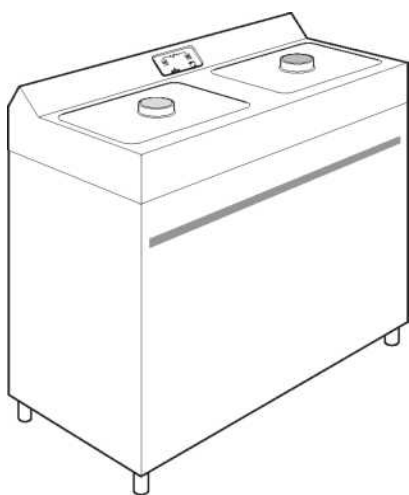


GE
Inspection technologies

АППАРАТ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ РЕАКТИВОВ

Инструкция по эксплуатации



GE imagination at work



Компания GE Inspection technologies

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ ЕС

Название и адрес: Компания GE Inspection Technologies GmbH, расположенная по адресу: Robert-Bosch-Strasse 3, D 50354 Hurth (Хюрт),

заявляет, что изделие

Название: **Аппарат для смешивания реактивов**

Тип: **5280/xxx**

Серийный номер: все

соответствует требованиям Директив Европейского Союза: 89/336 ЕЕС; Директивы по электромагнитной совместимости, 89/392 ЕЕС; 91/368 ЕЕС; 93/44 ЕЕС Директивы по машинному оборудованию, 73/23 ЕЕС; 93/68/ЕЕС, Директивы по низковольтному оборудованию

К изделиям применяются следующие стандарты:

EN 60950 A1 A2, A3, A4 Безопасность оборудования для информационных технологий;

EN 61000-4-2 ЭМП: испытание на устойчивость к электростатическому разряду;

EN 61000-4-3 ЭМП: испытание на устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям;

EN 61000-4-4 ЭМП: испытание на устойчивость к наносекундным импульсным помехам;

EN 61000-4-5 ЭМП: испытание на устойчивость к динамическим изменениям напряжения питания;

EN 61000-4-8 ЭМП: испытание на устойчивость к магнитным полям промышленной частоты;

EN 61000-4-11 ЭМП: испытания на устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения питания;

EN55022 Пределы и методы измерения характеристик радиопомех.

Подразделения компании GE Inspection Technologies, занятые в разработке и производстве оборудования, сертифицированы в соответствии со стандартом ISO 9001.

Если в изделие будут внесены изменения, не утвержденные в письменном виде компанией Inspection Technologies, данная декларация утратит свою силу.

Генеральный директор по пленочному
оборудованию и оборудованию компьютерной
рентгенографии

Дата/подпись

28.04.2005 г.

Менеджер по качеству

Дата/подпись

13.04.2005 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1.	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
1.1	БЕЗОПАСНОСТЬ	4
1.2	ЗОНА УСТАНОВКИ	4
1.3	ОБСЛУЖИВАНИЕ	4
1.4	УЧЕТ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	4
2.	ОПИСАНИЕ	5
3.	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА	5
3.1	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	5
3.2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА	6
4.	УСТАНОВКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	7
4.1	ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	7
4.2	УСТАНОВКА АППАРАТА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ РЕАКТИВОВ	7
4.3	ПЕРВОЕ СМЕШИВАНИЕ/СМЕШИВАНИЕ ПОСЛЕ ОЧИСТКИ	8
4.4	НОВАЯ СМЕСЬ	10
4.4.1	Новая порция проявителя	10
4.4.2	Новая порция фиксажа	11
4.5	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	12
5.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	13
6.	ОТКАЧКА ГОТОВЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕАКТИВОВ ИЗ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ	14
7.	ОЧИСТКА	16
8.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	17

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 БЕЗОПАСНОСТЬ

Внимательно прочтите инструкции, находящиеся внутри упаковки или на ней.

Для защиты от брызг химикатов мы настоятельно рекомендуем вам использовать **защитные очки**. Кроме того, всегда носите требуемую нормами **защитную одежду**.

Никогда не снимайте с аппарата предохранительные устройства.

При работе с химикатами всегда соблюдайте **инструкции по технике безопасности**.

При **контакте** любых химикатов с глазами немедленно промойте их проточной водой и обратитесь к врачу. Избегайте также вдыхания паров химикатов. Всегда обеспечивайте надлежащую вентиляцию в зоне установки аппарата для смешивания реактивов.

Регулярно проверяйте все шланговые соединения аппарата на предмет утечек.

1.2 ЗОНА УСТАНОВКИ

Устанавливайте аппарат для смешивания реактивов в таком месте, где он постоянно будет под присмотром и где будет исключена возможность его неправильного использования, особенно детьми.

