

**Интеллектуальная  
биометрическая проходная.  
Автоматизация  
и соответствие ФЗ.**





**ProSOFT**<sup>®</sup>

PFORT — ведущий российский разработчик и производитель оборудования и программно-аппаратных комплексов с применением различных методов биометрической идентификации.

Товарный знак PFORT принадлежит ООО «Прософт»



**Лидирующие  
биометрические технологии**

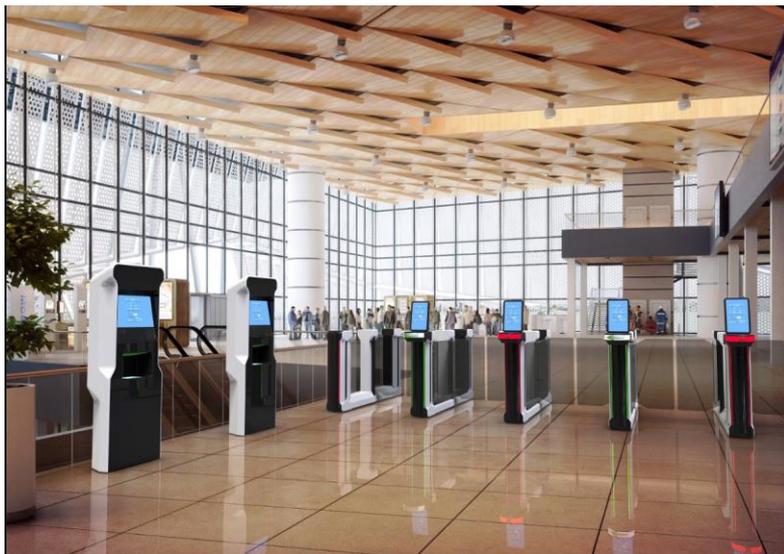


**Надежные промышленные  
комплектующие**



**100% Российская  
разработка**

# **PFORT ПРЕДСТАВЛЯЕТ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОХОДНАЯ**



Программно-аппаратный комплекс представляет собой автоматизированную систему, полностью готовую к интеграции в инфраструктуру пункта контроля. Является новым шагом в оптимизации алгоритмов идентификации, учета и пропуска людей в закрытые периметры. В полностью автоматизированном режиме комплекс может осуществлять первичную регистрацию посетителей, их идентификацию, аутентификацию и непосредственный пропуск в закрытый периметр. Комплекс реализует любые, в том числе комбинированные (мультимодальные) сценарии идентификации, включая биометрические, обеспечивая высокий уровень безопасности и контроля прохода. Внедрение комплекса повлечет за собой преобразование процессов регистрации посетителей, учета лиц, допущенных к посещению предприятия, а также процессов контроля за периметром и сохранностью товарно-материальных ценностей.



# ПОТРЕБНОСТИ & ВОЗМОЖНОСТИ



Проблема	Негативные социально-экономические эффекты от проблемы	Как внедрение продукта решает проблему
Человеческий фактор на контрольно-пропускных пунктах	Проход очень похожего человека – проблема безопасности. Игнорирование фактических нарушений трудовой дисциплины.	Комплекс исключает проход человека не имеющего право допуска на объект или человека с чужим пропуском, беспристрастно фиксируя рабочее время сотрудников без возможности ручной корректировки каких-либо данных.
Большой штат охраны и контролирующего персонала	Большие расходы на штат охранного предприятия и контролирующего персонала	Сотрудники ВОХР реагируют только на инциденты, основной поток работающих проходит полностью в автоматизированном режиме без необходимости вовлечения штата ВОХР
Нарушение трудовой дисциплины	Снижение эффективности труда, сокращение времени пребывания сотрудника на рабочем месте.	Автоматизированная фиксация рабочего времени на базе биометрической идентификации способствуют повышению трудовой дисциплины.
Недостаточная пропускная способность проходных	Очереди сотрудников на проход через проходные в пиковые моменты времени. Возможное снижение качества идентификации.	Внедрение Комплекса позволит ускорить процедуру пропуска посетителей/сотрудников за счет полной автоматизации процесса, при повышении уровня достоверности идентификации.
Сложные и затратные по времени процедуры прохода через КПП, особенно для гостей и лиц по разовым пропускам.	Снижение уровня удовлетворенности сотрудников и негатив посетителей.	Внедрение Комплекса позволяет упростить и ускорить регламентные процедуры, что приведет к повышению общей степени удовлетворенности посетителей/сотрудников
Проходные – это общественные места, где есть элементы, к которым прикасаются все сотрудники предприятия	Высокий риск распространения вирусных и инфекционных заболеваний	Внедрение Комплекса повышает гигиеническую безопасность процедуры пропуска (за счет применения бесконтактных технологий биометрической идентификации и сокращения количества социальных контактов).
При ЧС высокие риски из-за неактуальной информации о присутствии и местонахождении сотрудников на территории предприятия	При возникновении чрезвычайной ситуации длительное время уходит на определение перечня находящихся на территории предприятия сотрудниках.	Комплекс позволит моментально определить перечень сотрудников и их местонахождение в периметре предприятия с точностью до конкретного здания/цеха/отдела.



