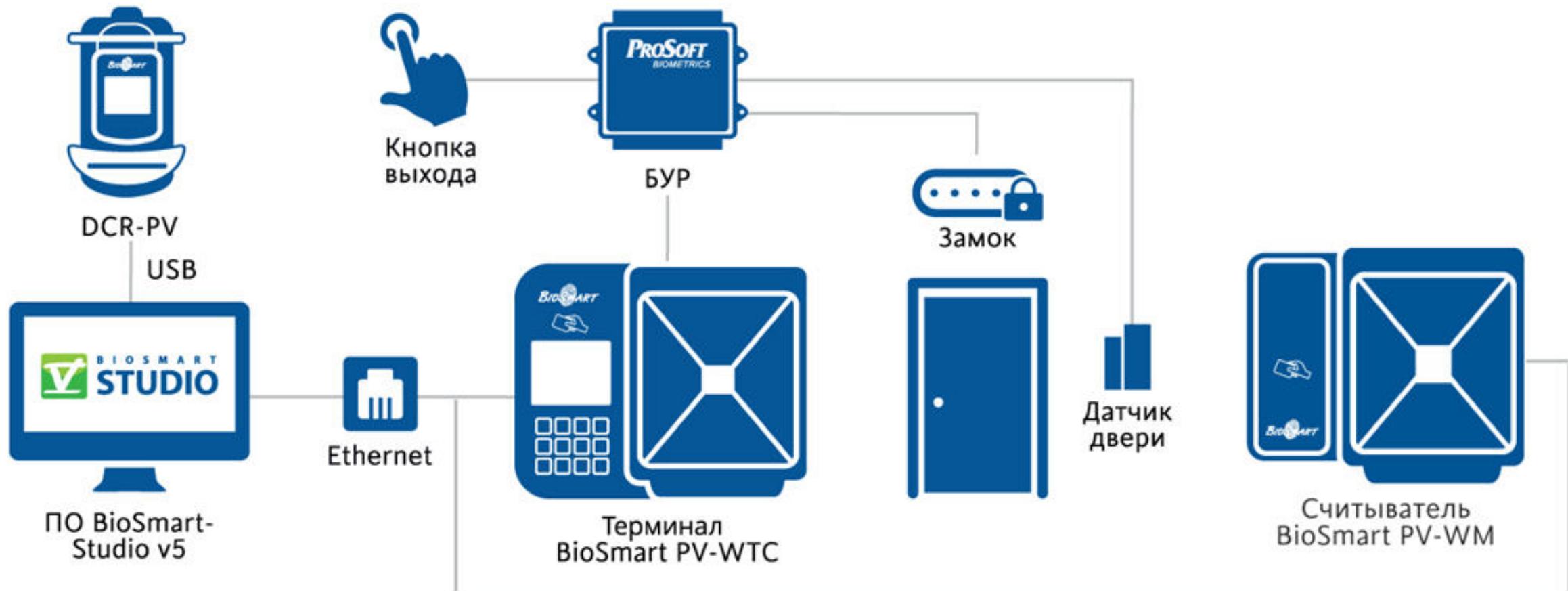


СЧИТЫВАТЕЛЬ PV-WME



- Испытания в термокамере до -40 градусов
- Встроенный подогрев сканера
- Платы покрыты лаком

