

Тенденции российского рынка биометрических контроллеров в 2026 году

Отпечаток пальца, лицо, ладонь (вены),
радужка глаза



ВОЛД

Рынок СКУД в России: цифры и драйверы



- Объём рынка СКУД — свыше 18 млрд ₽ к 2026 году.
- Рост рынка биометрических СКУД — 12–15% в год.
- Доля биометрии растёт из-за ужесточения безопасности и цифровизации пропускных режимов.

Драйверы роста:

1. Регуляторные требования (572-ФЗ, 152-ФЗ).
2. Рост киберугроз и мошенничества.



572-ФЗ: как закон меняет рынок

- Под 572-ФЗ попадают только лицо и голос.
- Лицо/голос: только через ЕБС/КБС, нельзя хранить локально.
- Отпечаток, ладонь, радужка — под 152-ФЗ: можно хранить локально при согласии.
- Стоимость прохода через ЕБС — ~2,8 ₽ за проверку.
- Штрафы за нарушения — до 20 млн ₽.

Под 572-ФЗ	Вне 572-ФЗ
Лицо, голос	Отпечаток, ладонь (вены), радужка
Только ЕБС/КБС	Локальное хранение при согласии
Операционные расходы	Минимальные расходы



Отпечаток пальца — лидер массового сегмента



- Самая низкая стоимость модулей (от 14 тыс. руб.).
- Российский производитель НВП Болид.
- Правовой нюанс: только с письменным согласием сотрудника.

Распознавание лица — высокая востребованность и сложность

- Архитектура: терминал → liveness detection → запрос в ЕБС/КБС → ID сотрудника.
- Ограничения: стоимость, штрафы, обязательная альтернатива для отказавшихся.



Вены ладони - точность и бесконтактность



- FAR: 0,0001% (менее 1 на миллион).
- Технология: ИК-камера + анализ рисунка вен.
- Применение: промышленность, банки, объекты с масками/касками, ФСИН.

Радужка глаза – ниша максимальной безопасности



$FAR < 0,0001\%$, ~266 уникальных точек сравнения.

Сравнение модальностей на российском рынке



Параметр	Отпечаток	Лицо	Ладонь/Вены	Радужка
Регуляторный режим	152-ФЗ	572-ФЗ + ЕБС/КБС	152-ФЗ	152-ФЗ
Локальное хранение	Да (с согласием)	Нет (через ЕБС/КБС)	Да (с согласием)	Да (с согласием)
FAR	0,01–0,1%	0,3–2%	< 0,0001%	< 0.0001%
Бесконтактность	Нет	Полная	Полная	Полная
Стоимость модуля	14–21 тыс. ₽	68 тыс. ₽	26–57 тыс. ₽	По запросу
Операционные расходы	Минимальные	2,8 ₽/проход (ЕБС)	Минимальные	Минимальные

Ключевые тренды рынка в 2026 году



1. Сдвиг к альтернативным модальностям (отпечаток, вены) из-за 572-ФЗ.
2. Импортозамещение и реестр Минцифры.
3. Мультимодальность как стандарт (лицо + ладонь + карта и т. п.).
4. Edge-аналитика и ИИ на устройстве.
5. Мобильный доступ: QR-коды.



Выводы и итоговая мысль

- Рынок растёт быстрее общего рынка СКУД (12 - 15% против 8–9%).
- Регулятор определяет выбор технологии сильнее, чем технические характеристики.
- Мультимодальность - не опция, а требование закона.
- Побеждают платформы, которые умеют комбинировать модальности и соответствовать требованиям.