Убедитесь, что аппарат установлен абсолютно ровно. Убедитесь, что на него не попадают прямые солнечные лучи.

Установите его поблизости от розетки или двухполюсного автоматического прерывателя, к которому у вас всегда будет легкий доступ.

1.3 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проведением любых сервисных работ или очистки отсоедините аппарат для смешивания реактивов от источника электроэнергии.

Установку, поиск неисправностей и ремонт электрической части устройства может проводить только **сертифицированный специалист компании GE Inspection Technologies**.

1.4 УЧЕТ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Дренаж или **слив** реактивов и промывной воды необходимо осуществлять строго в соответствии с природоохранным законодательством и местными правилами в отношении сброса сточных вод.

Всегда сливайте проявитель и фиксаж по отдельности в отдельные сборные емкости.

2. ОПИСАНИЕ

Аппарат для смешения реактивов представляет собой устройство для приготовления химикатов, используемых для проявления промышленных рентгеновских пленок. В то же время аппарат служит расходным баком для приготовленных растворов.

Визуальные и звуковые сигналы и электронный регулятор делают этот аппарат особенно простым в эксплуатации и гарантируют безопасность и надежность его функций.

Другие важные характеристики этого устройства включают: неразъемную конструкцию, тщательный подбор материалов, стойких к износу и воздействию химикатов; безаварийное техническое обслуживание.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

3.1 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

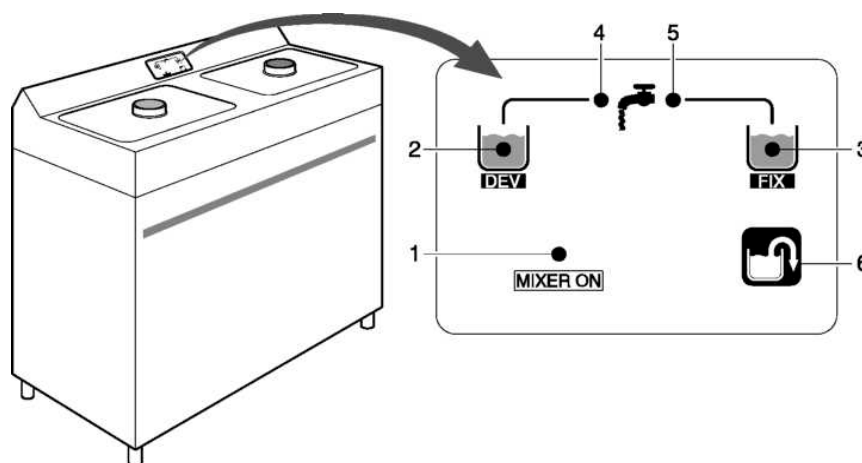


Рисунок 1. Панель управления

Описание символов (рисунок 1):

- 1.....Индикатор питания светится, когда аппарат подключен к источнику питания (световой индикатор +)
- 2.....Требуется новая смесь проявителя (световой индикатор +)
- 3.....Требуется новая смесь фиксажа (световой индикатор +)
- 4.....В смесительную емкость для проявителя не подается вода, хотя открыт водяной кран (световой индикатор ×)
- 5.....В смесительную емкость для фиксажа не подается вода, хотя открыт водяной кран (световой индикатор ×)
- 6.....Нажимная кнопка для опорожнения смесительных емкостей (нажимная кнопка ×)

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:

В оставшейся части инструкции ссылка на световые индикаторы (+,+,+,×,×) и нажимную кнопку (×) панели управления аппаратом будет производиться на основе приведенной выше схемы.

3.2 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

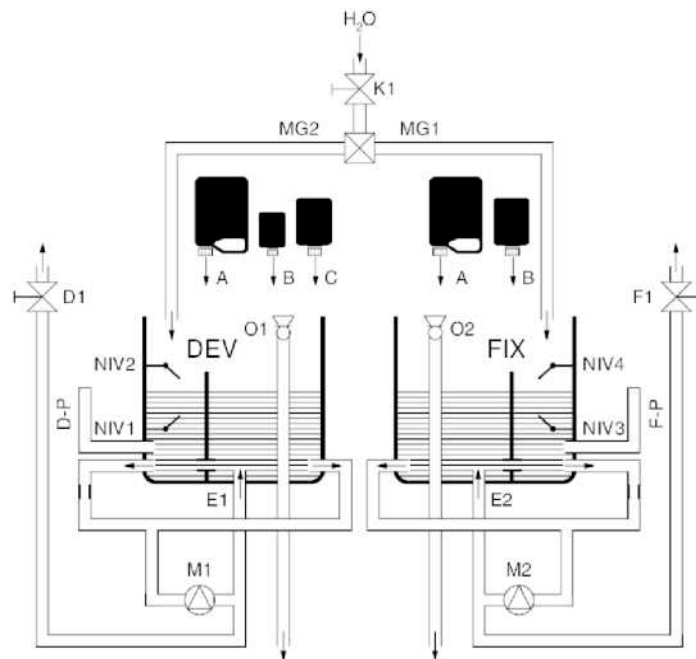


Рисунок 2. Функциональная схема

Описание символов (рисунок 2):

