

**ПРОЯВОЧНАЯ МАШИНА
STRUCTURIX NDT S ECO
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	3
1.1 STRUCTURIX NDT S и принцип экологически чистого метода обработки пленки	3
1.1.1 Сокращение содержания серебра в промывочной воде	4
1.1.2 Сокращение расхода фиксажа	4
1.1.3 Сокращение расхода промывочной воды	4
1.2 Правила безопасности	5
1.3 Международные стандарты и сертификация	5
2. Запуск в эксплуатацию	6
3. Компоненты и функции	6
4. Подготовка Structurix NDT S к эксплуатации	7
4.1 Подготовка химикатов	7
4.2 Заполнение баков	7
4.3 Подготовка к эксплуатации	8
4.4 Периодические проверки	9
5. Эксплуатация	10
5.1 Разогрев	10
5.2 Вставка пленки	10
5.3 Срочная замена пленки	13
5.3.1. Сообщения на дисплее	13
5.3.2. Срочная вставка пленки	14
5.4 Цикл подачи	14
6. Установка циклов проявки	15
6.1 Изменение параметров процесса в опции: основные циклы	15
6.1.1 Настройка времени цикла	17
6.1.2 Изменение настроек сушки	17
6.1.3 Настройка температуры проявителя	18
6.1.4 Изменение количества наполнения воды	19
6.2 Изменение параметров процесса в опции: VARSPEED	20
6.3 Защита паролем	22
6.3.1 Ввод пароля	23
6.3.2. Изменение пароля	23

6.3.3 Изменение параметров процесса при функции защита паролем	24
7. Выявление и устранение неисправностей	26
8. Обслуживание и чистка	28
8.1 Обслуживание	28
8.2 Чистка	28
8.2.1 Опустошение баков	29
8.2.2 Чистка подающего лотка (с целью избежания загрязнения или царапин на пленке)	31
8.2.3 Чистка верхних решеток	32
8.2.4 Чистка поверхностного датчика пленки	33
8.2.5 Чистка дорожек	34
8.2.6 Чистка решетки промежуточной промывки	34
8.2.7 Чистка распределительных валиков	35
8.2.8 Когда следует проводить чистку и техническое обслуживание	36
8.2.9 Полезные советы	36
8.2.10 Об экологических нормах	37
8.2.11 Регулярные проверки	37
8.3 Капитальный ремонт	
9. Технические данные	38
10. Аксессуары и дополнительные устройства	40

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Structurix NDT S и принцип ЭКО

Как и Structurix NDT S, Structurix NDT S есо представляет собой проявочную машину, достойную своего имени.

S означает «супер» относительно качества пленки, скорости, доступных опций и технологии. NDT S есо великолепно дополняет уже существующие преимущества машины NDT S (включая функцию промежуточной промывки).

Отличительной чертой Structurix NDT S есо является применение принципа двойных фиксажных баков (F1 и F2), или каскад. Принцип есо основан на усовершенствованном экологически чистом методе обработки пленки.

Экономические и экологические преимущества принципа есо*:

- Сокращение содержания серебра в промывочной воде
- Сокращение расхода фиксажа
- Сокращение расхода воды

*Эти преимущества не всегда сочетаются. Это зависит от экологических условий пользователя. Поэтому следует проконсультироваться у местного представителя AGFA, который порекомендует Вам наиболее подходящую к Вашим условиям комбинацию.

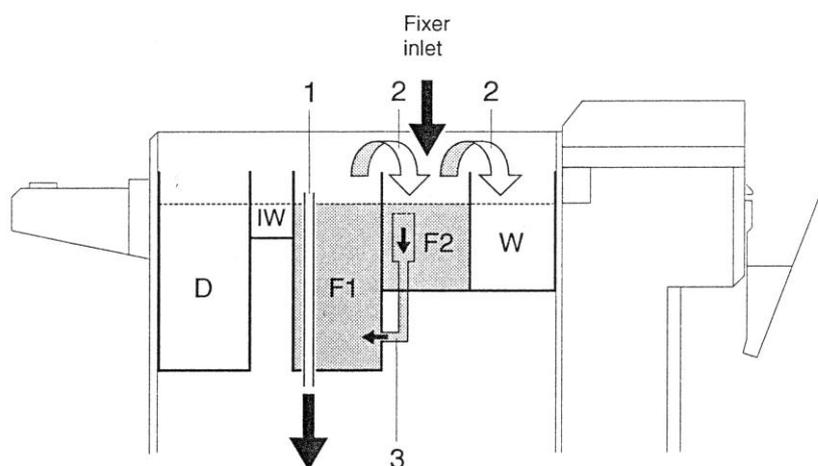


Рис. 1

(D)	Проявочный бак	1	Перелив
(IW)	Промежуточная промывка	2	Перенос фиксажа
(F1)	Фиксажный бак 1	3	Соединение между F2 и F1 в направлении F1
(F2)	Фиксажный бак 2		
(W)	Бак окончательной промывки		

1.1.1 Сокращение содержания серебра в промывочной воде

В машине Structurix NDT S *эко* пленки обрабатываются следующим образом:

Экспонированные пленки поступают в проявочный бак (D), а затем промываются в зоне промежуточной промывки (IW). Принцип промежуточной промывки предохраняет пленку от погрешностей обработки. Эффективность фиксажа достигается тем, что 100% пленки фиксируется в первом фиксажном баке F1. Таким образом, в фиксажном баке F1 содержится наиболее высокая концентрация серебра. Далее из бака F1 пленки поступают во второй фиксажный бак F2, в который добавляется свежий фиксаж. Как следствие, фиксажный бак F2 содержит наименьшее количество серебра, и при переносе пленок из F2 в бак окончательной промывки (W) попадает минимальное количество серебра.

Система обработки пленки в машине Structurix NDT S *эко* сокращает содержание серебра в промывочной воде в 25 раз, по сравнению с обычными проявочными системами без промежуточной промывки и фиксажного каскада.

Содержание серебра, которое остается в промывочной воде в 15 раз меньше, чем при другом экологическом подходе к обработке пленки, проявке, промежуточной смывке, фиксации и окончательной смывке.

При условии, что поддерживается стандартная (рекомендуемая) регенерация фиксажа 1200 мл/кв.м и стандартная (рекомендуемая) регенерация воды 13 л/кв.м, Structurix NDT S *эко* обеспечивает возможность сокращения содержания серебра в промывочной воде до 20 мг/кв.м, т.е. менее 1ч./мил.(частиц на миллион).

1.1.2 Сокращение расхода фиксажа

В зависимости от принятых экологических норм возможно сократить расход фиксажа. Это можно сделать, в случае если обязательство снизить содержание серебра (или концентрацию серебра) в промывочной воде не применяется (см.рис.1.1.1.)

Более подробную информацию можно получить у местного дилера AGFA

1.1.3 Сокращение расхода воды

В зависимости от принятых экологических норм возможно сократить расход воды. Это можно сделать, в случае если обязательство снизить содержание серебра (или концентрацию серебра) в промывочной воде не применяется (см.рис.1.1.1.).

Более подробную информацию можно получить у дилера AGFA.

1.2 Правила безопасности

Всегда соблюдайте следующие правила безопасности:

- Прибор должен подвергаться периодическому осмотру и находиться в местах, исключающих возможность использования прибора не по назначению, особенно детьми.
- Следует избегать нахождения проявочной машины под прямыми лучами солнца (макс. 2500 люкс).
- Установка прибора должна быть проведена по всем правилам.
- Установка, ремонт и замена электронных и механических комплектующих должна производиться только специалистами сервисной службы AGFA.
- При работе с химикатами необходимо строго соблюдать правила безопасности. Внимательно прочитайте инструкции на и внутри упаковки. Использование защитной одежды при работе с химикатами обязательно. Во избежание попадания химикатов в глаза необходимо использовать защитные очки. Всегда следует одевать специальную защитную одежду.
- При отводе или сливе химикатов и использовании воды необходимо соблюдать установленные меры безопасности и экологические нормы.
- Используемые химикаты должны храниться изолированно друг от друга
- AGFA обладает правом модифицировать прибор в соответствии с последними техническими нормативами в любой момент времени.

STRUCTURIX NDT S eco соответствует международным стандартам, правилам и нормативам:

EN 6050 1997 (соответствует VDE 805 и IEC 950)

UL 122 Издание 3, 1993 и UL 1950 Издание 3, 1995

cUL = CSA C 22.2 N 950-OM95

директивы EMC: 89/392/ЕЕС и последующие версии

DIN 1988 часть 4 и prEN 1717 (технические нормы для питьевой воды)

BS 6281 часть 1 и prEN 1717 (тех.безопасность от отравления попавшей воды)

DIBT (U) разрешение Z-77.41-3: Экология / сокращение содержания серебра в промывочной воде (Приложение 53).

AGFA сохраняет за собой право модифицировать устройства в соответствии с последними техническими технологиями и новыми версиями стандартов, правил и нормативов.

Сертификаты

- TÜV GS
- UL, CSA UL, cUL
- AGFA CE
- U

2. ЗАПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Процессор STRUCTURIX NDT S есо с выбранными аксессуарами (см. 10.1) устанавливается специалистом сервисной службы AGFA.

При этом по умолчанию происходит установка стандартного набора функций на одном из 12 возможных языков.

