

Сканер пальцевый дактилоскопический ДС-21С



Дактилоскопические сканеры ПАПИЛОН

Сканер ДС-21С выполнен в виде отдельного оптического блока, управляемого базовым компьютером. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика.

Сканер предназначен для регистрации оттисков пальцев в системах биометрической идентификации при проведении проверок «один-к-одному», «один-ко-многим».

Сканер обеспечивает качественное сканирование даже для «проблемных» рук – влажных, излишне сухих, со стертым или низким от природы рельефом папиллярных линий.

Сканер сертифицирован в ФБР США в 2016 году.

В программно-технических продуктах, предлагаемых АО «ПАПИЛОН», сканер работает под управлением программного обеспечения ПАПИЛОН.

Для интеграции сканера в системы других производителей разработана библиотека ПАПИЛОН-ДС SDK.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



	Требования к базовому компьютеру	RAM: не менее 512 Мб
	Разрешение итогового изображения	500 ppi
	Динамический диапазон	8 bpp
	Отношение сигнал/шум	не менее 40 db
	Размер чувствительной области	20 x 20 мм
	Интерфейс	USB 2.0 (480 Мбит/сек)
	Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Формируемые изображения	Плоские оттиски пальцев	
Размер изображений (не более):	20 x 20 мм	
Эластичное покрытие призмы	Есть, сменяемое	
Качество изображений	Соответствует требованиям спецификации ФБР IAFIS Image Quality Specification, app. F, не подлежит сертификации по размеру окна сканирования. Соответствует требованиям спецификации ФБР "NGIS IQS EBTS Appendix F. Mobile ID FAP 10"	
Питание	5 В (USB)	
Размеры (Ш x Г x В)	53 x 110 x 31 мм	
Вес, не более	0,17 кг	
Программное обеспечение (ПО)	ПО ПАПИЛОН «Фильтр» (ОС Windows, ОС Linux) ПАПИЛОН-ДС SDK (ОС Windows, ОС Linux)	

Дактилоскопический сканер ПАПИЛОН ДС–21СК

Информационный лист № 100, январь 2021 г.



Выполнен в виде отдельного оптического блока в пластиковом антивандальном корпусе, управляемого базовым компьютером (в том числе и ноутбуком).

Предназначен для снятия оттисков пальцев.

Подготовлен для применения в составе автоматизированных систем биометрической идентификации личности для проведения проверок «один-к-одному» (верификация) или «один-ко-многим» (идентификация).

Качество изображения отпечатка пальца — в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-4-2014. Оптическая схема позволяет получать отпечатки высокого качества даже с влажных и сухих пальцев.

Имеет функцию определения муляжа. К базовому ПК сканер подключается USB-кабелем в металлорукаве.

SDK Papillon – средство разработки для интеграции сканера ДС–21СК в различные системы идентификации личности.

Технические характеристики

Разрешение итогового изображения	500 ppi
Динамический диапазон	8 bpp
Отношение сигнал/шум	не менее 40 db
Размер чувствительной области	20 x 20 мм
Размер получаемого изображения отпечатка пальца, (не более)	20 x 20 мм
Время сканирования	не более 2,5 сек
Эластичное покрытие окна сканирования	Есть
Функция исключения влияния влаги на качество изображения	Есть
Функция определения муляжа	Есть
Интерфейс	USB 2.0 (480 Мбит/сек)
Питание	5 В (USB)
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Размеры (Ш x Г x В)	92 x 84 x 32 мм
Вес	не более 0,67 кг