- A/B/C** Форма для бутылок с концентратом
DEV Смесительная емкость для проявителя
D1 Подача проявителя, осуществляемая вручную
D-P Подающая трубка к насосу для подкачки проявителя в процессор для обработки пленок
E1/E2 Выпускные отверстия циркуляционного насоса в смесительные емкости
F1 Подача фиксажа, осуществляемая вручную
F-P Подающая трубка к насосу для подкачки фиксажа в процессор для обработки пленок
FIX Смесительная емкость для фиксажа
H₂O Подача холодной воды
K1 Стопорный клапан
M1/M2 Циркуляционные насосы
MG1/MG2 Магнитные клапаны для подачи холодной воды
NIV1/NIV3 Реле уровня, срабатывающее при емкости 6,5 л
NIV2/NIV4 Реле уровня, срабатывающее при емкости 25,5 л
O1/O2 Предохранительный перелив

Компания GE Inspection Technologies сохраняет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию этого аппарата в соответствии с современным техническим уровнем.

4. УСТАНОВКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

4.1 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочтите инструкции, находящиеся внутри упаковки или на ней.

Детальное описание процесса установки аппарата для смешения реактивов приведено в документах «Инструкции по эксплуатации с техническими характеристиками (перед установкой)» и «Установка и ввод в эксплуатацию», опубликованных компанией GE Inspection Technologies.

Регулярно проверяйте все соединения устройства на предмет утечек.

4.2 УСТАНОВКА АППАРАТА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ РЕАКТИВОВ

1. Проверьте вначале, чтобы упаковка не была повреждена при транспортировке. В случае повреждения упаковки поставьте об этом в известность транспортную компанию.
2. Проверьте комплектность поставки согласно перечню, находящемуся на наружной упаковке.
3. **Установите аппарат так, чтобы он стоял абсолютно горизонтально.**
4. Проверьте соответствие напряжения питания, указанного на паспортной табличке сзади аппарата, и напряжения питания вашей сети.
5. Убедитесь в том, что две гибкие трубки от предохранительных переливов (O1/O2, рис. 2) не треснули и не погнулись во время их подключения к выпускным трубкам.
6. Присоедините трубку для растворителя (D-P, рис. 2) к штуцеру соответствующего насоса для подкачки проявителя.
7. Присоедините трубку для фиксажа (F-P, рис. 2) к штуцеру соответствующего насоса для подкачки фиксажа.
8. Подключите аппарат для смешения реактивов к источнику холодной воды следующим образом:

Труба подачи холодной воды должна иметь запорный клапан (не входит в комплект поставки). На трубе подачи, после клапана, вверните магнитные клапаны MG1 (DEV, рис. 2) / MG2 (FIX, рис. 2) во внутреннюю винтовую резьбу 1/2".

Установите магнитный клапан MG1 на трубу подачи воды в смесительную емкость для проявителя (DEV, рис. 2).

Установите магнитный клапан MG2 на трубу подачи воды в смесительную емкость для фиксажа (FIX, рис. 2).

4.3 ПЕРВОЕ СМЕШИВАНИЕ/СМЕШИВАНИЕ ПОСЛЕ ОЧИСТКИ

1. Когда вы используете аппарат для смешивания реактивов первый раз или после его очистки, вы должны **залить в две смесительные емкости 5,5 литра проявителя или фиксажа, готовых к использованию.**

Ниже приведены коэффициенты смешения для 5,5 л готовых к использованию химикатов:

DEV-G135	
Вода	3 л
Реактив «А»	1,375 л (смесь)
Реактив «В»	69 мл
Реактив «С»	138 мл
Долить водой до метки 5,5 л	

FIX-G335	
Вода	3 л
Реактив «А»	1,375 л (смесь)
Реактив «В»	275 мл
Долить водой до метки 5,5 л	

2. Смешать компоненты в соответствии с пиктограммами, приведенными на упаковке реактива «А» проявителя или фиксажа (бутылке с концентратом).
3. Снять крышку с формы для заливки проявителя (красная форма, расположена слева) и саму форму.

