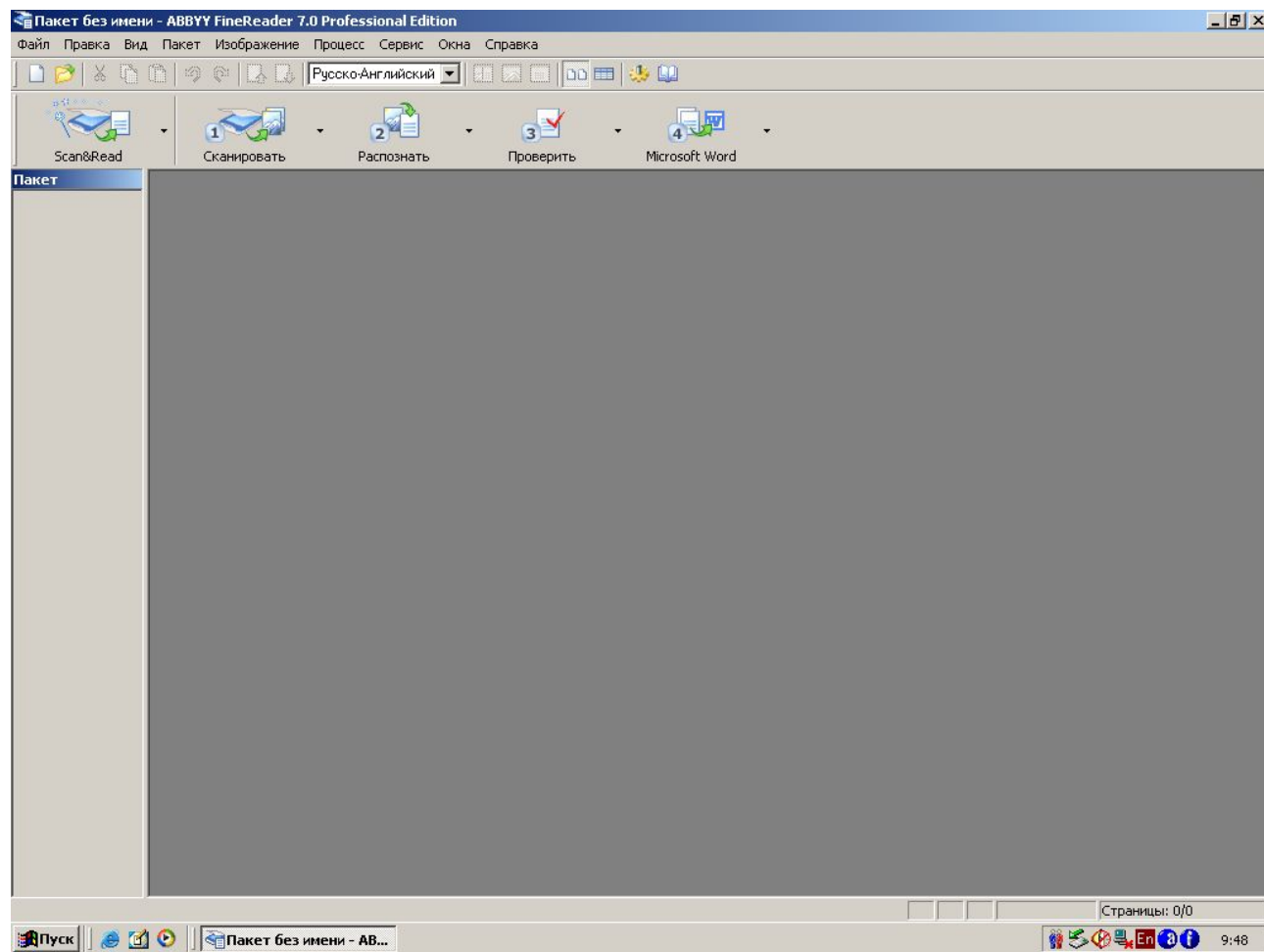




Системы оптического распознавания текста

Программа FINEREADER

Окно программы FINEREADER



1. Сканирование изображения

Нажатие кнопки
«Сканировать»
открывает TWAIN
модуль



2. Анализ макета страниц

Пакет без имени - ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition - [1 - Изображение]

Файл Правка Вид Пакет Изображение Процесс Сервис Окна Справка

Русско-Английский

Scan&Read Сканировать Распознать Проверить Microsoft Word

Пакет Изображение Текст

1

Реле можно также использовать для контроля и автоматического дуплицированного регулирования разности давлений сред, несвязанных к стати и лагуни (фреоны, воздух, масло, вода и др.) в различных устройствах.