3. КОМПОНЕНТЫ И ФУНКЦИИ

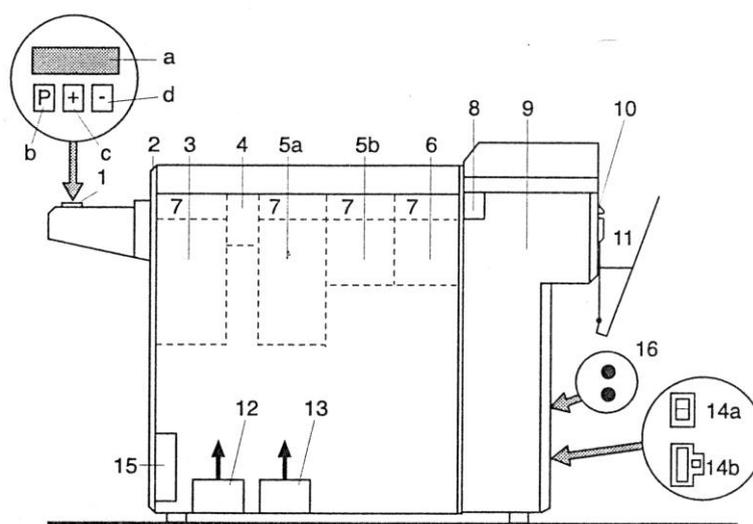


Рис.1

- | | |
|---|---|
| 1. Лоток для пленки | 7. Съемные верхние решетки |
| А. LCD дисплей | 8. Распределительные валики |
| В. Выбор программы | 9. Инфракрасная сушилка |
| С. Увеличить настройку | 10. Вывод пленки |
| D. Уменьшить настройку | 11. Корзина для получения пленки |
| 2. Датчик поступления пленки | 12. Насос для проявителя |
| 3. Резервуар для проявителя | 13. Насос для фиксажа |
| 4. Резервуар для промежуточной промывки | 14a Включение / Выключение |
| 5a. Фиксажный бак F1 | 14b Автоматический выключатель |
| 5b. Фиксажный бак F2 | 15 Краны для опустошения баков |
| 6. Бак окончательной промывки | 16 Протекторы против перегрева проявителя и фиксажа |

Параметры процесса в STRUCTURIX NDT S есо отображаются на дисплее панели управления на левой стороне рядом с лотком подачи пленки.

4. ПОДГОТОВКА STRUCTURIX NDT S ECO К ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Подготовка химикатов

- Используйте только химикаты, предназначенные для автоматической проявки. Наилучших результатов с системой STRUCTURIX можно добиться, используя химикаты STRUCTURIX.
- Мы настоятельно рекомендуем подготавливать химикаты в STRUCTURIX MIXER или в отдельных компенсационных контейнерах (см. приложение 10.1)
- Четко следуйте инструкциям по подготовке химикатов на упаковке.
- Избегайте смешения проявителя с фиксажем.

4.2 Заполнение баков

- Закройте дренажные краны (см.таблицу 8.2)
- Снимите крышку с машины
- Приподнимите верхние решетки за ручки, расположенные по бокам, и снимите их (рис.2)
- Снимите решетки.
- Залейте резервуары фиксажа F1 и F2 и затем заполните проявочный бак. Заполните баки фиксажа заранее подготовленным фиксажем до отметки.

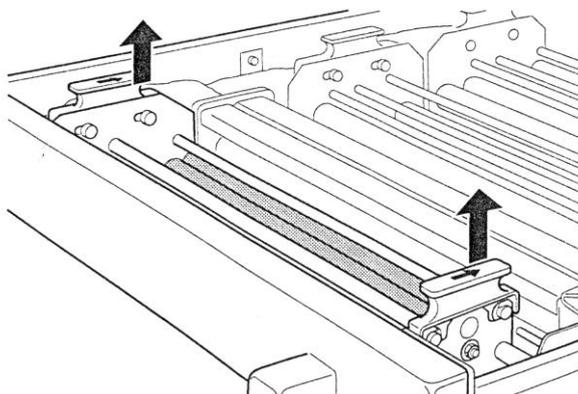


Рис.2

ВНИМАНИЕ: Избегайте попадания фиксажа в резервуар с проявителем. В случае, если это произойдет, удалите химикаты с примесями и тщательно вымойте резервуар.

- Залейте резервуар проявителя заранее подготовленным проявителем до отметки.
- Добавьте стартовый раствор в объеме, указанном на упаковке, в резервуар с проявителем, постоянно помешивая.
- Аккуратно поместите решетки обратно в соответствующие резервуары.
- Аккуратно поместите верхние решетки обратно на соответствующие нижние решетки. Стрелка указывает направление движения пленки (рис. 3).

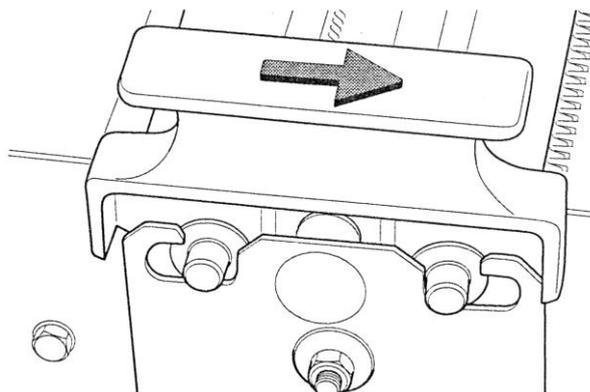


Рис.3

ВНИМАНИЕ:

Обратите внимание на соответствующий цвет решетки:

Проявитель – красный;

Промежуточная промывка - черный

Фиксаж : длинный фиксаж (F1)– синий;

короткий фиксаж (F2) - синий

Окончательная промывка – белый

- Перед тем как вставить пленку удостоверьтесь, что верхняя решетка правильно установлена. Верхняя решетка должна быть прочно прикреплена к нижней болтами (рис. 4).
- Закройте крышку машины
- Включите машину.
- Откройте подачу холодной воды

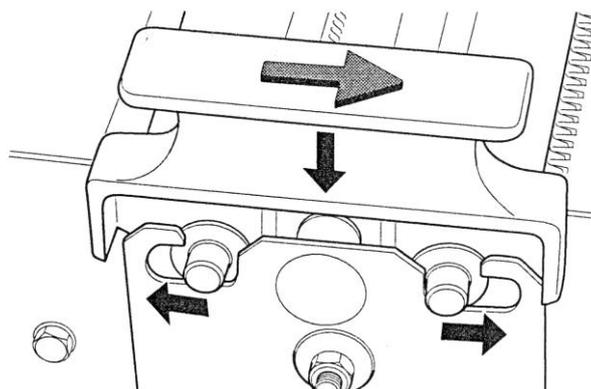


Рис.4

4.3 Подготовка к эксплуатации

- Установите кнопку включения/выключения в позицию «ON» и автоматический выключатель в позицию I.
- Резервуар для промывания автоматически заполнится водой. Одновременно с этим наступит фаза нагрева проявителя и фиксажа. Уровень жидкости контролируется автоматически (запускается измеряющий насос).

4.4 Периодические проверки

Ежедневно, перед началом эксплуатации, необходимо проверить что:

- Резервуары для компенсации и смешивания заполнены в достаточной мере;
- К резервуарам для отходов обеспечен свободный подвод;
- Кран холодной воды открыт;
- Решетки установлены правильно;
- Крышка прибора плотно прикрыта;
- Лоток для пленки чистый и сухой;
- Корзина для получения пленки установлена правильно.

ВНИМАНИЕ: В соответствии с мерами безопасности, при поднятии крышки прибора и сушилки производится автоматическое выключение мотора.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В примере ниже, приведенные температуры относятся к основному циклу (8 мин).

5.1 Фаза нагрева

- На дисплее отображается температура проявителя на текущий момент, например: DEV 26.3° C.

Когда желаемая температура проявителя достигнута, если температура фиксажа или требуемый уровень воды еще не достигнуты, могут появиться следующие сообщения: FIX 26.1C или УРОВЕНЬ (LEVEL) и ВОДА (WATER) мигают попеременно.

Оба сообщения продолжают попеременно мигать на дисплее, если температура проявителя достигла нужного уровня.

OK 28.0C

• Данное сообщение означает, что температура и вода достигли нужного уровня. STRUCTURIX NDT S есо теперь показывает необходимую для проявочной машины температуру OK 28.0C.

- Теперь STRUCTURIX NDT S есо готова к работе.

5.2. Вставка пленки

- Теперь STRUCTURIX NDT S есо показывает на дисплее нужную температуру проявителя OK 28.0C.

При нажатии на клавишу «-», температура фиксажа появится на дисплее на 5 секунд: FIX 28.0C.

- Перед началом эксплуатации необходимо прогнать через прибор 1 или 2 полосы чистящей пленки (не проявленной пленки STRUCTURIX).

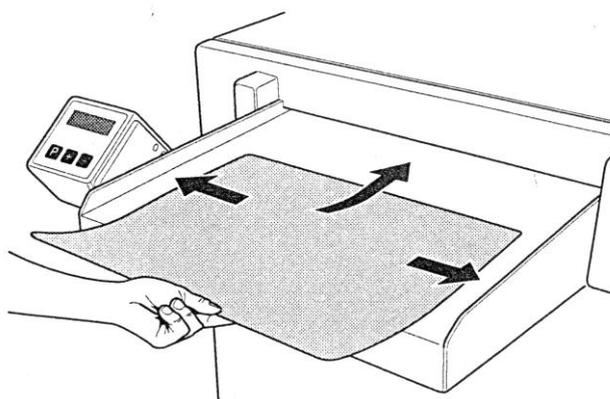


Рис.5

- Положите полосы пленки на лоток большей стороной вперед, придерживая их сзади двумя пальцами по середине. Слегка надавите на пленку и продвиньте ее вперед до попадания в паз.
- Маленькие пленки можно вставлять сразу же одна за другой и проявлять.

Например: 6 пленок шириной 6 см

5 пленок шириной 7 см

4 пленки шириной 10 см

- Пленка в рулоне вставляется изгибом вверх (загнутыми концами вниз).

Рекомендации:

1. Убедитесь в том, что у входящего края пленки закругленные углы.
2. Направляйте пленку на лотке (вставляйте пленку прямо).
3. Одновременно на лотке можно разместить не более 6 пленок «бок о бок» (встык).

Во время вставки пленки лампа на дисплее появляется следующее сообщение:

--FILM--

Чтобы вставить новую пленку вы должны дождаться короткого сигнала и увидеть сообщение на дисплее:

OK 28.0C

- Теперь вы можете вставлять дополнительные пленки.
- После вставки последней пленки, на дисплее попеременно появляются 8 строчек и символ ОК для температуры, затем ОК 28.0C

По мере процесса проявки, на дисплее остается меньше строчек.