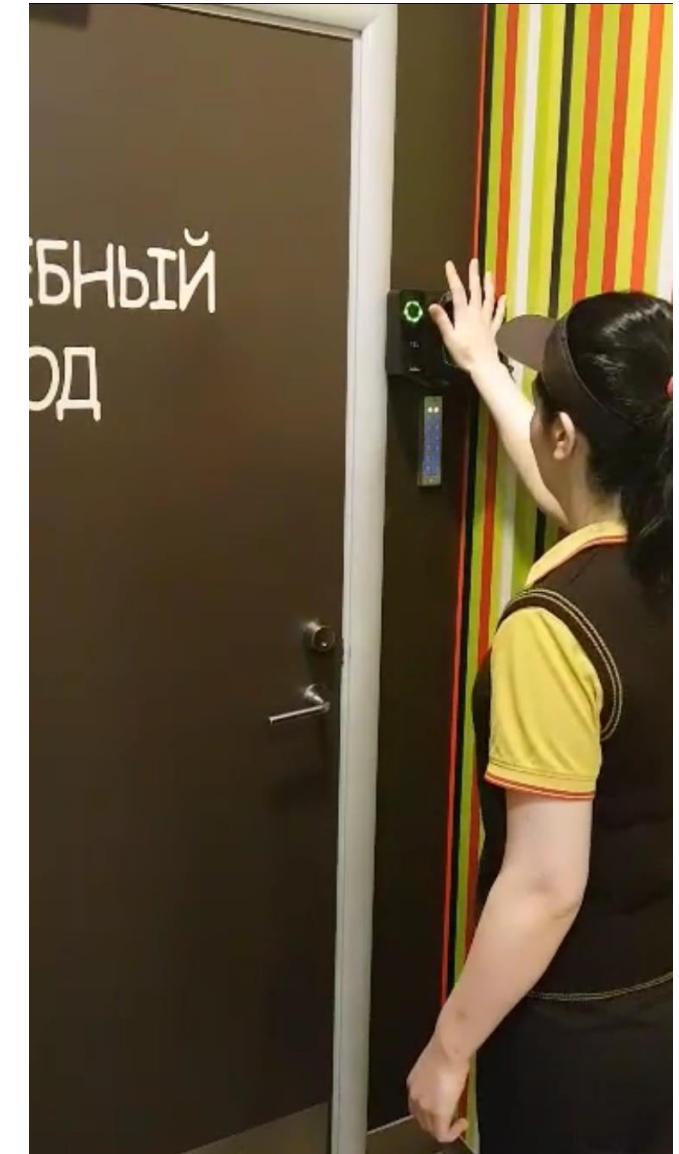
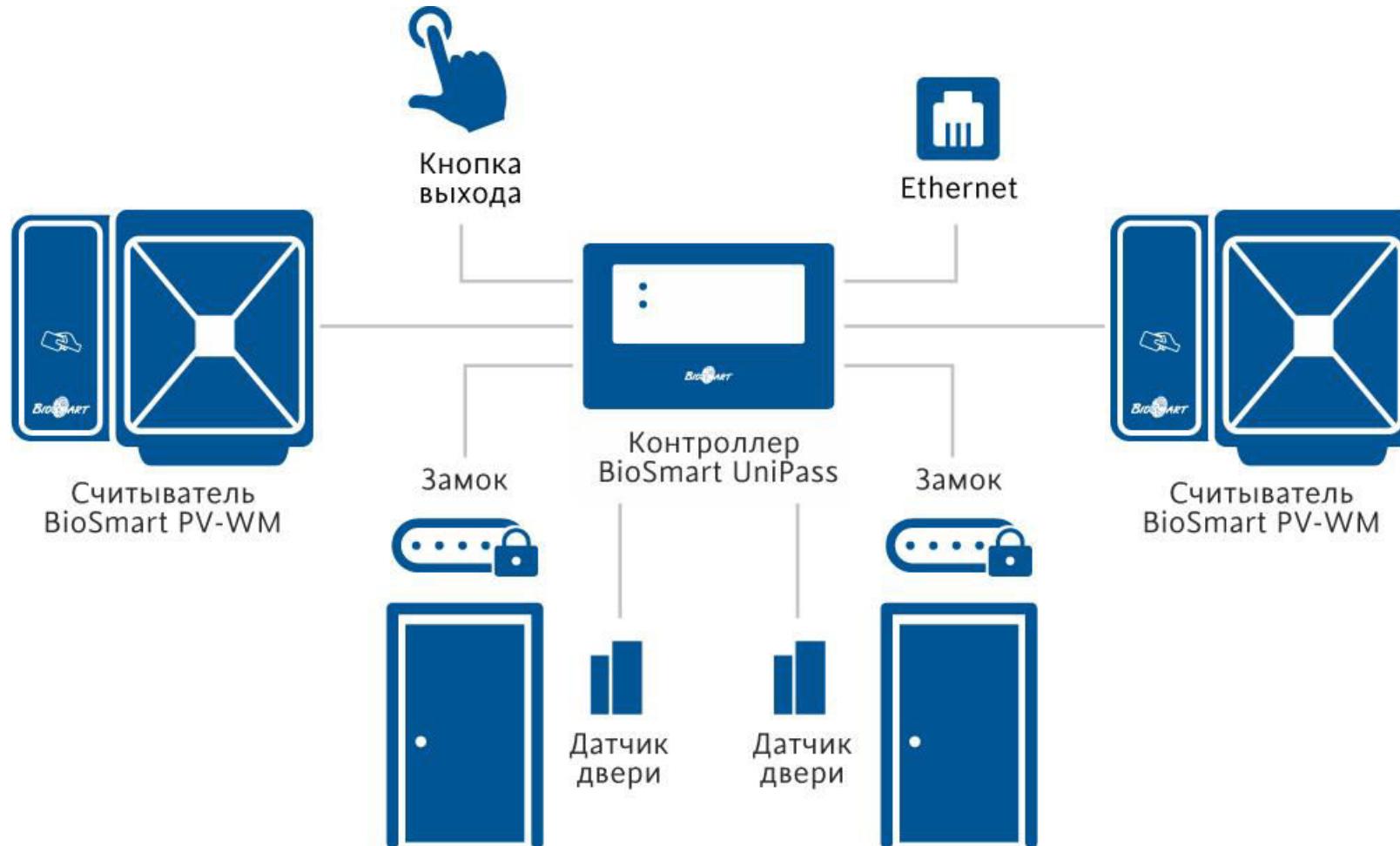
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- Автономная память: 300 000 ладоней
- FAR = 0,000006% при FRR =2%
- Идентификация:
1000 ладоней – 2 секунды
5000 ладоней – 3 секунды
- Серверная идентификация: 10 тыс в секунду
- Верификация карта+ладонь: 1 секунда
- Опционально: встроенный 3G модем, WiFi, Bluetooth
- Интерфейсы: Ethernet, USB, Wiegand, RS485 (OSDP)
- Входы, выходы для подключения двух замков, турникета



