

## Проявочная машина Colenta INDX 43/55



Проявочная машина Colenta INDX 43/55 предназначена для автоматической обработки промышленных рентгеновских плёнок в больших объёмах. Высокопроизводительная машина подходит для рулонных и форматных плёнок шириной до 43 см, при этом скорость протяжки составит 54 см/мин с полным циклом проявки длительностью 8 мин.

Температура проявителя и фиксажа в машине Colenta INDX 43/55 регулируется микроконтроллером, а подогрев промывочной воды осуществляется с помощью термостата. Процесс пополнения реактивов полностью автоматизирован. Он рассчитывается по показаниям датчиков, определяющих размеры загруженной плёнки. Циклы пополнения также можно регулировать.

### **Система транспортировки плёнки**

Транспортировочная роликовая система Colenta INDX 43/55 обеспечивает бережную передачу рентгеновской плёнки во время каждого этапа обработки. Ролики изготовлены из некоррозионных долговечных материалов. На промежуточных этапах происходит дополнительное ополаскивание плёнки, что исключает смешивание реактивов.

43 см

Максимальная ширина обрабатываемой плёнки

### **Автоматическое охлаждение**

В проявочной машине Colenta INDX 43/55 предусмотрены отдельные входы для промывочной воды и для холодного потока системы водяного охлаждения. Если промывочная вода может быть тёплой, то для охлаждения рекомендуется подавать воду температурой от +8 до +12 °С. При этом условии гарантируется эффективность работы системы, которая запускается автоматически в случае чрезмерного повышения температуры проявителя и фиксажа.

Бывают ситуации, когда подача холодного водоснабжения недоступна или общая температура окружающей среды слишком высока. Решением может стать внешнее устройство охлаждения, которое предлагается производителем в качестве дополнительной опции.

## Требования к вентиляции

Конструкция проявочной машины Colenta INDX 43/55 предусматривает вентиляционное отверстие, расположенное со стороны подачи плёнки. Во время установки оно должно быть подключено к внешней системе вентиляции с достаточной мощностью для выведения тёплого отработанного воздуха.

Машину можно расположить в сквозном проёме, когда загрузка плёнки происходит из тёмного помещения, а корпус находится в условиях дневного света. В этом случае затемнённая комната должна быть герметична, чтобы поток тёплого воздуха следовал по направлению от подачи к сушке. Это позволит предотвратить процессы конденсации.

## Особенности

- регулируемая температура реактивов и подогрев промывочной воды;
- отдельные входы для воды: промывка и охлаждение;
- производительность: 54 см/мин, цикл 8 мин;
- внешний фильтр для проявителя и фиксажа;
- общая потребляемая мощность 6,9 кВт, поддерживается несколько схем подключения к электросети;
- автоматическое пополнение рабочих растворов;
- регулируемая температура сушки плёнки.

## Принадлежности

- система контроля уровня реактивов для резервуаров-накопителей;
- установка для осаждения серебра;

- поддон для транспортировочных блоков машины;
- внешняя система охлаждения.

## Технические характеристики

<b>Тип плёнки</b>	форматная, рулонная
<b>Ширина плёнки</b>	7,5 – 43 см
<b>Длина плёнки</b>	от 10 см
<b>Толщина плёнки</b>	0,10 – 0,18 мм
<b>Время проявки</b>	50 – 250 с
<b>Время полного цикла</b>	3,37 – 16,87 мин
<b>Скорость протяжки</b>	21 – 109 см/мин
<b>Ёмкость баков</b>	проявитель 20 л; фиксаж 23 л; промывка 20 л
<b>Температура растворов фиксажа и проявителя</b>	регулируется в диапазоне от +18 до +43 °С
<b>Температура промывочной воды</b>	регулируется в диапазоне от +18 до +43 °С


<b>Температура воздуха для сушки плёнки</b>	регулируется в диапазоне от +18 до +55 °С
<b>Наполнение растворами</b>	автоматическое
<b>Подключение входящего водоснабжения</b>	отдельные входы: 2-позиционный клапан для подачи промывочной воды (тёплой или холодной); клапан для системы охлаждения (только холодная вода)
<b>Подача промывочной воды</b>	подключение через шланг 3/4", фильтрация при температуре от +8 до +12 °С
<b>Давление промывочной воды</b>	3 – 10 бар, при обработке плёнки
<b>Слив воды</b>	шланг или трубка 32 мм
<b>Потребляемая мощность</b>	6,9 кВт
<b>Подключение к сети переменного тока</b>	при любом варианте подключения следует использовать предохранитель: 1) 230 В + нейтраль, 50/60 Гц, 32 А 2) 3×220 В, 50/60 Гц, 25 А 3) 400/230 В + нейтраль, 50/60 Гц, 20 А
<b>Габариты</b>	1159×884×1210 мм
<b>Масса с растворами</b>	353 кг
<b>Масса без растворов</b>	290 кг

## Производительность

Время проявки	Скорость протяжки	Цикл
50 с	109,37 см/мин	3,37 мин
60 с	91,14 см/мин	4,05 мин
70 с	78,12 см/мин	4,72 мин
80 с	68,35 см/мин	5,40 мин
90 с	60,76 см/мин	6,07 мин
100 с	54,68 см/мин	6,75 мин
110 с	49,71 см/мин	7,42 мин
120 с	45,57 см/мин	8,10 мин
130 с	42,06 см/мин	8,77 мин
140 с	39,06 см/мин	9,45 мин
150 с	36,46 см/мин	10,12 мин
160 с	34,18 см/мин	10,79 мин
170 с	32,17 см/мин	11,69 мин

180 с	30,38 см/мин	12,14 мин
190 с	28,78 см/мин	12,82 мин
200 с	27,34 см/мин	13,49 мин
210 с	26,04 см/мин	14,17 мин
220 с	24,86 см/мин	14,84 мин
230 с	23,76 см/мин	15,53 мин
240 с	22,78 см/мин	16,20 мин
250 с	21,87 см/мин	16,84 мин

 [info@ti-tech.kz](mailto:info@ti-tech.kz)

 [+7 \(712\) 298 02 11](tel:+77122980211)

 г. Атырау, просп. Мухтара Ауэзова 80/1, каб. 29