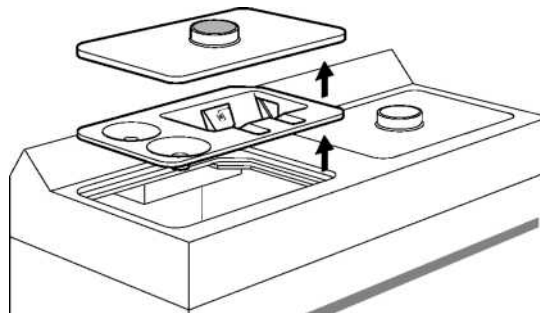


Рисунок 3. Снятие крышки и формы (проявитель)

4. Осторожно влить 5,5 л готового к использованию проявителя в емкость (DEV).

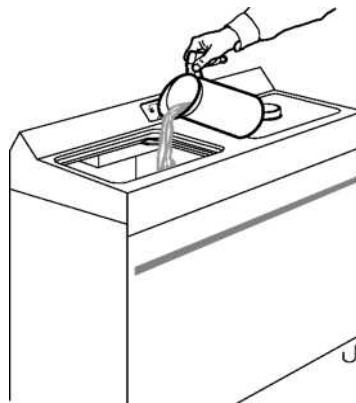


Рисунок 4. Заливка проявителя

- Установить на место красную форму и крышку на левую сторону смесителя.
- Снять крышку с формы для заливки фиксажа (синяя форма, расположена справа) и саму форму.

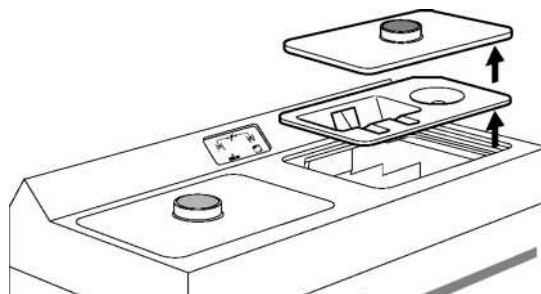


Рисунок 5 – Снятие крышки и формы для фиксажа

- Осторожно влить 5,5 л готового к использованию фиксажа в емкость (FIX).

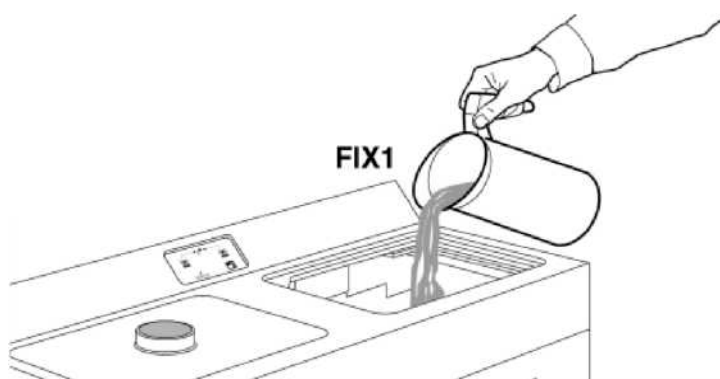


Рисунок 6. Заливка фиксажа

- Установить на место синюю форму и крышку на левую сторону смесителя.
- Подключить электрический кабель к правильно заземленной розетке.

Когда аппарат для смешивания подключен к цепи питания, загорится красный световой индикатор + (1, рис. 1).

Одновременно будет подан звуковой сигнал, а световые индикаторы + (2, рис. 1) и + (3, рис. 1) начнут мигать, показывая, что требуется новая смесь.

4.4 НОВАЯ СМЕСЬ

ВАЖНО:

Подготовьте емкости как можно быстрее после того, как загорится световой индикатор + или + и раздастся звуковой сигнал.

Конструкция аппарата для смешивания химикатов гарантирует в любое время подачу готового к использованию освежающего раствора. Кроме того, при смешении новых реактивов вы можете продолжать обработку пленки в процессоре.

4.4.1 Новая порция проявителя

Когда световой индикатор + начинает мигать и раздается непрерывный звуковой сигнал, необходимо приготовить новую порцию проявителя.

1. Проверьте, чтобы кран подачи холодной воды был открыт.
2. Снимите крышку с соответствующей формы. Вы увидите следующие пиктограммы:

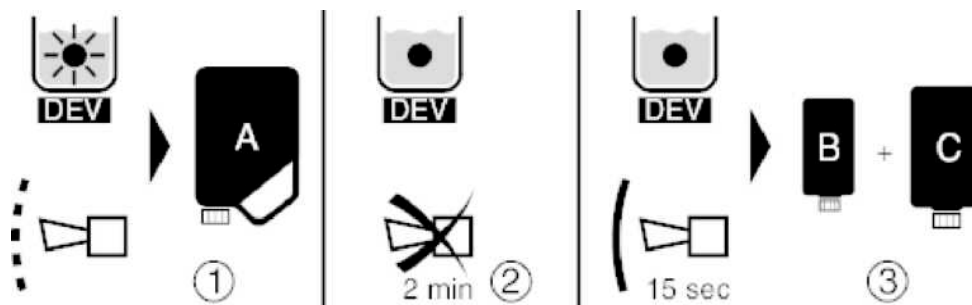


Рисунок 7. Пиктограммы формы для проявителя

3. Снимите только винтовые крышки с бутылок, содержащих концентрированные реактивы, не снимайте герметичное уплотнение.
4. Поместите под наклоном 5-литровую бутылку (реактив «А») с проявителем в левую (красную) форму. При этом герметичное уплотнение порвется, и содержимое бутылки будет вылито в емкость.
5. Дождитесь непрерывного звукового сигнала (2 минуты, после реактива «А») перед установкой в красную форму бутылок с реактивами «В» и «С» (рис. 8).