Пленки, которые можно подвергать обработке.

Прибор STRUCTURIX NDT S есо предназначен для обработки промышленной рентгеновской пленки всех типов. При помощи прибора можно проявлять как обычную, так и рулонную пленку, предназначенную для автоматизированной проявки.

Минимальный формат	6 x 12 см
Минимальная ширина	3.5 см
Минимальная длина	12 см
Максимальная ширина	43.2 см
Максимальная длина	500 см
Минимальный диаметр рулонной пленки	30 см

В модели STRUCTURIX NDT S двойная корзина для получения пленки. Это позволяет размещать ее в трех положениях, в зависимости от формата пленки и приложения (рис.6, рис.7, рис.8):

По умолчанию (рис.6) можно обрабатывать все форматы пленки (угол корзины относительно машины 30°).

Как только лампа загорается снова и подается звуковой сигнал, можно вставлять следующую пленку

На рис.7 проявленные листы пленки укладываются с помощью специальных блоков. Для каждой дорожки можно вставлять пленку только одного формата.

Для пленки в рулоне нужно поместить корзину в положение, показанное на рис.8 (угол корзины относительно машины 60°).

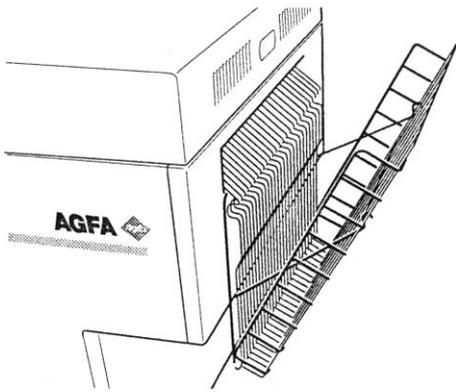


Fig. 6

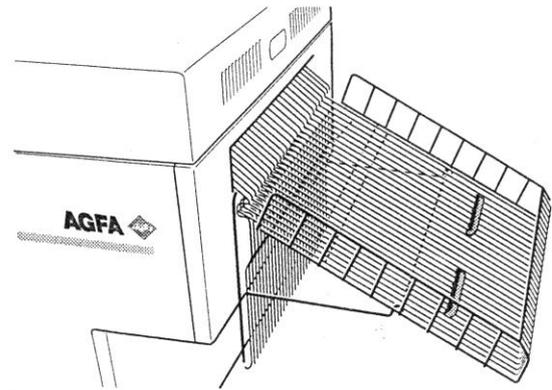


Fig. 7

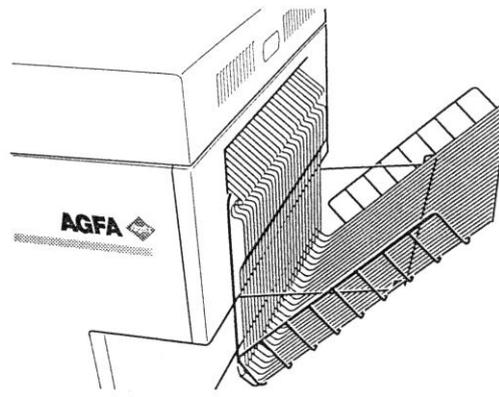


Рис.8

5.3. Срочная вставка пленки

Когда необходимые уровни проявителя и фиксажа достигнуты, можно проявить срочно необходимую пленку (см.5.3.2):

- Установленная температура проявителя и фиксажа **еще не достигнута**,
- Уровень воды в резервуаре **еще не достигнут**,
- Уровень заполнения резервуара еще **слишком низкий**,
- Резервуар с отходами **полный**
- Уровень в анти-коррозийном резервуаре **слишком низкий**,
- Уровень заполнения резервуара для смешивания **слишком низкий**

*Всегда убедитесь, в том, что есть поступление воды. Если кран с холодной водой закрыт, то промежуточной промывки не будет. Это может привести к загрязнению фиксажа большим количеством проявителя, который поступает от каждой пленки. Если уровень воды в баке окончательной промывки не достиг нужного уровня, может произойти блокировка пленки или повреждение проявителя.

ВНИМАНИЕ:

Проявка, фиксаж и промывка срочных пленок, не будет давать наиболее оптимальных, качественных результатов и поэтому должна использоваться только в исключительных случаях.

При постоянной вставке срочных пленок, фиксаж может перестать разогреваться. Таким образом, это может повлиять на хранение пленки.

5.3.1. Сообщения на дисплее

После включения STRUCTURIX NDT S на дисплее появляются следующие сообщения:

DEV26.2C	Температура проявителя еще не достигла нужного уровня.
FIX26.5C	Проявитель в порядке, но температура фиксажа еще не на нужном уровне.
LEVEL	попеременно с WATER Проявитель и фиксаж в порядке, но уровень воды для промывки еще не достиг уровня (через 6 мин.).
REPLEN	попеременно с DEVELOP Уровень заполнения резервуара с проявителем слишком низкий.
REPLEN	попеременно с FIXER Уровень заполнения резервуара фиксажа еще слишком низкий.
REPLEN	попеременно с ANTI-ALG Уровень заполнения резервуара с анти-коррозийной жидкостью слишком низкий (если установлен).
WASTE	попеременно с DEVELOP Резервуар отходов проявителя переполнен.
WASTE	попеременно с FIXER Резервуар отходов фиксажа переполнен (если установлен).
MIXER	попеременно с STRUCTURIX NDT резервуар для смешивания пуст (+ фиксаж или проявитель) (если установлены).

5.3.2. Вставка срочной необходимой пленки

Нажмите кнопку +, чтобы вставить срочную пленку. На дисплее появляется следующее сообщение: PRIORITY

Вставить срочную пленку, после того как на дисплее появится следующее сообщение: --FILM—

ВНИМАНИЕ:

Нельзя пропускать срочную пленку, если уровень проявителя или очистителя еще не достигнут. На дисплее появляется сообщение: LEVEL попеременно с DEVELOP, или LEVEL попеременно с FIXER.

В случае если идет печать пленки, сообщения о вставке срочной пленки не последует. Соответственно нельзя вставить срочную пленку.

- Как только датчик пленки регистрирует пленку, как и при обычной вставке пленки, на дисплее появится сообщение –FILM--.
- После того как срочная пленка вставлена в проявочную машину, сообщения о неполадке (см.5.3.1) появляется попеременно с тире. Оба сообщения мигают на дисплее.
Например: DEV26.2C попеременно с -----
- Пока на дисплее попеременно появляются тире, новые срочные пленки могут быть вставлены без нажатия кнопки /+/.
- Когда последняя срочная пленка поступит в корзину для получения пленки, текущее состояние машины снова будет показано на дисплее (ОК 28.0С или Not-OK, см.5.3.1.), затем последует звуковой сигнал.
- Новая срочная пленка может быть вставлена после сообщения Not-OK, только после нажатия кнопки /+/.
- Если на дисплее появляется сообщение ОК 28.0С, процедура обработки срочной пленки отменена.

5.4. ЦИКЛ ПОДАЧИ

В режиме ожидания при активированном цикле подачи, двигатель будет приводить в движение ведущие ролики через каждые 8 минут. Настройка работы цикла подачи (режима ожидания), может быть выполнена по желанию заказчика во время установки машины **техническим специалистом AGFA.**

6. УСТАНОВКА ЦИКЛОВ

С помощью контрольной панели, в STRUCTURIX NDT S есо можно легко настроить параметры процесса (циклы) в зависимости от условий работы.

Специалист технической службы AGFA во время инсталляции STRUCTURIX NDT S есо настроит следующие опции в соответствии с требованиями заказчика.

ОСНОВНЫЕ ЦИКЛЫ Выбор из 7 циклов, в которых параметры процесса координируются друг с другом автоматически.

Параметры процесса могут быть настроены в соответствии с индивидуальными требованиями (см. таблицу 6.1).

Стандартный цикл по Европейской классификации пленок AGFA - это 8 минутный цикл (100 сек. Время загрузки, температура проявителя 28°C)

Или

VARSPPEED На основе установки параметра стандартного цикла, время цикла может быть изменено по желанию в шагах от 30 сек. Между 5 мин. И 12.5 мин. Температура проявителя подстраивается автоматически.

Настройка опции: VARSPPEED должна выполняться специалистом **AGFA**.

ПАРОЛЬ Параметры процесса в обоих опциях могут быть защищены от нежелательных модификаций установкой трехзначного кода, пароля.

6.1. Изменения параметров процесса в опции: ОСНОВНЫЕ ЦИКЛЫ

Выбор может быть сделан из 7 циклов.

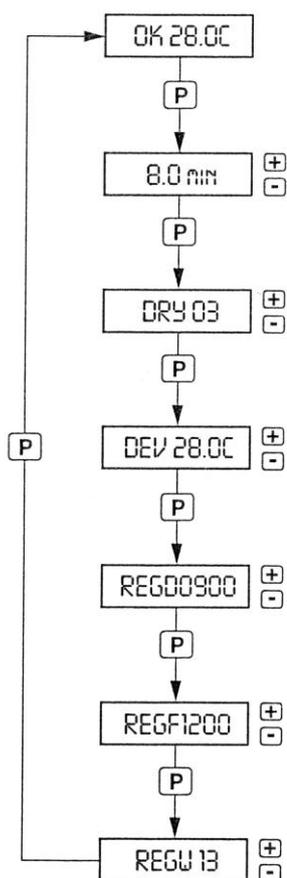
STRUCTURIX NDT S есо поставляется со стандартной установкой цикла (8 мин./ температура проявителя = 28°C).

