



СКАНЕРЫ МИКРОФОРМ

ООО «АРГЕНТУМ ДИДЖИТАЛ»

г. Москва, пер. Партийный, д. 1
+7-495-660-9764
info@argentumdigital.ru

ARGENTUMDIGITAL.RU

Микрофильм и цифра

Сканеры микроформ – мост между аналоговым и цифровым миром

Микрофильм – плюсы и минусы

Процесс микрофильмирования, разработанный для долговременного хранения информации в середине прошлого века, продолжает использоваться и развиваться в наши дни. Системы электронного микрофильмирования (СОМ-системы) сменили классические микрофильмирующие камеры, однако микрофильм как носитель информации продолжает лидировать среди прочих благодаря таким замечательным свойствам как:

- срок жизни – сотни лет
- информация воспринимается человеком непосредственно, без использования компьютеров и ПО
- не подвержен внешним воздействиям, таким как случайное или намеренное изменение информации
- низкая себестоимость хранения.

Однако в современном мире, где требуется максимально быстрый доступ к информации, ее копирование и рассылка, микрофильм не дает такой возможности. Поэтому большие объемы информации, хранящиеся на микроформах, должны быть переведены в вид, соответствующий современной цифровой среде.

Абсолютно необходимое оборудование

Отсканируйте Ваши фонды, хранящиеся на микроформах много лет, с помощью сканеров микроформ, и Вы получите цифровой фонд пользования, соответствующий современным требованиям. Эту задачу решают сканеры микроформ.

В зависимости от объема задачи по оцифровке микроформ, применяют сканеры средней или высокой производительности. Последние, как правило, являются полностью автоматическими устройствами и позволяют создавать большие упорядоченные электронные архивы за короткое время.

Ag

digital

СКАНЕРЫ МИКРОФОРМ СРЕДНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



► ScanPro 3000

Один из популярнейших в мире сканеров микроформ средней производительности обеспечивает сканирование кадров рулонных 16/35 мм микрофильмов и микрофиш всего за 1 секунду. Небольшие габариты и вес позволяют свободно перемещать его непосредственно к месту сканирования.



► ST ViewScan III

Сканер микроформ ST ViewScan III вообрал в себя более чем десятилетний опыт сканирования микроформ, чтобы Вы получили самое всеобъемлющее решение на сегодняшний день. Уникальная конструкция включает 14-мегапиксельную камеру и полноцветный приемник света, позволяет создавать четкие и ясные образы документов Вашего архива микроформ. Кроме стандартных микроформ ST ViewScan III способен сканировать цветные слайды. ST ViewScan III переводит Ваш архив микроформ в динамический, удобный цифровой ресурс для всех

Ag

digital

СКАНЕРЫ МИКРОФОРМ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



► Eclipse

Лучшая в мире платформа для высокоскоростного сканирования рулонных микрофильмов! Сканер 16/35мм рулонных микрофильмов Eclipse включает в себя систему сканирования, встроенный компьютер, запатентованную стробоскопическую систему освещения LuminTec и протяжной механизм постоянного натяжения. Дополнительно к этому решению предлагается опциональный накопитель цифровых данных большой емкости (RSD). В основе принципа действия сканера Eclipse лежит концепция сканирования рулона пленки целиком и сохранение соответствующего образа в виде единого файла, который затем с помощью ПО NextStar разбивается на отдельные кадры.



► FlexScan

Уникальное решение для высокопроизводительного сканирования микрофиш, апертурных карт и рулонных микрофильмов, сканер FlexScan обеспечит Вам доступ к информации, хранящейся в Вашем архиве микроформ независимо от их типа. Легкосъемные держатели микрофиш и рулонных микрофильмов обеспечат сканирование всего многообразия хранящихся у Вас микроформ с высочайшей скоростью. FlexScan включает в себя систему сканирования, встроенный компьютер, запатентованную стробоскопическую систему освещения LuminTec и легкосъемные держатели микрофиш и рулонных микрофильмов. Дополнительно к этому решению предлагается опциональный накопитель цифровых данных большой емкости (RSD) и автоматический податчик микрофиш. В основе принципа действия сканера FlexScan лежит концепция сканирования рулона пленки или микрофиши целиком и сохранение соответствующего образа в виде единого файла, который затем с помощью ПО NextStar разбивается на отдельные кадры.



► MFS 1

Высокоскоростной сканер MFS 1 упрощает доступ к информации, хранящейся в Вашем архиве микрофиш, которые с помощью этого устройства будут отсканированы быстро, а информация сохранена на жестком носителе, распечатана или отправлена по e-mail. Простота эксплуатации и компактность этого сканера, а также практическое отсутствие процедуры инсталляции позволяет пользоваться им буквально с момента появления.