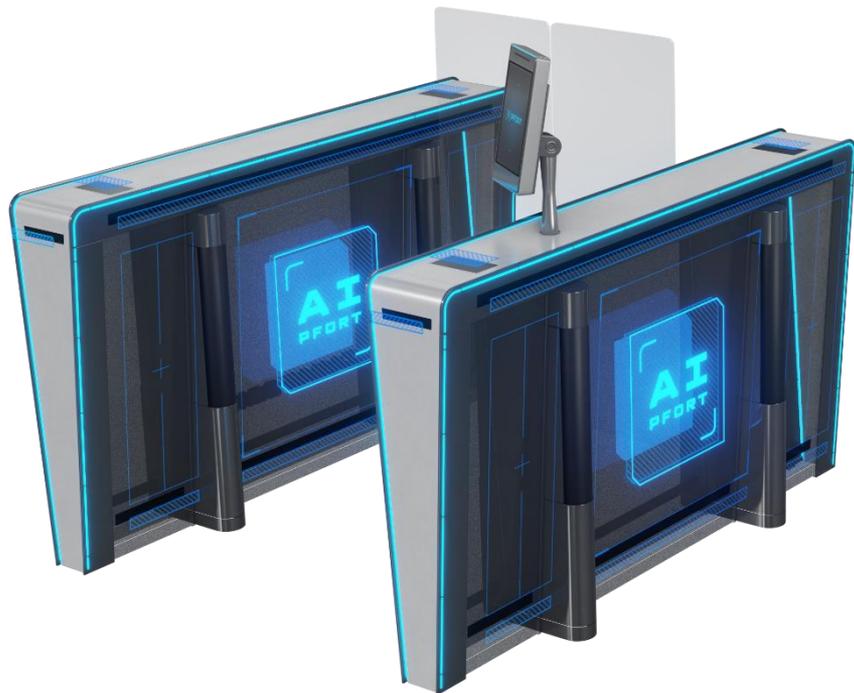
## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСА



### АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ БЮРО ПРОПУСКОВ НА БАЗЕ КИОСКА «КИУ-8»:

- Регистрация заявок на получение пропусков на проход и проезд
- Первичная регистрация посетителя с возможностью сканирования его идентификационного документа и автоматического заполнения базовых полей;
- Регистрация требуемой биометрической модальности (вены ладоней либо отпечатки пальцев) для упрощенной идентификации посетителя при последующих визитах;
- Аутентификация посетителя (проверка принадлежности идентификационного документа предъявляющему лицу);
- Идентификация посетителя;
- Выдача соответствующего пропуска (QR-код, RFID, печать изображений).