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

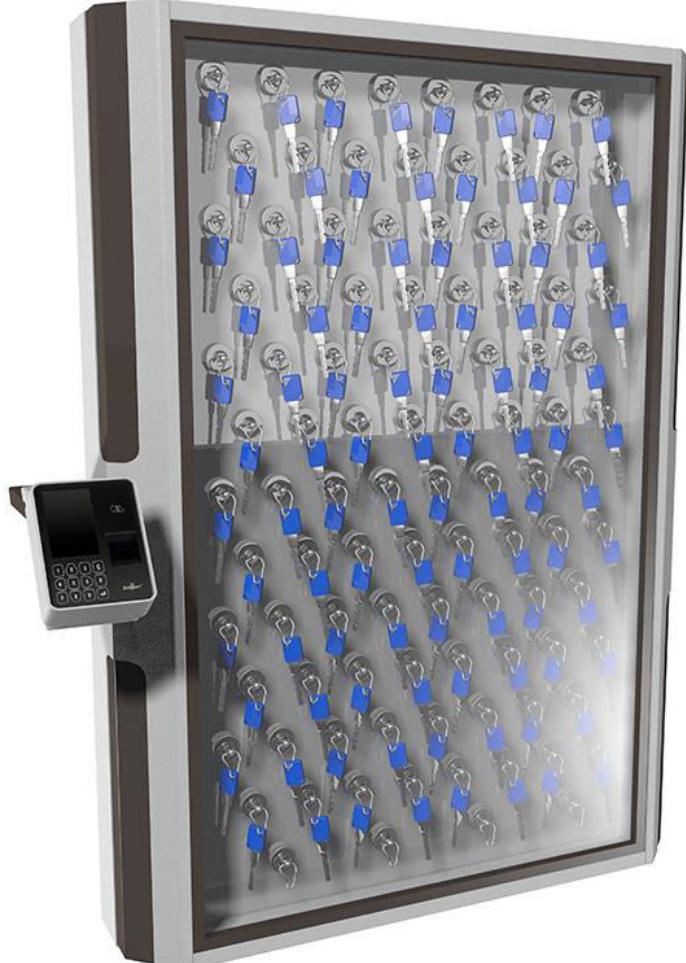


УПРАВЛЕНИЕ ДЕПОЗИТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ



- ✓ Режим работы 24x7 без привлечения сотрудника банка.
- ✓ Надёжная идентификацией клиента обеспечивается по венам ладони, возможна мультимодальная биометрия.
- ✓ Обязательная авторизация клиента для доступа к содержимому ячейки.
- ✓ Контроль отсутствия в депозитарии постороннего человека.

СИСТЕМА ВЫДАЧИ КЛЮЧЕЙ



- ✓ Сокращение затрат на обслуживающий персонал.
- ✓ Надёжная идентификация сотрудников обеспечивается по венам ладони, возможна мультимодальная биометрия.
- ✓ Полное протоколирование выдачи и сдачи ключей.
- ✓ Интеграция с охранными системами, автоматическое снятие/постановка на охрану.
- ✓ Несколько вариантов исполнения на 25, 50 или 100 ключей



Интеграция биометрической идентификации с алкотестером.

- ✓ Уменьшение случаев ЧП и производственного травматизма.
- ✓ Повышение производительности труда.
- ✓ Сокращение случаев отказа от выплат страховыми компаниями.



Двухфакторная биометрическая идентификация. (биометрия по лицу и по венам ладони)

- ✓ Авторизация по двум биометрическим факторам повышает точность идентификации.
- ✓ Увеличивается скорость идентификации за счёт подготовки предварительной выборки по одному из факторов.
- ✓ Использование одного из факторов для отслеживания нахождения и перемещения сотрудника или посетителя.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

sale@bio-smart.ru

www.bio-smart.ru

8-800-770-0246