Ag**digital**

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ОПЦИИ

Сканеры микроформ средней производительности

	ScanPro 3000	ST ViewScan III
Сканируемые микроформы	Рулонные микрофильмы 16/35 мм, микрофиши, джэкеты, апертурные карты (позитив и негатив)	Рулонные микрофильмы 16/35 мм, микрофиши, джэкеты, апертурные карты (позитив и негатив)
Режимы сканирования	Черно-белый, полутоновой (256 градаций)	Черно-белый, полутоновой (256 градаций), цветной
Камера	26 MP	14 MP
Интерфейс	USB 3.0	USB 3.0
ZOOM объектив с кратностью	7 – 54x Опционально 7 – 105x	7 – 105x
Подача рулонных микрофильмов	Моторизированная	Моторизированная
Автоматическая покадровая подача и сканирование рулонного микрофильма	Наличие (опция)	Наличие (опция)
Разрешение сканирования	150 – 1200 dpi	До 1200 dpi
Время сканирования кадра	1 с	1 с
Фокусировка	Автоматическая или ручная	Автоматическая или ручная
Поддерживаемые форматы файлов	Все известные форматы, включая редактируемый PDF/A	PDF одностраничный /многостраничный, PDF одностраничный /многостраничный редактируемый, Bitmap, JPEG, JPEG2000, PNG, TIFF, TIFF многостраничный, TIFF сжатый (Group 4), многостраничный 1-битный TIFF (300 DPI, Group 4)
Просмотр изображения	В режиме реального времени	В режиме реального времени
Совместимость с ОС	Windows 7 (32/64), Windows 8, Windows 10	Windows 7 (32/64), Windows 8, Windows 10
Габариты и вес	310 x 410 x 180 мм (Ш x Г x В) 9 кг	530 x 570 x 200 мм (Ш x Г x В) 8,6 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ОПЦИИ

Сканеры микроформ высокой производительности

	Eclipse	FlexScan	MFS 1
Сканируемые микроформы	Рулонные микрофильмы 16/35 мм (позитив и негатив)	Рулонные микрофильмы 16/35 мм, рулонные микрофильмы 70 мм (по запросу), микрофиши, джэкеты, апертурные карты (позитив и негатив)	Микрофиши, джэкеты (позитив и негатив)
Характеристики сканируемых микроформ	Галогенидосеребряные, везикулярные, диазо (синие и черные), Blipped/Unblipped, Simplex, Duplex, Duo	Галогенидосеребряные, везикулярные, диазо (синие и черные), Blipped/Unblipped, Simplex, Duplex, Duo, COM, апертурные карты	Галогенидосеребряные, везикулярные, диазо (синие и черные), Simplex, Duplex, Duo, COM, апертурные карты
Полностью автоматическое сканирование	Да	Да	Да
Режимы сканирования	Черно-белый, полутоновой (256 градаций)	Черно-белый, полутоновой (256 градаций)	Черно-белый, полутоновой (256 градаций), цветной
Камера	CCD-линейка 8 192 pix	CCD-линейка 8 192 pix	Матрица 24 MP
Стробоскопическая система освещения	Да	Да	Нет
Скорость сканирования	Eclipse 1000 – 2,5 мин/рулон; Eclipse 600 – 4,75 мин/рулон; Eclipse 400 – 6,5 мин/рулон	FlexScan 400 – 6,65 мин/рулон; 40 сек/микрофиша. FlexScan 200 – 12,78 мин/рулон; 20 сек/микрофиша	1 кадр в секунду
Автофокус	Да	Полуавтоматическая настройка	Да
Максимальное разрешение сканирования (относительно исходного документа)	640 dpi (опционально 1000 dpi)	640 dpi (опционально 1000 dpi)	600 dpi
Сетевая организация	До 5 рабочих мест для обработки сканов	До 5 рабочих мест для обработки сканов	Нет
Интерфейс	GBit	GBit	USB 2.0
Поддерживаемые форматы файлов	Все известные форматы, включая редактируемый PDF/A	Все известные форматы, включая редактируемый PDF/A	Все известные форматы
Совместимость с ОС	Windows 7 (64 bit)	Windows 7 (64 bit)	Windows 7 / 8 / 10
Опции	12288 pix камера; Адаптер для катушек с 300 м пленками; Накопитель большой емкости RSD (доступны 8, 16 и 32 TB)	12288 pix камера; Адаптер для катушек с 300 м пленками; Автоподатчик микрофиш емкостью до 200 штук; Накопитель большой емкости RSD (доступны 8, 16 и 32 TB)	—
Габариты и вес	483 x 559 x 711 мм (Ш x Г x В) 34 кг	Базовый блок: 787 x 533 x 762 мм (Ш x Г x В) 41 кг	610 x 500 x 380 мм (Ш x Г x В) 20 кг