



ПАПИЛОН ДиПП-Х.х

Мобильные мультибиометрические терминалы АО «ПАПИЛОН»
для комплексной оперативной проверки личности



[Наш канал на YouTube](#)



[Презентация ДиПП-7 на YouTube](#)





ПАПИЛОН ДиПП-8



ПАПИЛОН ДиПП-7



**ПАПИЛОН ДиПП-7И
ПАПИЛОН ДиПП-7М**

Терминалы **ПАПИЛОН ДиПП-Х.х** предназначены для проведения оперативных биометрических проверок личности (по отпечаткам пальцев, изображению лица) в режиме реального времени по удалённым базам данных и/или локальным биометрическим массивам, размещаемым во внешней памяти смартфона. Небольшие вес и размеры терминала позволяют включить его в состав постоянной экипировки сотрудников правоохранительных органов.

Терминал работает от встроенной аккумуляторной батареи и не зависит от наличия стационарных источников питания. Основные функциональные возможности терминалов одинаковы и устройства отличаются только конструктивным исполнением — встроенным или внешним смартфоном (планшетом). Связь терминала со смартфоном(планшетом) – Bluetooth. Программное обеспечение мобильного биометрического терминала ПАПИЛОН совместимо с обширным списком моделей смартфонов (планшетов), присутствующих на рынке. Выбор модели определяется с учётом требований и пожеланий Заказчика. Работа с ДиПП-Х.х не требует, в основном, специальных навыков дактилоскопирования.

Качество изображений отпечатков пальцев, формируемых ДиПП-Х.х, соответствует требованиям спецификации FBI NGIS IQS EBTS App. F Mobile ID FAP 10.

Функциональные возможности ПАПИЛОН ДиПП-Х.х:

1. Получение информации для проверки личности:

- сканирование отпечатков пальцев и фотосъёмка внешности
- фотосъёмка особых примет и документов
- ввод установочных данных с клавиатуры
- распознавание установочных данных из паспорта гражданина РФ путём видеоввода камерой смартфона
- считывание информации предъявляемого документа:
 - визуальной зоны паспорта гражданина РФ
 - фотоизображение из чипа ПВДНП
 - чипа контактной смарт-карты стандарта ИСО/МЭК 7816
 - MRZ-строки документа любой страны мира
 - бесконтактного чипа электронного документа (ICAO Doc 9303)
- фотосъёмка группы людей (или работа с групповым фото) с выделением изображений внешности всех запечатлённых лиц

Сканирование отпечатков пальцев и чтение контактных карт выполняют устройства, встроенные в терминал. Для чтения MRZ (до трёх линий), бес-

контактных карт (если поддерживается технология NFC) и фото-/видео-съемки задействуются возможности смартфона (планшета).

2. Передача полученной информации (отпечатки пальцев, фото, установочные данные) в удалённую БД АДИС ПАПИЛОН

3. Автоматические Оперативные проверки по удалённым базам данных:

- отпечатков пальцев и/или установочных данных по БД АДИС ПАПИЛОН. Положительный результат проверки предусматривает получение всей информации из всех дактилокарт, найденной в базе данных (ФИО, основание дактилоскопирования, дата и место дактилоскопирования).
- изображения лица по БД АДИС ПАПИЛОН-9 или БД ПАПИЛОН ПОЛИФЕЙС-3. Положительный результат проверки предусматривает получение всей информации, найденной в базах данных. Например, при проверке по изображению лица по БД АДИС ПАПИЛОН-9, оператор получит всю информацию из всех дактилокарт, составленных на проверяемое лицо.
- отпечатков пальцев по БД следов АДИС Папилон, изъятых с мест происшествий, и автоматическое получение ответа в виде:
 - *положительный результат;*
 - *есть результат, но требуется заключение эксперта-криминалиста;*
 - *отрицательный результат*

■ установочных данных по текстовым БД ИБД-Р с получением информации по всем установочным данным, которые были получены в результате проверки по отпечаткам пальцев и фото.