Время цикла	Сушка		Температура		Наполнение		
	установка	Диапазон установки	Проявит. С°	Фиксаж С°	Проявит. мл/м ²	Фиксаж мл/м ²	Вода л/м ²
12.0	1	1-8	25	28	900	1200	13
10.0	1	1-8	26	28	900	1200	13
8.0	1	1-10	28	28	900	1200	13
6.0	2	1-12	30	30	900	1200	13
5.0	11	1-16	31	31	550	600	13
2.5	14	1-20	36	36	600	800	10
1.5	16	1-20	36	36	600	800	10

- С помощью кнопки /P/ запускаются следующие параметры:
 - Процесс,
 - Установка сушки,
 - Температура проявителя,
 - Наполнение проявителя, фиксажа и воды

С помощью кнопок /+/ или /-/ изменяются данные параметров. Однако скорость процесса не может быть изменена во время прохождения пленки.

Данная диаграмма показывает процедуру изменения данных процесса в стандартном цикле:



Если в течение 5 сек. кнопка не нажата, запуск дисплея происходит автоматически: ОК 28.0С. Это блокирует значения настройки.

Нажмите кнопку /+/ чтобы получить значение больше.

Нажмите кнопку /- / чтобы получить значение меньше.

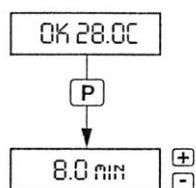
Изменения будут автоматически настроены через 5 секунд, и на дисплее появится ОК28.0С.

6.1.1. Настройка времени цикла

Изменение цикла в STRUCTURIX NDT S есо может быть сделано очень просто через дисплей.

ВНИМАНИЕ:

Время цикла нельзя изменить во время транспортировки пленки!



E.g. 10.0 min

При запуске дисплей указывает температуру проявителя.

Нажмите кнопку /P/.

Установка цикла появляется на дисплее.

Нажмите кнопку / +/, чтобы получить более длительный цикл.

Нажмите кнопку / - /, чтобы получить более короткий цикл.

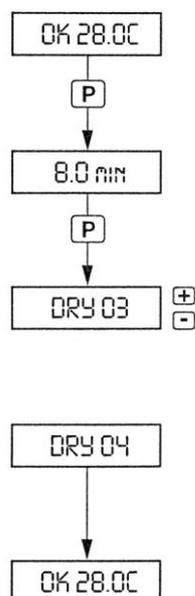
Например: Нажмите кнопку / +/, чтобы изменить цикл на 10 мин.

ВНИМАНИЕ:

Когда вы измените цикл, проявитель и температуру фиксажа, установки сушки подстраиваются автоматически. В приведенном примере машина попадет в фазу охлаждения, т.к. температура проявителя 10 минутного цикла установлена на 26°C. До тех пор, пока температура не достигла нужного уровня, текущая температура проявителя загорается на дисплее. Температура фиксажа остается минимум 28°C. Когда запрограммированная температура проявителя достигнет нужного уровня, на дисплее появится: 26.0C.

6.1.2. Изменения настроек сушки

Сушилка STRUCTURIX NDT S есо имеет 20 уровней сушки. Каждый базовый цикл имеет стандартные настройки сушки, которые настраиваются автоматически. Настройки сушки могут быть изменены нажатием кнопок /+ / или /- / . Диапазон настройки определяется основным циклом, как показано на таблице, пункт 6.1.



Стартовый дисплей показывает температуру проявителя

На дисплее появляется стандартный цикл.

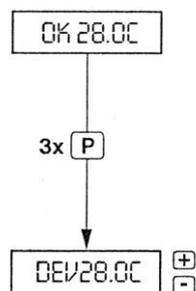
Нажмите кнопку /+/, чтобы получить большее значение настройки.

Нажмите кнопку / - /, чтобы получить меньшее значение.

Например: Если кнопка /P/ снова не нажата в течение 5 секунд, стартовый дисплей появится автоматически. Тогда устанавливаются новые параметры сушки.

6.1.3. Установка температуры проявителя

Рекомендуемый основной цикл для проявки промышленных рентгеновских пленок 8 минут при температуре проявителя 28°C. Чтобы изменить температуру проявителя, следует действовать следующим образом:



Запустить дисплей

Нажать кнопку /P/ 3 раза. Настройка температуры появится на дисплее.

Нажмите кнопки /+/ или /-/, чтобы увеличить или уменьшить температуру проявителя по шагам от 1С° (например, 26°C). Температура может быть установлена между 20 и 40°C.

ВНИМАНИЕ:

Для цикла, где температура проявителя низкая (например, 10 мин. На 26°C), в течение периода охлаждения, температура проявителя будет показана на дисплее. Когда температура проявителя достигнет нужного уровня, дисплей автоматически покажет ОК 26.0С.

Чтобы вставить пленки без риска получения сенситометрических сдвигов, нужно подождать пока, температура проявителя не достигнет нужного уровня. При этом температура фиксажа может быть все еще высокой.

Если температура проявителя изменена во время транспортировки пленки (например, до 26°C), тогда STRUCTURIX NDT S есо попытается достичь новой температуры во время фазы транспортировки пленки (разогревание или охлаждение).

Изменение температуры во время транспортировки пленки может влиять на сенситометрические характеристики обрабатываемой пленки.

В следующей диаграмме температура снижена с 28° до 26°C.

- На дисплее появляется : -- FILM --.
- Если пленка вставлена и измененная температура проявителя еще не достигнута, то DEV27.0С мигает попеременно с ----- до тех пор пока пленка не выйдет из машины.
- После того как установлена новая температура, на дисплее могут появиться следующие сообщения:
- Если вставлено больше пленки -- FILM --
- Если пленка вставлена, звучит сигнал ОК 26.0С попеременно с ----- до тех пор, пока в машине есть пленка.
- Если в машине нет больше пленки: ОК 26.0С

Если пленка вышла из проявочной машины, до того как проявитель достиг установленной температуры, дисплей мигает и покажет действительную температуру проявителя: например мигает сообщение DEV26.7С.

Во время начатого процесса цикла, можно непрерывно вставлять пленку. После того как последняя пленка вышла из проявочной машины, дисплей еще не показывает ОК 26.0С,

новую пленку можно вставить только с помощью процедуры вставка срочной пленки (см.5.3).

6.1.4. Изменение количества наполнения воды

Стандартное количество:

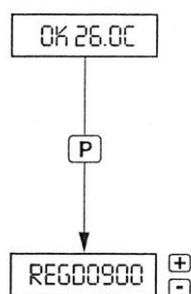
900 мл/м² для проявителя на дисплее показывается как REGD0900
 1200 мл/м² для фиксажа на дисплее как показывается REGF1200
 13 л/м² для смывания водой на дисплее как показывается REGW 13

Для проявителя и наполнения фиксажа, установка делается в мл/м² по шагам в 50 мл, настраиваемая между 200 и 1500 мл/м²

Количество воды устанавливается в л/м², по шагам в 1 литр, настраиваемый между 10 и 30 л/м².

Для установок по умолчанию см.таблицу в разделе 6.1.

Чтобы изменить наполнение действуйте следующим образом:



Нажмите кнопку P 4 раза, чтобы изменить **наполнение проявителя**. (чтобы изменить **наполнение фиксажа**, нажмите кнопку P 5 раз).
 (чтобы изменить **количество воды**, нажмите кнопку P 6 раз).

Установка количества наполнения для **проявителя** появляется на дисплее: Нажмите кнопку + или -, чтобы увеличить или уменьшить **количество растворителя или фиксажа** по шагам в 50мл. Количество воды изменяется по шагам в 1 литр.

6.2. Изменение параметров процесса в опции: VARSPEED.

- Выбрав опцию VARSPEED во время инсталляции, можно изменить время цикла по шагам в 30 секунд.
- Диапазон настройки от 1.5 до 12.5 минут.
- Установки сушки и температуры фиксажа автоматически настраиваются в циклах между 5 и 12.5 минут.

Для циклов между 1.5 и 4.5 мин. все другие параметры настраиваются соответственно. В циклах обеих групп, параметры процесса больше не изменяются автоматически относительно друг друга.

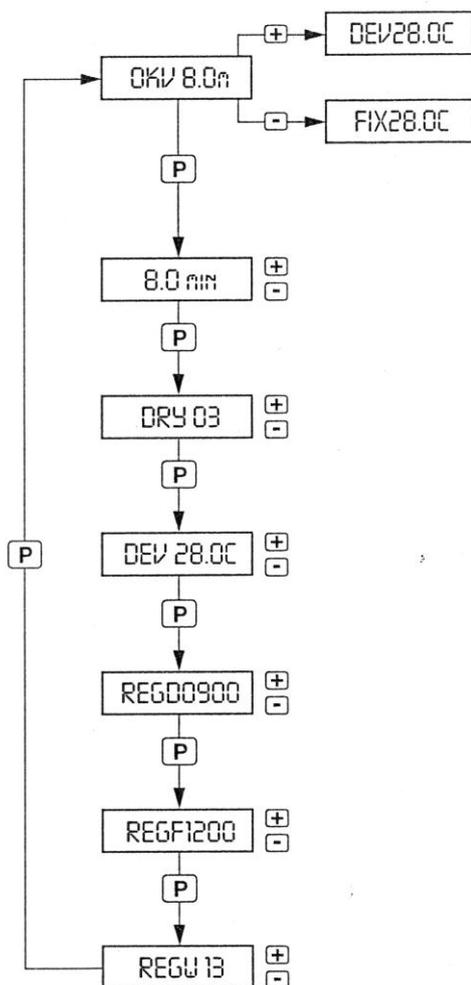
Если необходимо, уровень сушки можно настроить отдельно (см.6.1.2).

