



НОВОТЕКС
Системс



novotexsys.ru



Автоматическая проявочная машина Макс НДТ

ООО «НОВОТЕКС СИСТЕМС»
109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков, д. 11, стр. 2, этаж 6, оф. 623
тел.: +7 (495) 128 38 80, e-mail: info@novotexsys.ru

10 / 2025

Автоматические проявочные машины – это устройства, предназначенные для автоматической химико-фотографической обработки фотоматериалов, в частности рентгеновской плёнки. Работают по принципу роликовой протяжки плёнки через последовательные баки с химическими растворами (проявитель, фиксаж) и водой, с последующей сушкой, исключая участие оператора на всех этапах, кроме загрузки плёнки.

Особенности и преимущества автоматических проявочных машин

- Осуществляют все этапы обработки плёнки (проявка, фиксация, промывка, сушка) автоматически, в соответствии с заданными параметрами.
- Автоматическая обработка сокращает время получения готового снимка и минимизирует участие оператора в процессе.
- Автоматизация гарантирует одинаковое время выдержки плёнки в растворах, исключая передержку или недодержку.
- Благодаря точному контролю параметров и отсутствию ручного вмешательства обеспечивают более высокое качество снимков.
- Обеспечивают точное поддержание температуры, уровня растворов и других параметров, что критично для получения стабильного качества изображения.
- Машины могут обрабатывать как листовую, так и рулонную плёнку, сокращая расход плёнки, реактивов и рабочего времени.
- Не требуют специального помещения для обработки плёнки.
- В большинстве случаев оснащены системой защиты плёнки от света и пыли, что позволяет работать в условиях более высокого освещения.

Область применения автоматических проявочных машин

Автоматические проявочные машины применяются для химико-фотографической обработки рентгеновской плёнки в промышленной радиографии: рентгеновских снимков для контроля качества сварных швов, литых деталей, композитных материалов, металлоконструкций и технологического оборудования. Используются для лабораторного и полевого контроля, проведения научных исследований. Могут быть полезны предприятиям, нуждающимся в резервной проявочной технике для обеспечения гибкости в обработке плёнок, а также в качестве дополнения к различным цифровым решениям.



Автоматическая проявочная машина Макс НДТ

Максимальная ширина плёнки, см	43
Минимальный размер обрабатываемой плёнки, см	6×10
Время проявки, мин.	от 6 до 14
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	1050×720×570
Масса, кг: без растворов с растворами	85 125



Описание

Макс НДТ

Автоматическая проявочная машина Макс НДТ предназначена для оперативной и качественной обработки основных используемых типов рулонной и форматной промышленной рентгеновской плёнки с максимальной шириной 43 см. Высокопрочные плотноупакованные ролики обеспечивают безопасную подачу плёнки, а автоматическое распознавание плёнки включается сразу после её заправки. Экспонированная плёнка последовательно проходит через различные зоны: проявитель – фиксаж – промывка – сушка. Специально разработанная выемка помогает значительно увеличить силу фиксации при промывке большого количества плёнок, а профессиональная система забора и фильтрации воздуха делает сушку плёнки с обеих сторон качественно и без подтёков.

Макс НДТ отличается высоким качеством сборки, лёгким управлением и стабильной производительностью. Управление происходит с помощью микрокомпьютера и удобного цифрового табло, для его управления. Контроль химических реактивов и воды, их количества и температуры осуществляется автоматически или вручную. Может использоваться как в автономном режиме, так и с подключением к центральному водоснабжению. При этом расход реагентов и воды приятно удивляет своей экономичностью. Благодаря функции автономной работы, простоте использования, компактным размерам и конструктивным особенностям возможно использование проявочной машины Макс НДТ в стационарных и мобильных лабораториях.



Технические характеристики

Характеристика	Значение
	Макс НДТ
Подача плёнки	непрерывная роликовая
Типы обрабатываемых плёнок	листовые, рулонные
Размеры плёнки, см:	
минимальный	6×10
максимальная ширина	43
максимальная длина	200
Время обработки, мин.	6 – 14
Скорость прокрутки, см/мин.	13 – 29
Производительность, плёнок/час:	
8×30 см	80 - 210
35×43 см	18 - 42
Объём резервуаров, л:	
проявитель	13
фиксаж	13
вода	13
Температура воды, °С	+5~+30
Температура проявителя, °С	+20~+40
Температура фиксажа, °С	настраивается системой в соответствии с температурой проявителя
Температура высушивания, °С	+20~+70
Потребление воды в процессе обработки, л/мин.	2
Тип суши	инфракрасная
Норма регенерации, мл/м ²	50 - 500
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм:	
без подставки	1050×720×570
с подставкой	1050×720×1230
Масса, кг:	
без растворов	85
с растворами	125
Параметры электропитания:	
напряжение, В	220 – 240
ток, А	10
частота, Гц	50~60
Потребляемая мощность в режиме обработки, кВт	2,0
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	+23~+30
относительная влажность, %	до 70

Особенности и преимущества

- Предназначена для обработки основных используемых типов рулонной и форматной промышленной рентгеновской плёнки с максимальной шириной 43 см.
- Автоматическое определение типа плёнки сразу после заправки и подстраивание под него параметров обработки.



- Регулируемое расстояние, специально подобранная дистанция и структура группы осевых роликов помогает избежать застревания и появления вмятин на плёнке.
- Специально разработанная выемка помогает значительно увеличить силу фиксации при промывке большого количества плёнок.
- Автоматический контроль за уровнем и состоянием проявителя и фиксажа и, при необходимости, их пополнение или замена.
- Специально разработанная система воздухопроводов позволяет равномерно высушивать плёнку с обеих сторон избегая появления на ней следов воды.
- Экономичный расход электроэнергии и воды.
- Энергоэффективная и долговечная инфракрасная сушилка.
- Большая цифровая индикаторная панель со всеми необходимыми функциями, микрокомпьютерное программное управление.
- Возможность регулировки параметров для настройки машины под работу с определенными требованиями.
- Может использоваться как в автономном режиме, так и с подключением к центральному водоснабжению.
- Автономность и компактные габариты делают её идеальным устройством в передвижных и стационарных лабораториях.
- Отличается высоким качеством сборки, лёгким управлением и стабильной производительностью.

Комплектация

Стандартная комплектация:

- Автоматическая проявочная машина Макс НДТ
- Сетевой кабель
- Шланги для подачи воды
- Набор запчастей
- Техническая документация (руководство по эксплуатации, паспорт и др.).

Дополнительная комплектация (по запросу):

- Стол-подставка
- Баки для регенерирующих растворов.

Дополнительная информация

- ООО «Новотекс Системс» осуществляет сервисное обслуживание в течении гарантийного и постгарантийного периода, а также обеспечивает проведение первичной метрологической поверки.
- Собственный склад запасных частей и дополнительного оборудования, что позволяет оказывать оперативную доставку и поддержку клиента.
- Доставка и комплектность оборудования контролируется 4-мя отделами (продаж, логистики, сервисный, финансовый) ООО «Новотекс Системс».



НОВОТЕКС
Системс

КАЧЕСТВО | НАДЁЖНОСТЬ | ТОЧНОСТЬ

Нам доверяют





КАЧЕСТВО | НАДЁЖНОСТЬ | ТОЧНОСТЬ

 109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков,
д. 11, стр. 2, этаж 6, оф. 623

 +7 (495) 128 38 80

 info@novotexsys.ru



novotexsys.ru