4. Хранение полученной информации для отложенной передачи (отпечатки пальцев, фото, установочные данные) при временном отсутствии связи с удалённой БД

5. Оперативные проверки отпечатков пальцев по локальной БД дактилокарт (до 50 000 дактилокарт в формате АДИС ПАПИЛОН)

6. Автоматическая локализация изображений лиц из видеопотока в режиме съёмки камерой смартфона

7. Оперативные проверки изображений лиц из видеопотока камеры по локальной БД фотоизображений внешности (до 100 000 изображений в формате ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС*)

* **ПАПИЛОН-ПОЛИФЕЙС** – система идентификации личности по изображению лица, в том числе в режиме реального времени.

Мобильный мультибиометрический терминал

ПАПИЛОН ДиПП-7



Терминал ДиПП-7 представляет собой ударопрочный блок разработки ПАПИЛОН, соединённый поворотным механизмом со смартфоном.

Краткие технические характеристики терминала

Габариты** (ШхВхГ)	80 мм x 45 мм x 180 мм
Вес**, не более	0,6 кг
Дактилоскопический сканер:	
разрешающая способность	500 точек/дюйм
динамический диапазон	256 уровней серого
размер рабочего поля	20 мм x 20 мм
уровень сжатия WSQ	до 15:1
время сканирования и обработки изображения	< 2 сек
Связь с удалённой БД	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/LTE, WiFi
LCD-дисплей	не менее 960 x 540 пикселей
Распознавание MRZ	есть
Чтение бесконтактных карт	есть (ISO 14443 Type A/B)
Чтение контактных карт	есть (ISO/IEC 7816)
Камера с автофокусом	не менее 5 Мпикс
Позиционирование	GPS
Аккумуляторная батарея (АКБ)	ICR18650
Время непрерывной работы от АКБ	14 часов
Размер локальной БД дактилокарт, не более / время поиска	50 000 / < 1 мин
Размер локальной БД изображений внешности, не более / время поиска	100 000 / < 30 сек
Время зарядки /разъём зарядки	< 3 час / microUSB
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54

** Габариты и вес ПАПИЛОН ДиПП-7 могут несколько отличаться в зависимости от модели смартфона.

Мобильный мультибиометрический терминал

ПАПИЛОН ДиПП-8



Состав терминала:

- смартфон с предустановленным программным обеспечением мобильного биометрического терминала ПАПИЛОН;
- автономная приставка в ударопрочном пластиковом корпусе

Для работы на терминале, оператор должен обладать базовыми навыками дактилоскопирования.

Дополнительные возможности

- Формирование дактилокарты: ввод установочных данных, контрольных оттисков, 10-ти прокатанных отпечатков пальцев, фотографий «фас–профиль» и особых примет. Передача полученной дактилокарты в БД АДИС ПАПИЛОН или сохранения созданной карты в локальной БД. Для работы на терминале, оператор должен обладать базовыми навыками дактилоскопирования.
- Оперативные проверки фотоизображения лица по локальной БД фотоизображений.

Краткие технические характеристики терминала

Габариты** (ШхВхГ)	106 мм x 62 мм x 207 мм
Вес, не более	1 кг
Дактилоскопический сканер:	
разрешающая способность	500 точек/дюйм
динамический диапазон	256 уровней серого
размер рабочего поля	42 мм x 40 мм
уровень сжатия WSQ	до 15:1
время сканирования пальца при прокатке и обработки изображения	< 10 сек
Передача данных	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/LTE, WiFi WiFi 802.11 b/g/n Bluetooth v2.0
LCD-дисплей	не менее 960 x 540 пикселей
Распознавание MRZ	есть
Чтение бесконтактных карт	есть (ISO 14443 Type A/B)
Чтение контактных карт	есть (ISO/IEC 7816)
Камера с автофокусом	не менее 5 Мпикс
Позиционирование	Глонасс/GPS
Аккумуляторная батарея (АКБ)	ICR18650
Время непрерывной работы от АКБ	10 часов
Размер локальной БД дактилокарт / время поиска, не более	100 000 / < 1 сек
Размер локальной БД изображений внешности / время поиска, не более	100 000 / < 1 сек
Время зарядки /разъём зарядки	< 3 час / microUSB

Мобильный мультибиометрический терминал ПАПИЛОН ДиПП-7И



Комплект поставки:

- Биометрический терминал ПАПИЛОН ДиПП-7И
- ПО мобильного ПАПИЛОН для смартфона (планшета)

Опционально, по желанию заказчика, ПАПИЛОН ДиПП-7И может поставляться со смартфоном (планшетом) с предустановленным ПО.