- На другие параметры процесса это изменение не влияет.
- Однако, все параметры можно настроить отдельно, нажав клавиши + или -. Данная таблица показывает значения для опции: VARSPEED:

Время обработки, мин.	Уровень сушки	Диапазон настройки	Темп. Проявителя °С	Темп. Фиксажа °С	Заполн. Проявит. мл/м ²	Заполн. Фиксажа мл/м ²	Заполн. Воды л/м ²
12,5	1	1-8	28	28	900	1200	13
12,0	1	1-8	28	28	900	1200	13
11,5	1	1-8	28	28	900	1200	13
11,0	1	1-8	28	28	900	1200	13
10,5	1	1-9	28	28	900	1200	13
10,0	1	1-9	28	28	900	1200	13
9,5	1	1-9	28	28	900	1200	13
9,0	1	1-10	28	28	900	1200	13
8,5	1	1-10	28	28	900	1200	13
8,0	1	1-10	28	28	900	1200	13
7,5	2	1-10	28	28	900	1200	13
7,0	2	1-11	28	29	900	1200	13
6,5	3	1-11	28	30	900	1200	13
6,0	3	1-12	28	30	900	1200	13
5,5	3	1-12	28	31	900	1200	13
5,0	4	1-13	28	31	900	1200	13
4,5	4	1-15	36	36	600	800	10
4,0	5	1-17	36	36	600	800	10
3,5	6	1-17	36	36	600	800	10
3,0	7	1-18	36	36	600	800	10
2,5	9	1-19	36	36	600	800	10
2,0	15	1-20	36	36	600	800	10
1,5	16	1-20	36	36	600	800	10

Опция VARSPEED0020 показана на дисплее дополнительно как V.E.g.OKV8.0m

Следующая диаграмма показывает, как изменить данные процесса в опции VARSPEED:



Температура проявителя и фиксажа можно посмотреть только в этой фазе, но не в измененной фазе.

Если ни одна клавиша не нажата в течение 5 секунд, на стартовом дисплее снова появится OKV8.0M и установленные значения блокируются. Нажмите /+/ или /-/, чтобы установить значения в большую или меньшую сторону.

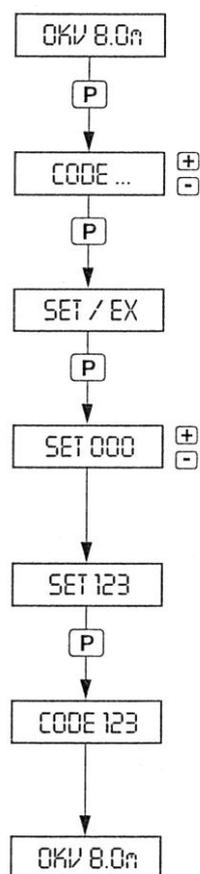
Изменения будут автоматически настраиваться через 5 секунд и на стартовом дисплее появится OKV 8.0m.

6.3. Защита паролем.

Обе опции BASIC CYCLES и VARSPEED могут быть защищены паролем от модификаций с помощью введения кода, состоящего из 3-х цифр. Эту опцию можно выбрать во время установки. Если вы забыли код, его можно найти с помощью сервисной программы у технического специалиста компании AGFA.

6.3.1. Введение пароля

Следующая диаграмма – показывает пример опции VARSPEED.



Держите нажатой клавишу /P/ в течении 5 секунд.

Введите 000. Это код, который установлен при поставке оборудования.

Если в течение 5 секунд не введен никакой другой код, стартовый дисплей появляется автоматически и установленным остается код 000.

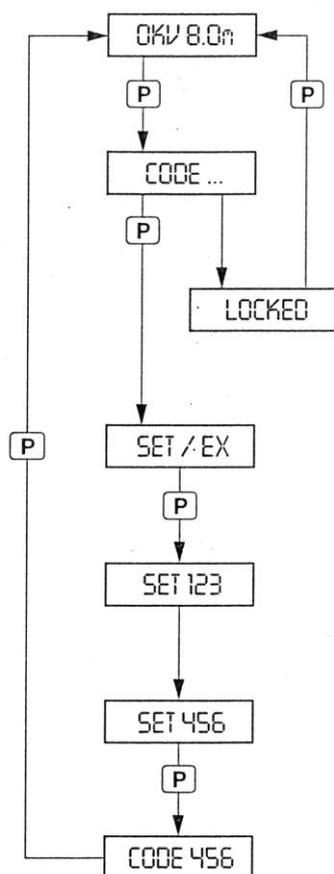
Чтобы установить новый код, нужно нажать клавиши /+/ или /-/: например 123.

Дисплей мигает три раза и затем в подтверждение нового введенного кода последует тоновый сигнал.

Примечание:

Если в течение 10 секунд после выхода из меню, клавиша /P/ нажата дольше 5 секунд, дисплей автоматически передвинется на SET/EX, и вы не успеете снова ввести код.

6.3.2. Изменение пароля



Держите кнопку /P/ нажатой в течение 5 секунд. Если ни одна из клавиш не нажата в течение 5 секунд, Стартовое меню появляется автоматически.

Нажав кнопки /+/ и / или /-/ введите действующий код: например 123.

Если введен неправильный код, нельзя ввести изменения. Нажмите кнопку /P/, чтобы вернуться к Стартовому дисплею.

Вводится правильный действующий код (123).

Наберите новый код, нажав кнопки /+/ и / или /-/ , например 456.

Дисплей мигает 3 раза и затем последует тоновый сигнал как подтверждение вновь введенного кода.

Примечание:

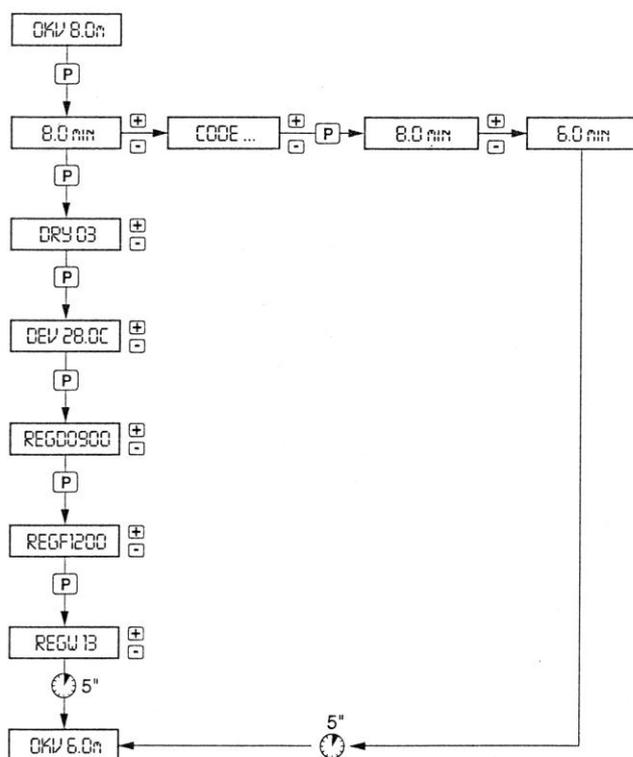
Если в течение 10 секунд после выхода из меню, клавиша /P/ нажата дольше 5 секунд, дисплей автоматически передвинется на SET/EX, и вы не успеете снова ввести код.

6.3.3. Изменение параметров процесса при функции защита паролем

- Если необходимо, чтобы параметры процесса могли изменить только, авторизованные лица, следует установить Пароль, введя код.
- Этот код нужно ввести один раз для параметров процесса, которые необходимо изменить. Только параметры сушки можно изменить, не вводя код пароля.
- Если быстро нажата кнопка /P/ на Стартовом меню, процессор подходит к первому изменяемому параметру: временной цикл.
- Любая кнопка должна быть нажата в течение 5 секунд, чтобы процессор не вернулся назад к Стартовому дисплею.
- Нажмите кнопки /+ / и /- / и на дисплее появится слово CODE (код).
- Введите код, нажав кнопки /+ / и /- /.
- Временной цикл снова появится на дисплее, и он может быть изменен с помощью кнопок /+ / и /- /.
- Если нужно также настроить другие параметры процесса, снова нажмите кнопку /P/ в течение 5 секунд (до тех пор, пока снова не появится Стартовый дисплей). Затем сразу же можно изменить данные параметров, при этом, снова не вводя пароль.
- Через 5 секунд, после ввода данных, процессор возвращается к Стартовому дисплею. Новые параметры процесса блокируются автоматически. Затем новые модификации возможны только с помощью выполнения всей процедуры снова, включая ввод пароля.

Пример 1: временной цикл должен быть изменен с 8 мин. на 6 мин.

(Следующая диаграмма сделана для опции VARSPEED).