Чтобы полностью опорожнить бутылки с концентратами «В» и «С», установленными в форму, поверните их на четверть оборота влево или вправо.

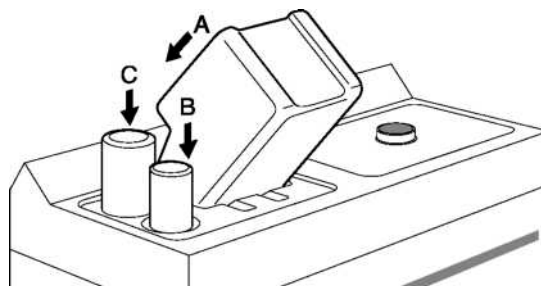


Рисунок 8. Установка бутылок с концентратами

Когда вы добавляете концентрат и уровень в смесительной емкости достигает реле уровня NIV1 (рис. 2), автоматически открывается подача холодной воды, а циркуляционный насос начинает работать.

Как только уровень в смесительной емкости достигает реле уровня NIV2 (рис. 2), подача холодной воды автоматически прекращается. Через 15 минут после начала приготовления новой смеси циркуляционный насос соответствующей смесительной емкости автоматически останавливается. В этот момент вы снова получите 20 литров готового к использованию освежающего раствора проявителя.

4.4.2 Новая порция фиксажа

Когда начинает мигать световой индикатор **+** и раздается непрерывный звуковой сигнал, необходимо подготовить новую порцию фиксажа.

1. Проверьте, чтобы кран подачи холодной воды был открыт.
2. Снимите крышку с соответствующей формы. Вы увидите следующие пиктограммы:



Рисунок 9. Пиктограммы формы для фиксажа

3. Снимите только винтовые крышки с бутылок, содержащих концентрированные реактивы, не снимайте герметичное уплотнение.
4. Поместите под углом 5-литровую бутылку (реактив «А») с фиксажем в правую (синюю) форму.
5. Дождитесь непрерывного звукового сигнала (2 минуты, после реактива «А») перед установкой в синюю форму бутылки с концентратом реактива «В» (рис. 10).

Чтобы полностью опорожнить бутылку с концентратом, установленную в форму, поверните ее на четверть оборота влево или вправо.

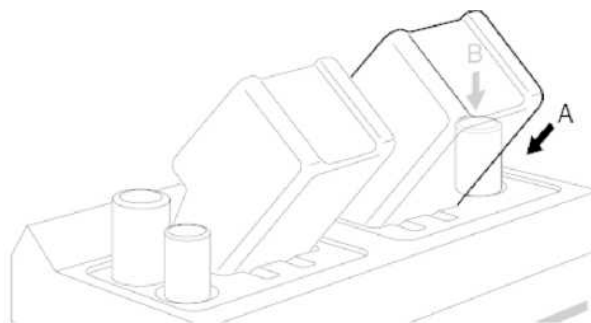


Рисунок 10. Установка бутылок с концентратом

Когда вы добавляете концентрат и уровень в смесительной емкости достигает реле уровня NIV3

(рис. 2), автоматически открывается подача холодной воды, а циркуляционный насос начинает работать.

Как только уровень в смесительной емкости достигает реле уровня NIV4 (рис. 2), подача холодной воды автоматически прекращается. Через 15 минут после начала приготовления новой смеси циркуляционный насос соответствующей смесительной емкости автоматически останавливается. В этот момент вы снова получите 20 литров готового к использованию освежающего раствора фиксажа.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:

После каждого приготовления новой смеси в качестве меры предосторожности вы **должны промыть** красную или синюю форму под проточной водой и закрыть кран холодной воды. Регулярно проверяйте все соединения смесителя на предмет утечек.

4.5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Сообщение об ошибке:

При возникновении нарушения в работе световой индикатор × и/или × начинает мигать, а аппарат генерирует непрерывный звуковой сигнал.



Рисунок 11. Мигание световых индикаторов в случае сообщения об ошибке

Поиск причины и устранение неисправности:

Если реле уровня NIV2 или NIV4 (рис. 2) не сработают примерно через 8 минут после срабатывания реле NIV1 или NIV3, это значит, что вода не подается в емкость или подается в незначительном количестве.

