

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДАКТИЛОСКОПИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ПАПИЛОН МДС 45с

Планомерные действия МВД России по совершенствованию информационного обеспечения подразделений ОВД, в т.ч. в части использования возможностей автоматизированных дактилоскопических учетов регионального, межрегионального и федерального уровней, потребовали создания широкого спектра технических решений для удаленной работы с АДИС, адаптированных к разноплановому применению в деятельности сотрудников правоохранительных органов.

Одно из таких решений – многофункциональная дактилоскопическая станция Папилон МДС 45с с ладонным дактилоскопическим сканером Папилон ДС-45 (сканер сертифицирован в ФБР США в 2010 г).

Папилон МДС 45с предназначена для проведения электронного дактилоскопирования и обеспечения удаленного взаимодействия с АДИС Папилон для передачи дактилоскопической информации и проведения дактилоскопических проверок (в т.ч. автоматических оперативных проверок по отisku пальца в режиме реального времени). Удаленное взаимодействие с АДИС осуществляется посредством IP-соединения по каналам сотовой связи (передача данных в формате GSM/GPRS/EDGE), по каналам связи ЕИТКС ОВД и другим стационарным каналам, по локальной сети.

Корпус станции выполнен в виде компактной и прочной металлической стойки (киоска), оборудование надежно закреплено на корпусе. Большая часть оборудования – системный блок ПК, принтер, источник бесперебойного питания, планшетный сканер (при его наличии) – размещена внутри стойки, доступ к ним обеспечен оригинальными конструктивными решениями.

Дактилоскопический сканер встроен в рабочую поверхность стойки, ЖК-монитор и цифровой фотоаппарат – в верхнюю откидную панель. На левой боковой стенке стойки закреплен откидной рабочий стол. Корпус покрыт устойчивой к механическим повреждениям порошковой эмалью.

Размещение станции не требует выделения отдельного, недоступного для посторонних лиц, помещения. Между сеансами работы, в закрытом состоянии (оборудование станции при этом может быть не отключено), станция превращается в «вещь в себе», защищенную от несанкционированного доступа и вандализма, что допускает её установку даже в местах массового прохода людей, в дежурных частях.

Станция Папилон МДС 45с выпускается в двух функциональных модификациях, отличающихся составом устанавливаемого оборудования и программного обеспечения.

В базовой комплектации Папилон МДС 45с дает возможность проводить электронное дактилоскопирование задержанных, подозреваемых и других категорий лиц и передавать файлы дактилокарт в БД АДИС Папилон, а также проводить автоматические оперативные проверки (ОП) личности по отisku пальца по БД АДИС в режиме реального времени. Программное обеспечение электронного дактилоскопирования позволяет создавать полную дактилокарту путем выделения изображений отпечатков пальцев из контрольных оттисков по схеме 4+4+2, как принято в биометрических паспортных проектах многих стран.





## Базовая комплектация – Папилон МДС 45с

### Удаленная станция дактилоскопической регистрации и оперативных проверок лиц

#### Оборудование (базовый комплект):

- персональный компьютер (системный блок, ЖК-монитор, клавиатура с трек-болом);
- дактилоскопический ладонный сканер Папилон ДС-45;
- лазерный принтер формата А4;
- устройство бесперебойного питания и сетевой фильтр;
- цифровой фотоаппарат;
- GSM модем и/или внешний модем (в зависимости от используемого канала связи).

#### Состав ПО (базовый комплект):

- ОС Linux, ОС Windows;
- ПО Папилон «Живой сканер»;
- ПО Папилон «Фильтр»;
- ПО автоматизированной передачи объектов Папилон «Пилот».

#### Функциональные возможности:

- 1.1. Создание электронных дактилокарт методом бесцветного дактилоскопирования (установочные данные, прокатанные отпечатки 10-ти пальцев, контрольные оттиски, оттиски ладоней, фотоизображения внешности и особых примет, возможен ввод словесного описания).
- 1.2. Хранение электронных дактилокарт на станции в БД системы «Живой сканер», печать дактилокарт.
- 1.3. Оперативная проверка личности по отпечатку пальца по БД дактилокарт системы «Живой сканер» (на предмет наличия дактилокарты проверяемого лица в БД станции).
- 1.4. Оперативная проверка по отпечатку пальца по БД АДИС для выявления имеющейся информации на проверяемую личность (результат оперативной проверки включает в себя установочные данные из всех найденных дактилокарт и фотоизображения внешности, при их наличии в БД).
- 1.5. Передача файлов сформированных на станции дактилокарт в БД АДИС для постановки на учет.

## Модификация 1 – Папилон МДС 45с.1

### Удаленная станция дактилоскопической регистрации и оперативных проверок лиц

### Удаленная станция ввода дактилокарт и следов с бумажных носителей

#### Оборудование:

- базовый комплект оборудования
- планшетный сканер формата А4

#### Состав ПО:

- базовый комплект программного обеспечения
- программное обеспечение удаленной станции ввода АДИС Папилон
  - ввод текстовых данных,
  - сканирование дактилоскопических изображений на планшетном сканере,
  - получение и просмотр результатов проверок дактилокарт и следов по БД АДИС.

#### Функциональные возможности:

- 1.1.-1.4. (см. базовую комплектацию).
- 1.5. Создание файлов дактилокарт и следов, поступивших на станцию на бумажных носителях (ввод текстовых установочных данных, сканирование дактилоскопических изображений на планшетном сканере).
- 1.6. Передача файлов дактилокарт (созданных методом бесцветного дактилоскопирования и сканированием на планшетном сканере) и следов в АДИС для постановки на учет и проверки по массивам БД.
- 1.7. Получение из АДИС результатов проверок дактилокарт (поиск карта-карта) и следов (поиск след-карта), включающих тестовые данные и фотоизображения внешности из найденных дактилокарт (при их наличии), печать информации.

Работа на том или другом варианте станции не требует от сотрудников специальных дактилоскопических знаний. При проведении ОП и бесцветном дактилоскопировании последовательность действий и качество получаемых со сканера дактилоскопических изображений контролируются программно. При установленном канале связи с АДИС передача запросов на ОП, получение результатов ОП, передача файлов сформированных в системе «Живой сканер» дактилокарт и файлов отсканированных на планшетном сканере дактилокарт и следов, получение результатов их проверок производятся автоматически.

Проведение ОП, помимо получения информации на проверяемую личность, позволяет избежать ввода дактилокарт-«двойников» в БД АДИС (если в ходе ОП по отпечатку пальца в АДИС найдена дактилокарта проверяемого, новую дактилокарту можно не создавать).

При взаимодействии МДС 45с с АДИС посредством сотовой связи используется выделенная частная сеть (VPN), замкнутая на защищенную IP-сеть. VPN не требует выхода в Интернет и защищена от проникновения извне.

Папилон МДС 45с награждена дипломом XVII Международной конференции и тематической выставки «Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов» (Академия управления МВД России, 20-21 мая 2008 г.).



Печать. Доступ к принтеру с правой стороны стойки.



Сканирование. Доступ к сканеру с правой стороны стойки.



Регулировка угла поворота фотоаппарата – настройка на рост человека.



Откидной столик на левой боковой стенке стойки



Выдвижная клавиатура с трек-болом