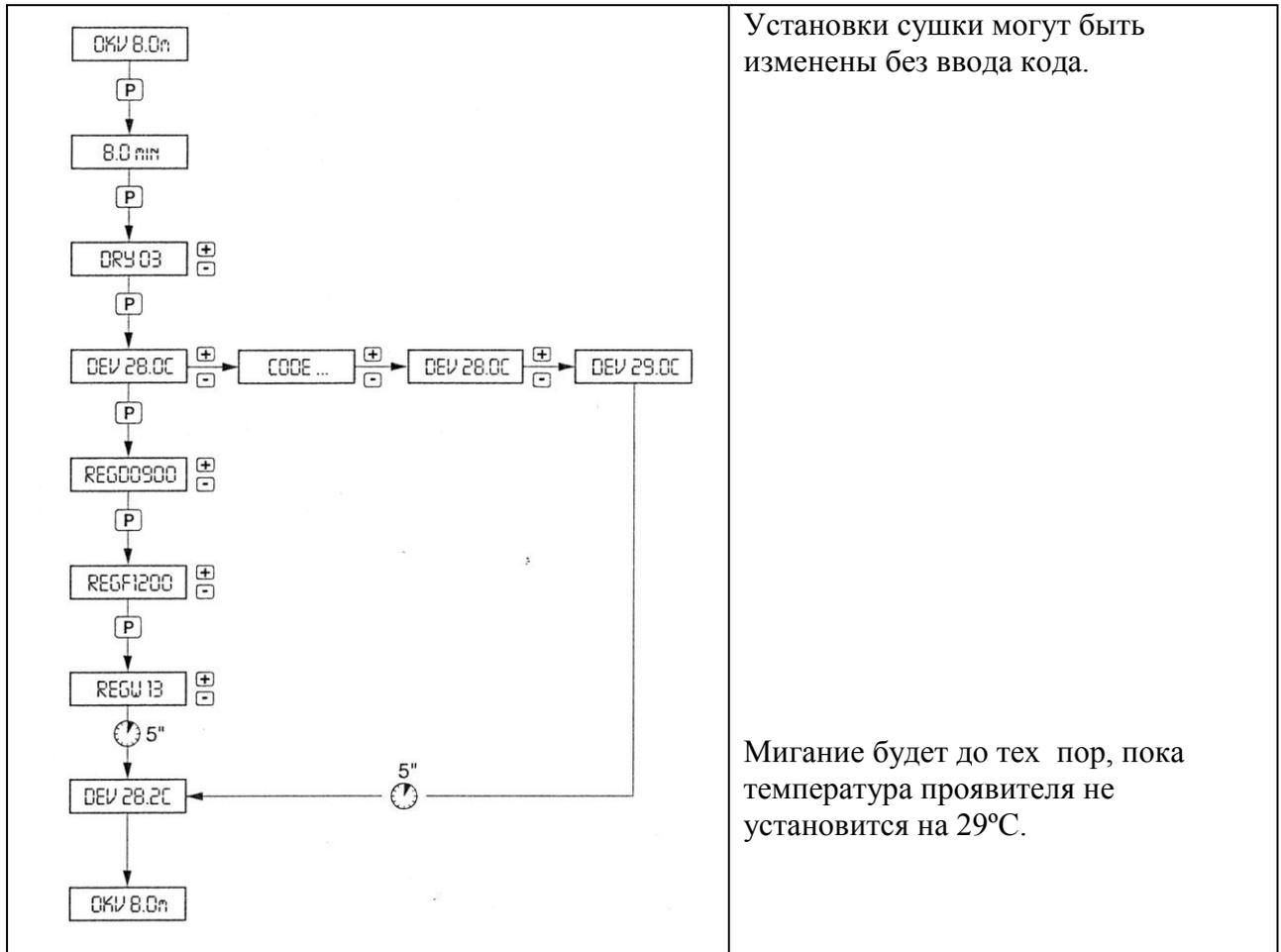


Установки сушки могут быть изменены без ввода кода.

Нажав кнопку /P/ в течение 10 секунд после последнего ввода, можно изменить другие параметры процесса, не вводя код снова.

Пример 2: Температура проявителя должна быть изменена с 28°C до 29°C.

(Следующая диаграмма была сделана для опции VARSPEED).



7. ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Внимание:

Электронные и механические компоненты прибора должны подвергаться замене только специалистом сервисной службы AGFA

При следующих неисправностях, на дисплее появится сообщение, и каждую секунду будет звучать тоновый сигнал (сигнал можно выключить, во время инсталляции). Некоторые неисправности могут быть устранены только специалистом сервисной службы AGFA.

Ошибка	Сообщение	Причина	Способ устранения
Выключение при температуре проявителя больше чем 2°C	DEV.TEMP TOO HIGH	Неисправность в регулировке температуры Неисправность триодной карты	Обратиться к специалисту технической службы AGFA
Температура проявителя увеличивается меньше чем на 1°C в течении 12 мин. Температура проявителя ниже чем необходимо больше чем на 2°C	DEV.TEMP TOO LOW	- Выключена защита проявителя от перегрева - Неисправность элемента нагрева. - Неисправность триодной карты	Включить защиту от перегрева (рис. 1 и рис.9) Обратиться к специалисту технической службы AGFA

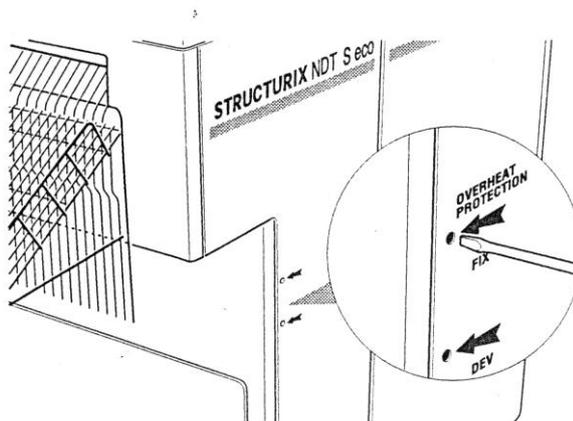


Рисунок 9

Температура фиксажа больше чем 39°C	FIX.TEMP TOO HIGH	Неисправность регулировки температуры Неисправность триодной карты	- Обратиться к специалисту технической службы AGFA
Температура фиксажа ниже 28°C после фазы разогрева. Через 12 мин. разогрева температура повысилась меньше чем на 1°C В резервном режиме температура опускается до 27°C	FIX.TEMP TOO LOW	- Выключена защита фиксажа от перегрева - Неисправность элемента нагрева - Неисправность триодной карты	- Включите защиту - Обратиться к специалисту технической службы AGFA
Скорость транспортировки пленки сильно отклоняется от установленного значения	SERV S06	- Не в порядке элемент привода - Неисправность в моторе - Неисправность в регулировке мотора	- Обратиться к специалисту технической службы AGFA
Не достигнут уровень проявителя	LEVEL DEVEL.	- Неисправность помпы наполнения, триодной карты, или датчика - Открыт дренажный кран	- Обратиться к специалисту технической службы AGFA - Закрыть дренажный кран
Не достигнут уровень фиксажа.	LEVEL FIXER	- Неисправность помпы наполнения, триодной карты, или датчика - Открыт дренажный кран	- Обратиться к специалисту технической службы AGFA - Закрыть дренажный кран
Не достигнут уровень воды (Резервуар для смывки наполняется быстрее чем разогревается фиксаж и проявитель. При этом если через 6 минут вода не достигает нужного уровня, появляется сообщение об ошибке.	LEVEL WATER	- Закрыт кран подачи - Неисправность магнитного дренажного клапана - Неисправность клапана подачи воды - Неисправность триодной карты или датчика.	- Обратиться к специалисту технической службы AGFA - Обратиться к специалисту технической службы AGFA
Резервуар с проявителем пуст	REPLEN DEVEL.		Добавить проявителя
Резервуар с фиксажом (опция) пуст	REPLEN FIXER		Добавить фиксаж
Резервуар с анти-коррозийной жидкостью пуст	REPLEN ANTI-ALG		Добавить анти-коррозийную жидкость
Миксер пуст	MIXER		Приготовить новый проявитель и /или фиксаж для смешивания
Резервуар с отходами проявителя переполнен	DEVELOP WASTE		Освободить резервуар с отходами от проявителя
Резервуар с отходами фиксажа переполнен	FIXER WASTE		Освободить резервуар с отходами от фиксажа

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА.

8.1 Обслуживание

При правильной эксплуатации и регулярной чистке STRUCTURIX NDT S эко обеспечит ожидаемый результат проявки.

Объем пленки

Пользователи, проявляющие в день менее 5 м² пленки должны проводить чистку чаще. 5 м² = 33 пленки формата 14" x 17" = 100 пленок формата 10 x 48 см.

Периоды простоев

1. После относительно короткого периода простоя (от получаса до нескольких часов) достаточно прогнать через прибор несколько чистящих пленок для чистки валов машины.
2. После простоя от дня или ночи необходимо очистить верхний лоток влажной губкой и вставить несколько чистящих пленок.
3. После простоя от нескольких дней до недели машину необходимо подвергнуть генеральной чистке. В случае необходимости, свяжитесь со специалистом сервисной службы AGFA.

8.2 Чистка

Прибор STRUCTURIX NDT S эко не требует трудоемкого обслуживания, его устройство позволяет обходиться простой и быстрой чисткой:

Что облегчает чистку:

- Съёмные верхние лотки
- Система раздельного слива химикатов, воды и чистящих средств (см. рис.10)

Практические советы:

- Для удобства чистки полезно держать поблизости специальную емкость с душем (рекомендуемые размеры 100x60x15 см).
- Не использовать горячую воду при чистке резервуаров.

Максимально приемлемая температура - 40° С!

- Во время чистки, сливные краны должны быть закрыты.

ВНИМАНИЕ:

Всегда обращайтесь внимание на экологические нормы и следуйте правилам безопасности при работе с химикатами. Одевайте специальную защитную одежду.

Не используйте душ для чистки резервуаров. Попадание жидкости за пределы резервуаров может повлечь поражение электрическим током.

ВНИМАНИЕ: *Всегда следуйте правилам безопасности при работе с химикатами. Обязательно использование защитной одежды.*

8.2.1. Слив

(См. рисунок сливного крана , рис.9)

При сливе необходимо учитывать химический состав (PH) жидкостей. Опустошайте баки по отдельности.

AGFA поставляет следующие продукты для чистки

Для очистителя - STRUCTURIX DEVCLEAN

Для фиксажа - STRUCTURIX FIXCLEAN

Для смыва - STRUCTURIX FIXCLEAN (также может использоваться против кальция).

Если вы используете другие чистящие продукты, мы рекомендуем вам связаться со специалистом сервисной службы AGFA для консультации.