Такое извещение о нарушении работы сохраняется до тех пор, пока не сработают реле уровня NIV2 или NIV4 (рис. 2), иными словами, пока смесительная емкость не будет достаточно заполнена.

Проверьте, чтобы кран холодной воды был открыт.

Если он открыт, свяжитесь с сервисным дилером компании GE Inspection Technologies, если закрыт – откройте его.

Если смесь приготовлена неправильно, **необходимо** опорожнить аппарат и **очистить** его перед началом приготовления новой смеси.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Процедура для смешения проявителя и фиксажа такая же самая. Ссылки на раздел, посвященный фиксажу, находятся в скобках [].

Замечание:

Как только вы услышите непрерывный звуковой сигнал, вы должны добавить новые реактивы как можно быстрее.

Сообщение	Объяснение (см. рис. 2)
	Жидкость перекачивается из смесительной емкости в процессор для обработки пленок через подающую трубку D-P [F-P]. Смесительная емкость постепенно опорожняется.
 или мигает и прерывистый	Уровень жидкости в смесительных емкостях упал ниже реле уровня NIV1 [NIV3]. Важное замечание: Убедитесь, что водяной кран открыт. Установите реактив «А» наклонно на красную (синюю) форму.
 или вкл и ВЫКЛ	Уровень жидкости достигает реле NIV1 [NIV3]. Открывается подача холодной воды MG1 [MG2], а циркуляционный насос M1 [M2] начинает работу.
Через 2 минуты:  или вкл и непр. (15 сек.)	Реактив «А» достаточно перемешан с водой. Немедленно установите бутылки с реактивами «В» и «С» [реактивом «В»] в красную [синюю] форму.
Через 15 секунд:  или вкл и ВЫКЛ	Подача холодной воды MG1 [MG2] автоматически прекращается, как только жидкость в смесительной емкости поднимается выше реле уровня NIV2 [NIV4]. Через 15 минут после начала приготовления новой смеси циркуляционный насос M1 [M2] автоматически останавливается.

Если уровень реле NIV2 [NIV4] не достигнут, то через 8 минут после достижения реле уровня NIV1 [NIV3] непрерывный звуковой сигнал и визуальные сигналы от индикаторов × [×] (рис. 1) предупредят вас, что во время смешивания вода не была добавлена или добавлена в незначительном количестве. В этом случае **необходимо в обязательном порядке** опорожнить и **очистить** смесительную емкость. Повторите процедуру смешения после принятия мер к обеспечению подачи воды.

6. ОТКАЧКА ГОТОВЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕАКТИВОВ ИЗ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ

Две смесительные емкости аппарата для смешивания реактивов снабжены очень эффективной насосной системой, обеспечивающей быстрый и легкий способ перекачки готовой к использованию жидкости для обработки пленок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Выберите контейнер, достаточно большой, чтобы вместить перекачиваемую жидкость для обработки пленок. Опустите конец гибкой трубки в контейнер перед тем, как откроете выпускной клапан. Проявляйте осторожность, чтобы избежать образования брызг.

1. Закройте кран холодной воды.
2. Закройте отверстия E1 и E2 (рис. 2) с помощью уплотнительных стержней. Это значительно повысит давление насоса до высоты заполнения более одного метра (рис. 12).