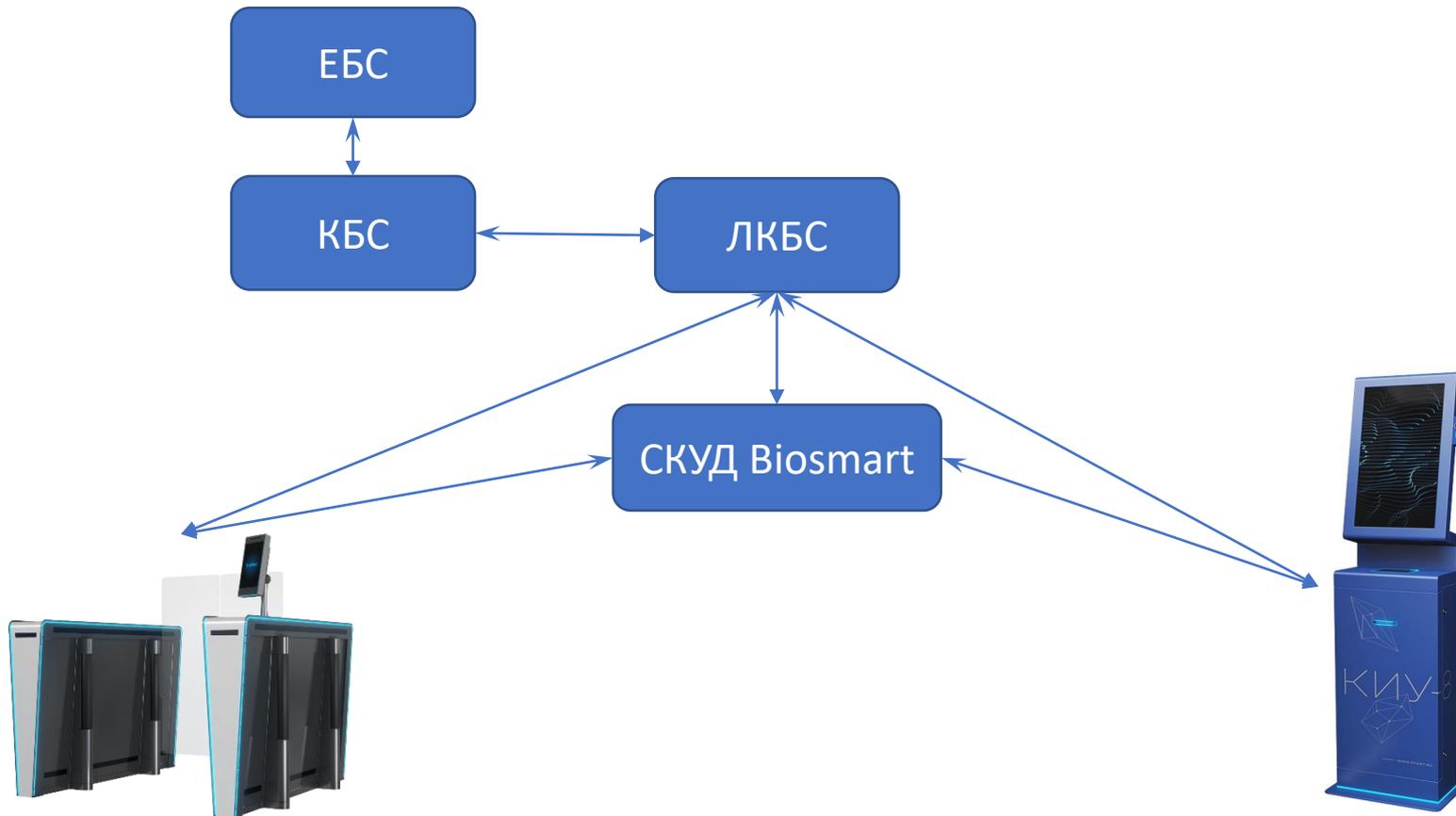
### ИННОВАЦИОННЫЕ ТУРНИКЕТЫ TOP-22

- Выявление попыток «двойного прохода» (выявляет даже прижавшихся друг к другу людей накрывшихся одной курткой)
- Выявление «ручной клади» и оценка ее габаритов
- Обнаружение оставленных в турникете предметов
- Обнаружение детей на руках или рядом с проходящими
- Обнаружение животных
- Наличие модуля лицевой биометрии (полное соответствие 152 и 572 ФЗ)
- Турникетное или шлюзовое исполнения

Возможна реализация обнаружения иных событий по требованию Заказчика.



# ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА КОМПЛЕКСА



# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ КИОСК КИУ-8



- Санкционно-независимая платформа на базе суверенного процессора Эльбрус (опционально ARM или x86)
- Встроенный Искусственный Интеллект
- Эксплуатация в режиме 24/7/365
- Проверенные промышленные комплектующие
- Наличие гальванической развязки на интерфейсах ввода/вывода
- Яркий сенсорный экран 27"
- Световая/звуковая индикация
- Наличие источника бесперебойного питания
- Возможность монтажа на подиум
- Удобный доступ для обслуживания
- Наличие API / SDK для разработчика ко всем компонентам изделия
- Ресурс работы более 5 лет



# ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ



## БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ



По лицу

Подкожному рисунку вен ладоней

Отпечаткам пальцев

## СКАНЕРЫ



Штрих и QR-кодов

Посадочных талонов

Идентификационных документов

## RFID



Считыватель RFID-карт

Диспенсер для выдачи RFID-карт

## ПРИНТЕРЫ



Посадочных талонов

Штрих и QR-кодов

Формата А4

## ДИЗАЙН



Разнообразие цветовых решений

Брендинг



## ИННОВАЦИОННЫЙ ТУРНИКЕТ TOP-22



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БИОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУРНИКЕТ «TOP-22»:

- Однobarьерное (турникетное) и двубарьерное (шлюзовое) исполнения
  - Встроенный Искусственный Интеллект
  - Высокий уровень контроля прохода
  - Минимальное время прохода
  - Развитая система визуальной индикации
  - Монитор с информационной поддержкой
  - Возможность монтажа на подиум
  - Совместим с любыми контроллерами СКУД через дискретные команды управления
  - Разработано и производится в России
- \* Проходит процедуру включения в реестр МинПромТорга





## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TOP-22



- ✓ **Высокая надежность оборудования и низкая стоимость владения:**
  - До 10 000 проходов в сутки
  - 5 млн циклов открытия/закрытия
  - Ресурс 5 лет
- ✓ **Встроенный модуль Искусственного Интеллекта**
  - Выявление попыток «двойного прохода» (даже прижавшихся друг к другу людей под одной курткой)
  - Выявление «ручной клади» и оценка ее габаритов на соответствие ручной клади
  - Обнаружение оставленных в турникете предметов
  - Обнаружение детей на руках или рядом с родителями
  - Обнаружение животных
- ✓ **Широкий спектр доступного дополнительного оборудования**
  - Сканеры биометрической идентификации, включая лицевую биометрию (соответствие 152 и 572 ФЗ), сканеры QR-кодов, считыватели RFID, сканеры идентификационных документов, принтеры и др.
- ✓ **Самодиагностика внутренних цепей турникета**
- ✓ **Диспетчеризация и возможность предиктивного ремонта**
- ✓ **Российская разработка и производств (разработано при поддержке МинПромТорга, проект курирует МинЦифры)**
- ✓ **Отсутствие аналогов на российском и зарубежном рынках**



## ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



### Краткие технические характеристики:

- Двойной знаковый дисплей повышенной яркости;
- 5 программируемых кнопок;
- Ресурс клавиатуры 1 млн. циклов;
- Полное исключениедребезга клавиатуры;
- Поддержка основных протоколов, включая режим «сухой контакт»;
- Настраиваемая световая индикация;
- Настраиваемая звуковая сигнализация;
- Пылевлагозащита лицевой панели пульта IP 65;
- Варианты исполнения: настольное, встраиваемое или настенное;
- Материалы корпуса: шлифованная нержавеющая сталь / анодированный алюминий / пластик;
- Питание пульта от управляемых линий или внешнее;
- Обновление встроенного программного обеспечения.



+7 (495) 234-06-36

INFO@PFORT.RU

WWW.PFORT.RU