Таблица положения дренажных кранов и безопасного способа сбора жидкости:

Функция дренажного крана	Кран для слива проявителя		Кран для слива фиксажа (1 и 2)		Краны для слива промывочной воды	
	положение	слив	положение	слив	положение	слив
Слив бака закрыт	Закрыт Рис.	Переливание через край в бак для отработанного проявителя	Закрыт Рис.	Переливание через край в бак для отработанного фиксажа	Закрыт Рис.	Переливание через край в коллектор
Нормальное (рабочее) положение	Рис.	Переливание через край	Рис.	Переливание через край	Анти-бакт. Рис.	Переливание через край
Опустошение баков, заполненных рабочими химикатами	красный Рис.	Бак для отработанного проявителя	синий Рис.	Бак для отработанного фиксажа	Рис.	В коллектор, после выключения машины
Опустошение баков после очистки...						
Средство для чистки проявочного бака STRUCTURIX DEVCLEAN	синий	Бак для отработанного фиксажа				
Средство для чистки фиксажного бака STRUCTURIX FIXCLEAN			Красный Рис.	Бак для отработанного проявителя		
Средство для чистки фиксажного бака STRUCTURIX FIXCLEAN					Рис.	Бак для отработанного проявителя

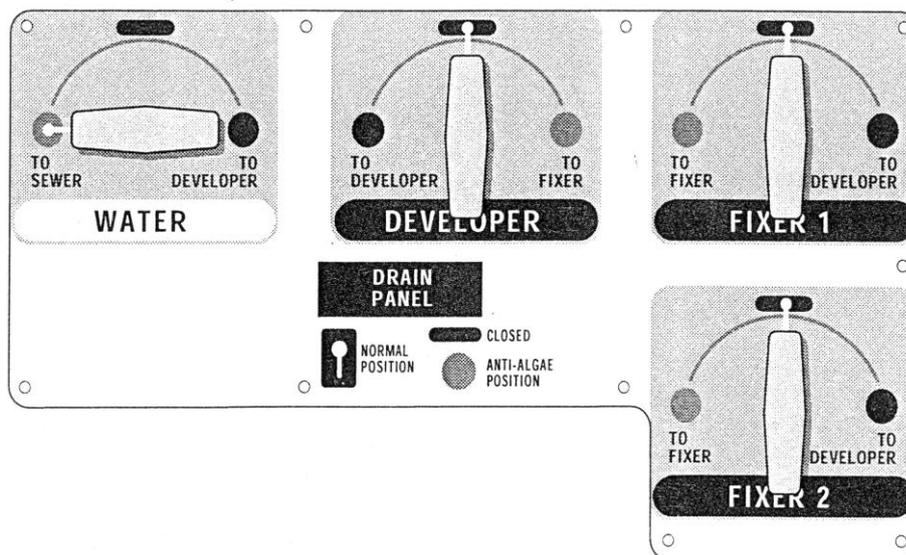


Рис.10

Для предотвращения образования коррозии STRUCTURIX NDT S eco оснащена магнитным клапаном для автоматического слива воды из водяных баков при выключении машины.

8.2.2 Чистка подающего лотка (для предотвращения загрязнения или повреждения пленки).

- Чистку следует производить при помощи влажной губки или не пуховой тряпочки.
- После чистки следует насухо вытереть лоток.

8.2.3. Чистка верхних решеток

- Снимите с прибора крышку.
- При этом произойдет автоматическое отключение мотора процессора.
- Снимите верхние решетки.
- Произведите чистку решеток влажной губкой и тщательно сполосните их.
- Избегайте смешения проявителя и фиксажа. Для этого вначале произведите чистку валов в секции проявителя, затем тщательно сполосните губку перед чисткой валов в секции фиксажа.
- Поместите верхнюю решетку обратно на соответствующую нижнюю решетку (ориентируйтесь по цвету метки). Обратите внимание на стрелку, указывающую на направление движения пленки. Убедитесь, что болты, соединяющие верхнюю и нижнюю решетки, плотно завинчены.
- Закройте крышку прибора

8.2.4 Чистка поверхностного датчика пленки

- Отвинтите болты подающего лотка и снимите его.
- Снимите с прибора крышку.
- При этом произойдет автоматическое отключение мотора процессора.
- Снимите верхнюю решетку с решетки проявителя.
- Потяните датчик пленки вверх и выньте его из оправы (рис. 11, 12).
- Произведите чистку датчика при помощи специальных валиков; оправы – при помощи влажной губки или не пуховой тряпочки.
- Осторожно просушите всю конструкцию. Валики может заклинить при попадании на них жидкости.
- Прочистите лоток, включая область датчика.
- Поместите датчик обратно в оправу и убедитесь, что он с обеих сторон плотно прилегает к оправе (для этого нажмите на него сверху).
- Поместите верхнюю решетку обратно на нижнюю решетку.
- Закройте крышку прибора.
- Поставьте обратно лоток подачи и прикрутите его болтами.

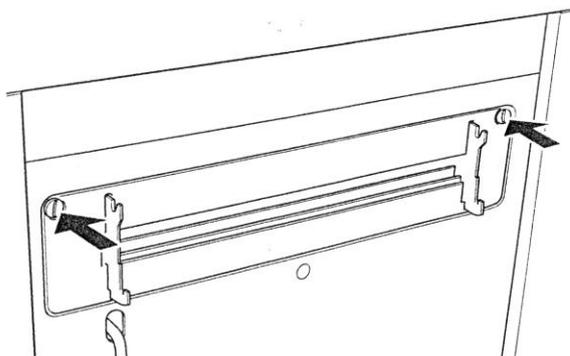


Fig. 11

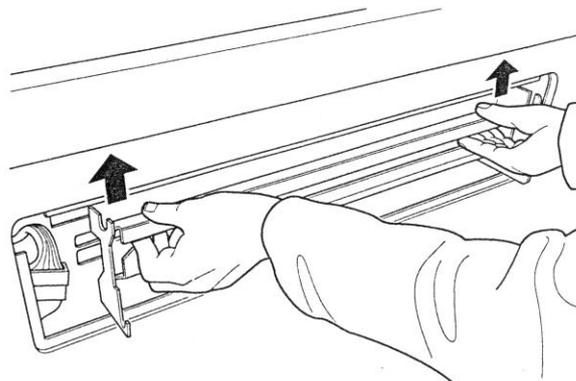


Fig. 12

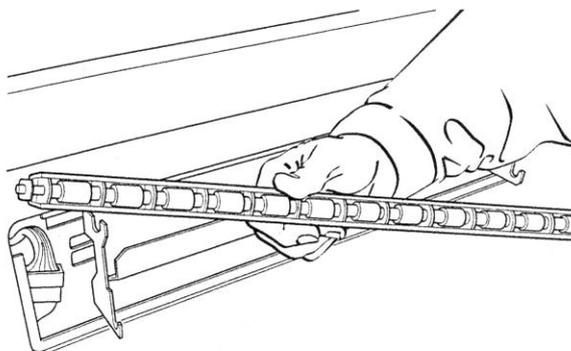


Fig. 13

8.2.5 Чистка дорожек

- Выключите прибор STRUCTURIX NDT S eco.
- Снимите с прибора крышку.
- Снимите верхние решетки.
- Осторожно достаньте дорожки из резервуара.
- Осторожно произведите чистку нижних и верхних решеток влажной губкой под струей воды. В этом случае остается неповрежденным серебряное покрытие на валах решетки проявителя.
- В случае сильного загрязнения можно использовать специальные чистящие средства. Рекомендуется использовать только приведенные выше средства или нейтральное, не абразивное мыло.
- Осторожно опустите решетки обратно в соответствующие резервуары (ориентируйтесь на цвет метки).
- Осторожно поместите верхние решетки на соответствующие нижние решетки (ориентируйтесь на цвет метки и стрелку).

ВНИМАНИЕ:

Убедитесь что цвет нижних и верхних решеток совпадает с цветами соответствующих резервуаров:

Проявитель – красный;

Промежуточная промывка - черный

Фиксаж: длинная решетка (F1)– синий;
короткая решетка (F2)- синий

Окончательная смывка – белый.

Рекомендуется заполнять баки, перед тем как помещать на место решетки (как описано в 4.2)

8.2.6 Чистка решетки промежуточной промывки

- Выключите машину STRUCTURIX NDT S eco.
- Снимите крышку
- Снимите крышку распылительной камеры с решетки промежуточной промывки. (рис.14).
- Нажмите защелку, чтобы сдвинуть крышку (рис.15).
- Возьмите блок валиков промежуточной промывки за ручки и вытащите его из бака. Решетка снабжена пластинкой распределения воды, которая позволит ровно распределять воду, когда опрыскиваются пленки. Убедитесь в том, что пластинка правильно размещена в решетке промежуточной промывки (рис.16 и рис.17).
- Тщательно промойте блок валиков проточной водой с помощью губки.
- Используйте STRUCTURIX FIXCLEAN для чистки крышки распылителя. Убедитесь в том, что отверстия распылителя тоже чистые (рис.18).
- Используйте STRUCTURIX FIXCLEAN для чистки блока валиков и промывочного лотка
- Поместите решетку обратно в бак
- Поместите крышку распылителя на решетку промежуточной промывки
- Закройте крышку машины.