Рис.15. Реле контроля смазки РКС-1:
1 — принципиальная схема, 2 — цилиндр блока «+», 3 — шток с нижней опорой, 4 — ось вращения рычага, 5 — рычаг, 6 — пружина настроек диапазона, 7 — винтовое соединение рычага, 8 — переключатель, 9,15 — пружины, 10 — соединительный шток, 11 — корпус цилиндра блока «-», 12 — цилиндр блока «-», 13 — шток настроек диапазона, 14 — шкала, 16 — винт;
6 — габаритные и присоединительные размеры РКС-1;

Принципиальная схема РКС-1 приведена на рис.15.а. На схеме показана установка реле в коллектор, при котором контакт размыкается. Реле имеет два цилиндрических блока, обозначенные знаками «+» и «-». К цилиндрическому блоку со знаком «+» подводится большее из сравниваемых давлений, а к цилиндрическому блоку со знаком «-» — меньшее. Контролируемое давление p_1 и p_2 подводится в полости между корпусом 1 (и 11) и цилиндром 2 (и 12), причем большее давление p_1 подводится к цилиндру 2. Подводимое давление p_2 с помощью штока 10 жестко соединено с цилиндром 12. Разность усилий, действующих на цилиндры, уравновешивается усилием

Страница не распознана

39%

100%

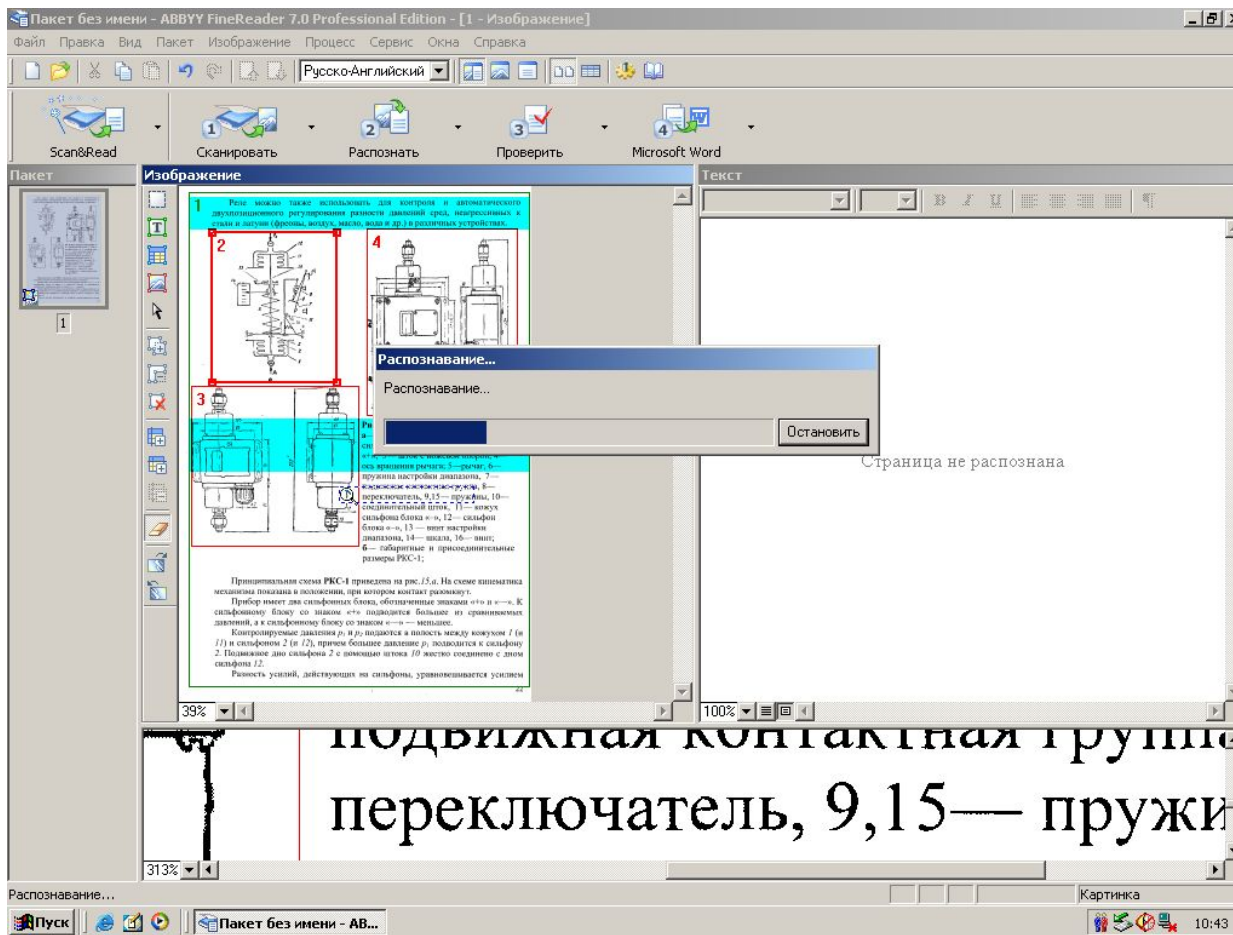
313%

ПОДВИЖНАЯ КОНТАКТНАЯ ГРУППА
переключатель, 9,15 — пружины

Картинка

Пуск Пакет без имени - АВ... 10:42

3. Процесс распознавания текста



4. Проверка текста

Пакет без имени - ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition - [1 - Текст]

Файл Правка Вид Пакет Изображение Процесс Сервис Окна Справка

Русско-Английский

Scan&Read Сканировать Распознать Проверить Microsoft Word

Пакет Изображение Проверка... F7 Текст

1

Реле можно также использовать для контроля и автоматического регулирования разности давлений сред, испаряющихся в вакууме, воздуха, масла, воды и др. в различных устройствах.