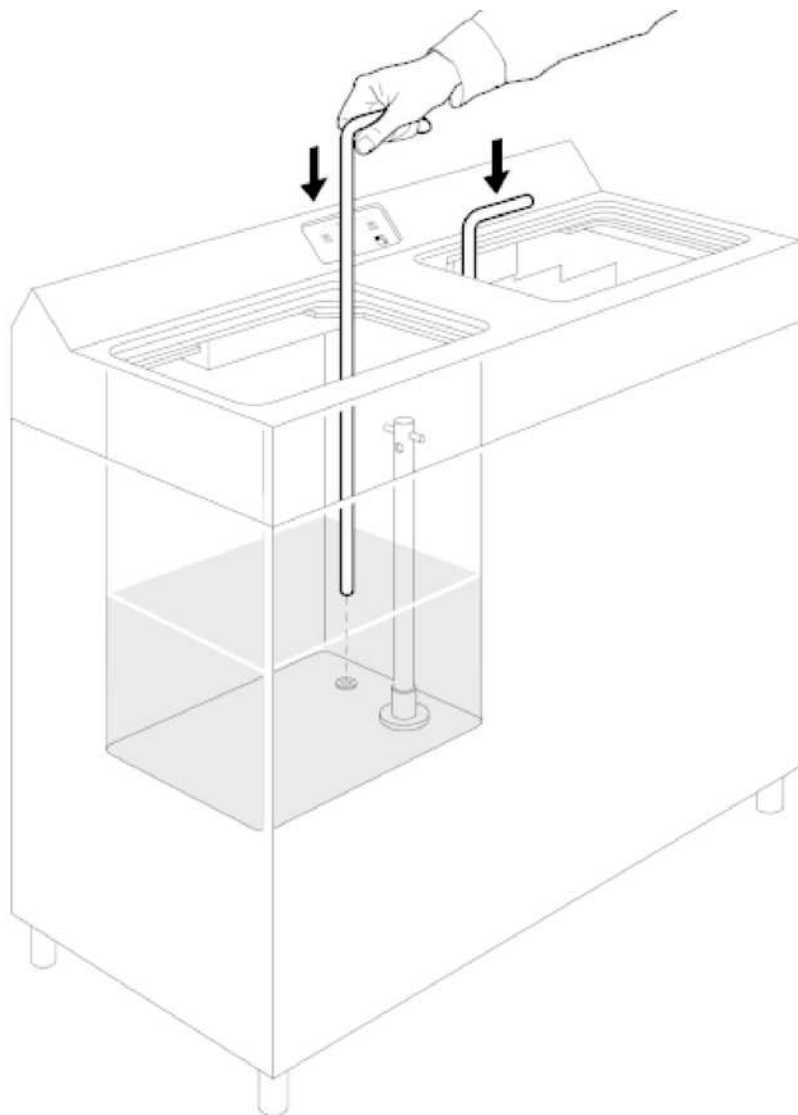


Рисунок 12. Установка уплотнительных стержней

3. Отсоедините гибкие выпускные трубки D1 или F1 (рис. 2) от держателя, расположенного на задней стороне соответствующей емкости (рис. 13).

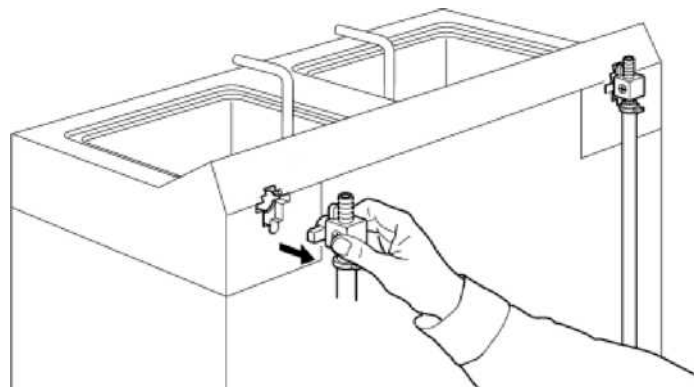



Рисунок 13. Удаление гибких выпускных трубок

4. Нажмите кнопку X (). Насос будет работать в течение 5 минут.
5. Откройте выпускной клапан. Оставшаяся жидкость для подкачки будет сливаться в емкость (рис. 14).

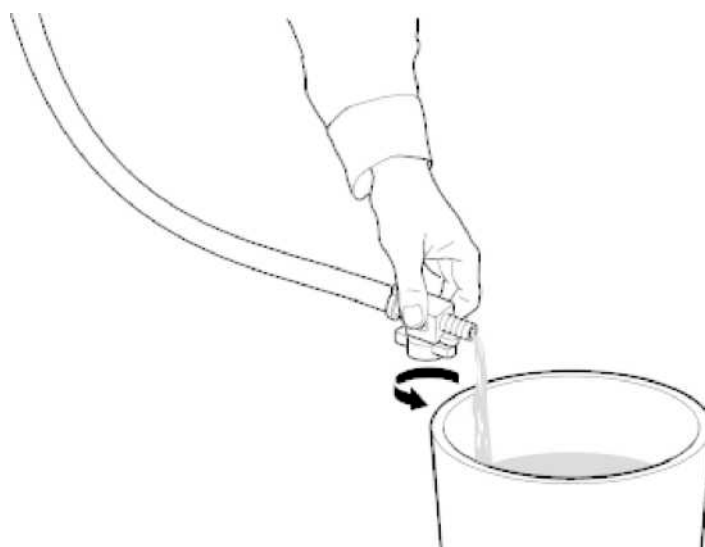


Рисунок 14. Открытие выпускного клапана

6. Вы можете прервать процесс откачки в любое время, нажав кнопку X. Чтобы снова запустить насосную установку на 5 минут, снова нажмите кнопку X.

Уровни NIV1 и NIV3 автоматически защищены во время изготовления аппарата. При достижении их насосы автоматически отключатся и больше не смогут быть включены нажатием кнопки X. В смесительной емкости останется приблизительно 6,5 л реактива.