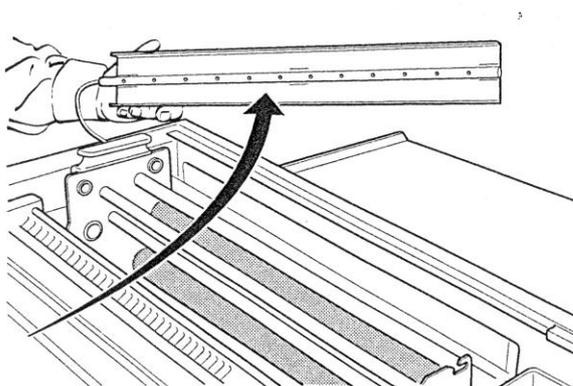


Figure 14

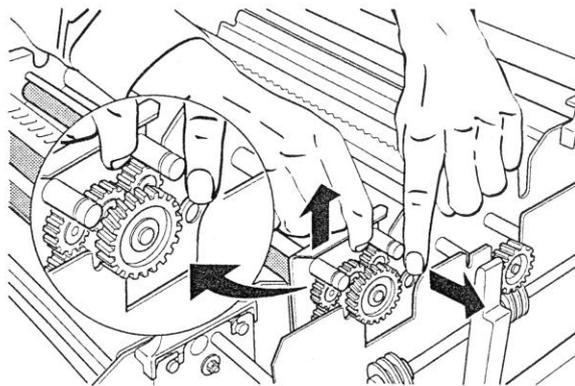


Figure 15

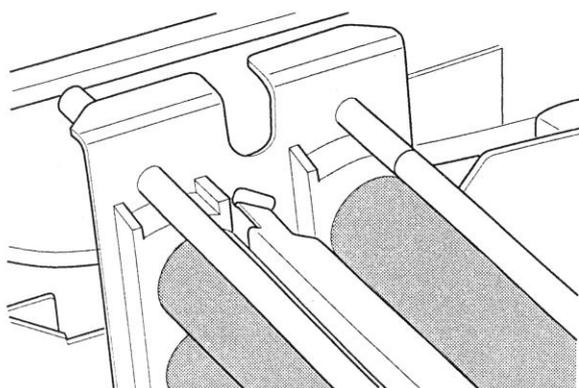


Figure 16

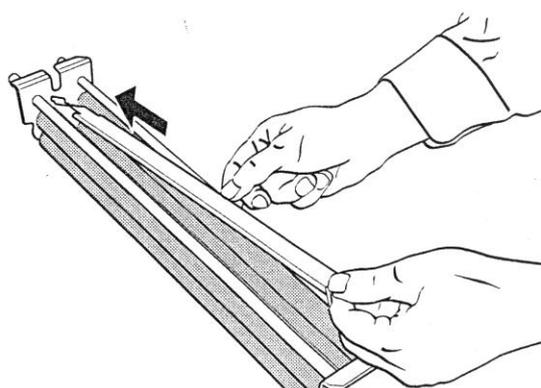


Figure 17

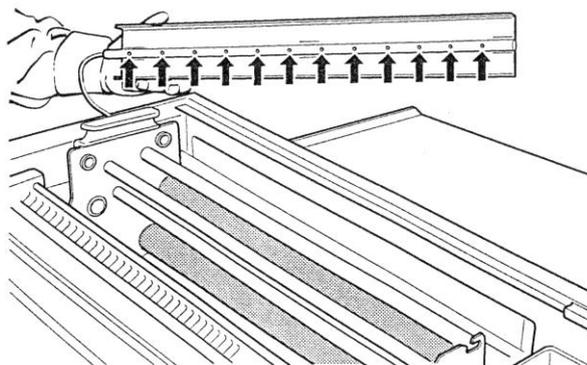


Рис. 18

8.2.7. Чистка распределительных валиков

- Выключите машину STRUCTURIX NDT S eco
- Распределительные ролики (рис.19) состоят из одного блока по 3 пары роликов, которые можно снять и вычистить все вместе.
- Снимите крышку сушики
- Снимите блоки валиков (рис.19)
- Осторожно почистите блоки влажной губкой и тщательно сполосните их проточной водой, возможно использование не абразивного мыла (при такой чистке слой серебра не снимается с блоков)
- Поместите распределительные ролики обратно и закройте крышку сушики.

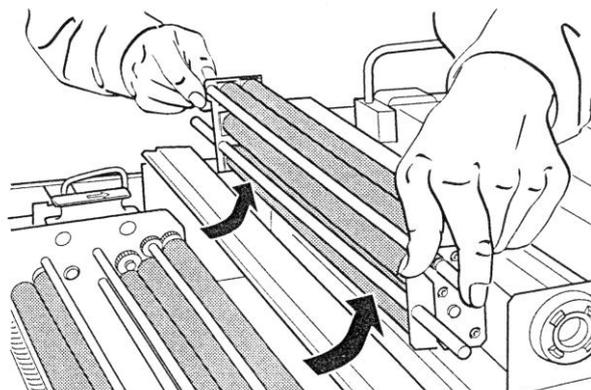


Рис.19

8.2.8 Когда следует проводить обслуживание и чистку

<i>Периодичность</i>	<i>Обслуживание/ Чистка</i>
<i>Ежедневно</i>	<i>Перед началом эксплуатации</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Почистите лоток • Почистите верхние решетки
	<ul style="list-style-type: none"> • Прогоните через прибор нескольких чистящих пленок
	<i>По окончании эксплуатации</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите машину. При этом баки с водой опустошаются автоматически (расположение дренажного крана см. 8.2) • Оставьте крышку прибора открытой.
<i>Еженедельно</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Чистка решеток и проверка распределительных валиков верхних решеток • Чистка блоков валиков
	<ul style="list-style-type: none"> • Проверка функционирования датчиков подачи пленки
<i>Каждые 2-6 месяцев</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Чистка прибора, используя специальные средства для чистки, предлагаемые фирмой AGFA.
	При необходимости можно производить сервисное обслуживание с привлечением специалиста сервисной службы AGFA по предварительному согласованию

8.2.9 Полезные советы

Подготовка добавочного раствора (разбавление концентратов):

Рекомендации по правильному разбавлению вы можете найти на упаковке. В случае несоблюдения этих инструкций, неправильная пропорция веществ в растворе или неправильное смешивание могут стать причинами образования осадка. Это, в свою очередь, может привести к неисправности фильтров и блоков валиков.

Удалите остатки неиспользованных химикатов из контейнера перед подготовкой новых химикатов, это также может стать причиной образования осадка. Для того чтобы избежать всех этих проблем, рекомендуется использовать устройство для смешивания STRUCTURIX NDT MIXER.

Неправильно смешанные химикаты необходимо выбросить. Поместите их в соответствующий отходный резервуар для отработанных химикатов.

Отработанные чистящие средства также сливаются в соответствующие отходные баки (см. нижеследующую таблицу):

Отработанное чистящее средство	можно слить в ...
STRUCTURIX DEVCLEAN	Бак для отработанного фиксажа
STRUCTURIX FIXCLEAN	Бак для отработанного проявителя

При необходимости, свяжитесь со специалистом сервисной службы AGFA для проведения тщательной чистки систем компенсации и миксера.

8.2.10 Соблюдение экологических норм

Существуют определенные правила работы и сброса как химикатов, так и чистящих средств, которые **НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ В СТРОГОМ ПОРЯДКЕ**

8.2.11 Проверка функций

- Проведите осмотр датчика пленки:
 - на предмет чистоты валиков
 - все магнитные валики должны быть подвижными; объем раствора должен соответствовать установленному (при попадании на валики жидкости их может заклинить)
 - для проверки функционирования поверхностного датчика, машина должна быть остановлена (вентиляторы сушки остановлены), используйте полосу пленки шириной примерно 35 мм. Подвигайте пленку взад-вперед под одним из 11 валиков для его активации. Замигает лампочка, показывающая наличие пленки внутри. Повторите процедуру для каждого из валиков.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В таблицах приведены технические данные (все права на изменение защищены):

Проявочная машина	Тип	Характеристики сети
<i>STRUCTURIX NDT S эко</i>	52320/300	208, 230-240, В / 50, 60 Гц
Характеристики		
Габариты	Длина (макс.)	162 см (включая лоток 209 см)
	Ширина	71 см
	Высота (макс.)	123 см
	Установочное место	71 x 111 см
Вес (кг)	Без наполнения	Брутто:392 кг – нетто 285 кг
	С полными баками	426 кг
Электроподключение		мин. 12 А
	Решетки	Верхняя часть / полная
	- Решетка проявителя	3.5/15.5
	- Решетка промежуточной смывки	-/3
	- решетка фиксажа 1	3.5/14.5
	- решетка фиксажа 2	3.5/12.5
	- решетка смывки	3.5/12.5
	Внешний предохранитель/ автомат	макс. 16 А
	Напряжение	От 208 до 240 В
	Частота	50/60 Гц
	Мощность (макс.)	3.300 Вт
Сушилка	Количество уровней сушки	20
	Установка по умолчанию	уровень 1, цикл 8 мин.
Уровень шума	В эксплуатации	63 дБ
	При простое	50 дБ
Объем резервуаров	Проявитель...	41.5 л
	Фиксаж 1	41.5 л
	Фиксаж 2	29 л
	Мойка	29 л

Нижеследующие данные относятся к 8-минутному* циклу проявки

Пленка		
Длительность цикла	Заводская установка	8 мин./28° С
	Ограничения	От 1.5 до 12.5 мин
Скорость проявки	Заводская установка	32см/мин.
	Ограничения	От 20.2 до 168.5 см/ мин
Типы пленки	STRUCTURIX и другая промышленная рентгеновская пленка, подходящая для автоматической проявки	
	Ширина (макс.)	43.2 см
	Длина (мин./макс.)	12 см/500 см
	Минимальный формат	6x12 см
	Количество проявляемых пленок в час	6x12 см 720 пленок/час
		35x43 см 48 пленок/час

Жидкости		
Вода	Подключение	Стандартное 3/4"
	Стандартный расход	13 л/м2
	Возможный расход	1-13 л/м2
	Давление (мин./макс.)	1/6 бар*
	t°(мин.)	5°С
	Уровень pH	6.5 - 8
Химикаты	Автоматическая проявка	Проявитель G 135 +G 135 S (starter) Фиксаж G 335
	Добавление растворов	Проявитель 0.900 л/м2
	Заводская установка	Фиксаж 1.200 л/м2
	Возможное ограничение	Проявитель/фиксаж 0.200-1.500 л/м2
	Температура	Заводская установка
	Диапазон при настройке	Проявитель/фиксаж 20 -40°С
	Время разогрева от 18 до 28°С	22 мин.

10. АКСЕССУАРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Права на модификацию защищены.

10.1 Аксессуары

	Код заказа
• Светонепроницаемая крышка лотка	38КТВ
• Затеняющая панель	39Х91
• Фильтр для воды и картридж	2G2YV
• Два компенсационных резервуара по 30 л с датчиком уровня	3779N
• Два компенсационных резервуара по 80 л с датчиком уровня	3778L
• Коммуникационный кабель для STRUCTURIX NDT MIXER (50 Гц)	CM+8.5280.3030.0

10.2 Дополнительное оборудование

• STRUCTURIX NDT MIXER (50Гц)		3U66F
• STRUCTURIX FEEDER		3677A
	Универсальный Fliptop	368AJ
		3679E
• STRUCTURIX SILVERFIX		38DBK
• Катод для STRUCTURIX SILVERFIX		381PZ