Для эксплуатации ПАПИЛОН ДиПП-7И необходим смартфон или планшет, на который устанавливается программное обеспечение мобильного биометрического терминала ПАПИЛОН. Программное обеспечение совместимо с широким рядом серийно выпускаемых смартфонов (планшетов), позволяя использовать уже имеющиеся в распоряжении подразделений силовых структур устройства для минимализации затрат:

Краткие технические характеристики терминала

Габариты** (ШхВхГ)	80 мм x 32 мм x 170 мм
Вес, не более	0,5 кг
Дактилоскопический сканер:	
разрешающая способность	500 точек/дюйм
динамический диапазон	256 уровней серого
размер рабочего поля	20 мм x 20 мм
уровень сжатия WSQ	до 15:1
время сканирования отпечатка	< 2 сек
Чтение контактных карт	есть (ISO/IES 7816)
Передача данных	Bluetooth
Аккумуляторная батарея (АКБ)	ICR18650
Время непрерывной работы от АКБ	14 часов
Разъём зарядки	microUSB

Минимальные требования к смартфону(планшету):

Операционная система	Android 4.1 и выше
Процессор (ЦПУ)	4 ядра, 1,5 ГГц
Оперативная память (ОЗУ)	от 1 Gb
Память устройства	8 Gb
Слот расширения (microSD)	32 Gb
Дисплей	4,7", 960x540 px
Камера с автофокусом	от 5 Мрх
Поддержка NFC	
Аккумуляторная батарея (АКБ)	от 2300 мАч

Мобильный мультибиометрический терминал ПАПИЛОН ДиПП-7М



для особо жёстких условий эксплуатации

Комплект поставки:

- Биометрический терминал ПАПИЛОН ДиПП-7М
- Смартфон Blackview BV9800 Pro с предустановленным ПО ПАПИЛОН.

Терминал ПАПИЛОН ДиПП-7М является модификацией терминала ПАПИЛОН ДиПП-7И и приспособлен к работе в жёстких условиях эксплуатации. Терминал оснащается пыле- влагозащищённым смартфоном Blackview BV9800 Pro с максимальной степенью защиты IP-68 (полностью пыленепроницаемый прибор, выдерживающий длительное погружение в воду на глубину более 2м, устойчивость к падениям с высоты более 5м, внешнему давлению 400кг, перепадам температуры (от +60°C до минус 40°C), а также воздействию химически активных веществ).

Краткие технические характеристики Blackview 9800 Pro:

Габариты** (ШхВхГ)	81 мм x 168 мм x 15 мм
Вес, не более	0,32 кг
Процессор (ЦПУ)	8 ядер (4 - 2,1 ГГц + 4 - 2 ГГц)
Оперативная память (ОЗУ)	6 Гб
Память устройства	128 Гб
Слот расширения (microSD)	до 256 Гб
Дисплей	6,3", 2340x1080px
Камера с автофокусом (основная)	40 Мрх
Поддержка NFC	есть
Позиционирование	GPS/ГЛОНАСС
Аккумуляторная батарея (АКБ)	6580 мАч
Разъём зарядки	USB Type-C
Платформа	Android 9 Pie

АО «ПАПИЛОН»



пр. Макеева, 48, г. Миасс, Челябинская область, Россия, 456320
Тел.: (3513) 54-64-33, факс: (3513) 54-63-44

В Москве: ул. Новочерёмушкинская 63, корп.1, 117418
Тел.: (499) 744-66-97; (495) 718-22-77, 718-25-00, 718-27-82

4requests@papillon.ru | www.papillon.ru