Рис. 15. Реле контроля смазки РКС-1: а — принципиальная схема; 1 — кожух сиффона блока «+», 2 — сиффон блока «+», 3 — шток с ножевой опорой, 4 — ось вращения рычага; 5 — рычаг; 6 — пружина настройки диапазона; 7 — подвижная контактная группа; 8 — переключатель; 9, 15 — пружины; 10 — соединительный шток; 11 — кожух сиффона блока «-», 12 — сиффон блока «-», 13 — винт настройки диапазона; 14 — шкала; 16 — винт; 17 — лабиринтные и прокладочные размеры РКС-1.

Принципиальная схема РКС-1 приведена на рис. 15.а. На схеме выделены механизмы, показаны в положении, при котором контакт разомкнут.

Рычаг имеет два сиффонных блока, обозначенные знаками «+» и «-». К сиффонному блоку со знаком «+» подводится большее из сравниваемых давлений, а к сиффонному блоку со знаком «-» — меньшее.

Контролируемые давления p_1 и p_2 подается в полость между кожухом 1 (и 11) и сиффоном 2 (и 12), причем большее давление p_1 подводится к сиффону 2. Подвижное дно сиффона 2 с помощью штока 10 жестко соединено с дном сиффона 12.

Разность усилий, действующих на сиффоны, уравновешивается усилием

Рис. 15. Реле контроля смазки РКС-1: а — принципиальная схема; 1 — кожух сиффона блока «+», 2 — сиффон блока «+», 3 — шток с ножевой опорой, 4 — ось вращения рычага; 5 — рычаг; 6 — пружина настройки диапазона; 7 — подвижная контактная группа; 8 — переключатель; 9, 15 — пружины; 10 — соединительный шток; 11 — кожух сиффона блока «-», 12 — сиффон блока «-», 13 — винт настройки диапазона; 14 — шкала; 16 — винт; 17 — лабиринтные и прокладочные размеры РКС-1.

а — принципиальная схема; 1 — кожух сиффона блока «+», 2 — сиффон блока «+», 3 — шток с ножевой опорой, 4 — ось вращения рычага; 5 — рычаг; 6 — пружина настройки диапазона; 7 — подвижная контактная группа; 8 — переключатель; 9, 15 — пружины; 10 — соединительный шток; 11 — кожух сиффона блока «-», 12 — сиффон блока «-», 13 — винт настройки