Кроме того, аппарат для смешивания реактивов подаст визуальный (замигает индикатор X) и звуковой сигнал. После закрытия выпускного клапана вы сможете только установить обратно в держатель гибкую выпускную трубку.

7. ОЧИСТКА

Регулярно очищайте смесительную емкость (каждые шесть месяцев).

Выполняйте очистку следующим образом:

1. Закройте кран холодной воды.
2. В соответствии с описанием, приведенным в параграфе 6 «Откачка готовых к использованию реактивов из смесительной емкости», вы можете легко выкачать подпитывающий раствор из смесительной емкости для повторного его использования впоследствии.
3. Отсоедините аппарат от источника питания. Извлеките вилку из розетки.
4. Вы можете удалить оставшийся подпиточный раствор, отвернув предохранительные переливы в O1/O2 (рис. 2). Чтобы сделать это, поверните предохранительные переливы влево (против часовой стрелки) (рис. 15).
5. С помощью воды и щетки удалите все осадки из красной и синей форм, а также из смесительной емкости.
6. Заверните предохранительный перелив в исходное положение.

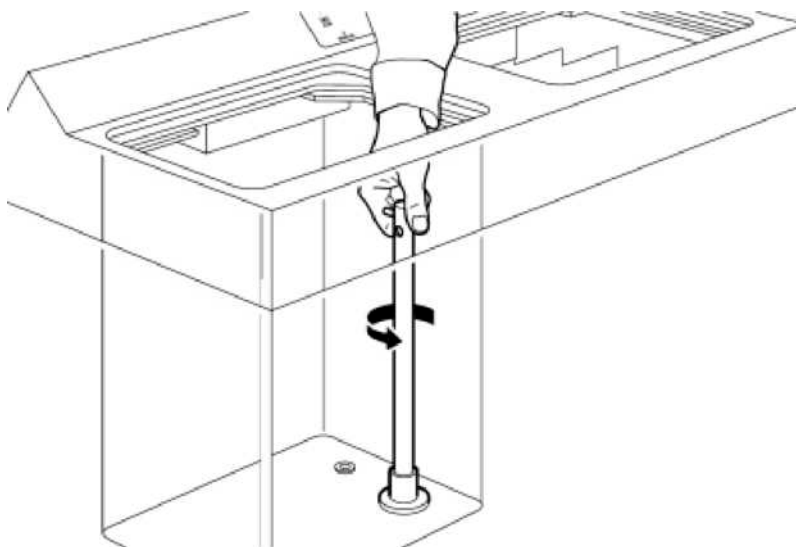


Рисунок 15. Откручивание предохранительных переливов

7. Закройте клапан на гибкой выпускной трубке (D1 или F1, рис. 2) и вставьте гибкую трубку в держатель, расположенный на задней стороне аппарата.
8. Заполните емкость, как описано в разделе 4.3 «Первое смешивание/смешивание после очистки».

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

Длина x ширина x высота (без бутылок с концентратом реактивов).....	710 x 450 x 730 мм
Высота с установленными бутылками с концентратом	930 мм
Высота, требуемая для установки бутылок с концентратом реактивов	1250 мм

Масса

Пустого аппарата.....	35 кг
Аппарата, готового к использованию и полностью заполненного смесительными емкостями.....	88 кг

Содержимое смесительных емкостей

Проявитель	26,5 л
Фиксаж	26,5 л
Полезный объем емкости (проявитель)	20 л
Полезный объем емкости (фиксаж).....	20 л
Звуковой и оптический сигнал срабатывают для индикации пустых емкостей при	6,5 л

Время заполнения/время смешения

В зависимости от давления воды	макс. 15 мин.
--------------------------------------	---------------

Подвод воды

Температура воды на стационарном подключении магнитных клапанов	5-30°C
Стационарное подключение магнитных клапанов.....	внутренняя винтовая резьба 1/2"
Минимальное давление воды	1,5 бар (150 кПа)
Максимальное давление воды	3 бар (300 кПа)

Электрическое подключение

Тип 5280/200	переменный ток 230-240 В / 50 Гц, Vac 0,8 А
Предохранитель	16 А через розетку

Уровень шума

Уровень шума.....	< 70 дБА
-------------------	----------

Требования безопасности

Аппарат соответствует требованиям безопасности согласно стандарту IEC950/EN60950/VDE0805 и соответствует стандарту для радиопомех EN55011/CISPR11/VDE0875, класс B.

Подача воды соответствует требованиям стандарта DIN1988 по защите источников воды, лист W 503 документа DVGW.

Аппарат для смешивания реактивов также соответствует требованиям безопасности Директивы ЕС по машинному оборудованию (см. прилагаемую декларацию соответствия).

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:

Компания GE Inspection Technologies сохраняет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию этого аппарата в соответствии с современным техническим уровнем.