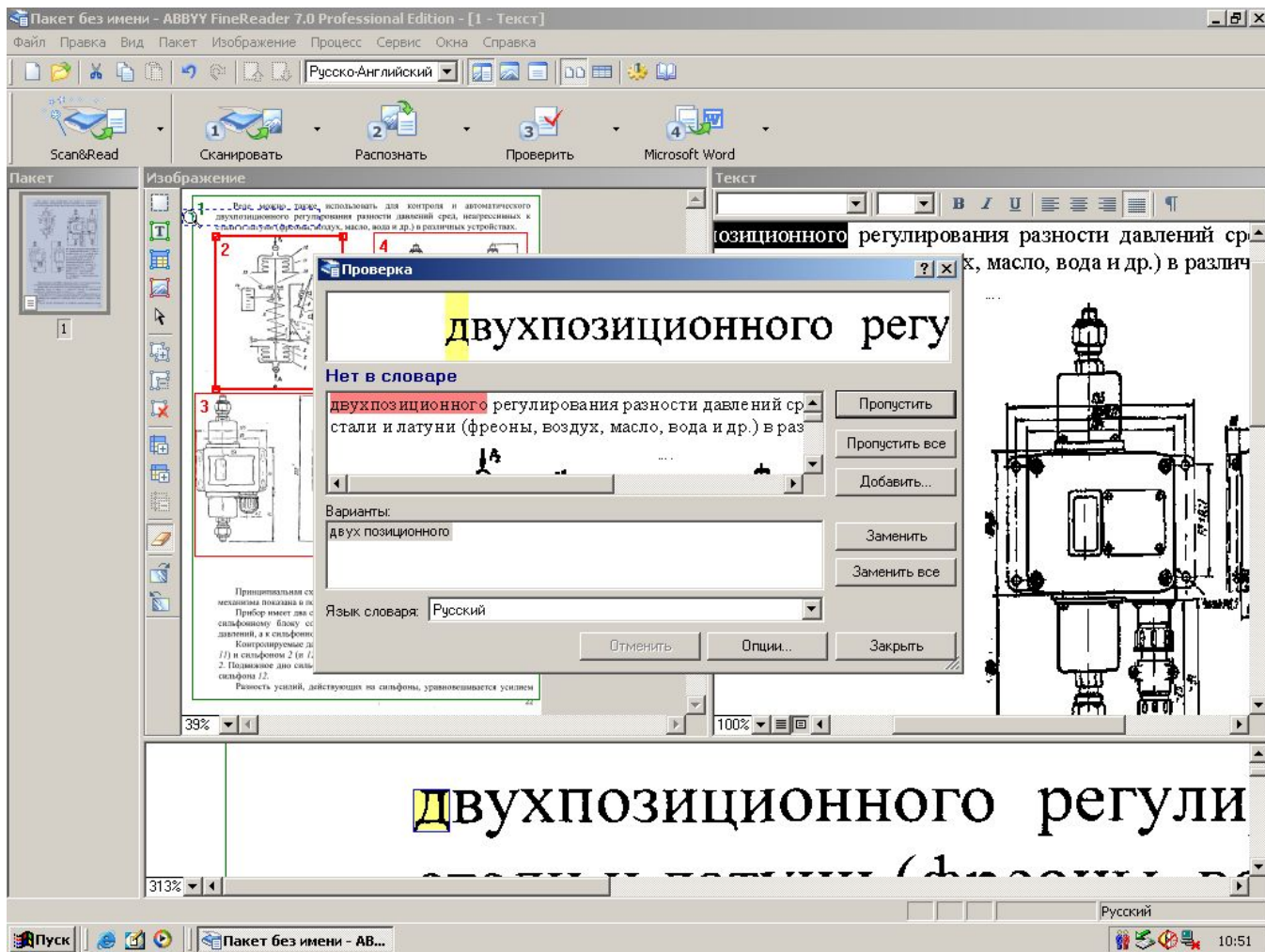
подвижная контактная группа; переключатель, 9, 15 — пружины

Запускает проверку орфографии для распознанной страницы

Пуск Пакет без имени - АВ...

10:50

4. Проверка текста



5. Передача текста в программу MS Word

Рис.15. Реле контроля смазки РКС-1:
а — принципиальная схема; 1 — кожух сиффона блока «+», 2 — сиффон блока «+», 3 — шток с ножевой опорой, 4 — ось вращения рычага; 5 — рычаг; 6 — пружина настройки диапазона; 7 — жесткожелезные кожухи; 8 — переключатель; 9, 15 — пружины; 10 — соединительный шток; 11 — кожух сиффона блока «-», 12 — сиффон блока «-», 13 — винт настройки диапазона; 14 — шкала; 16 — винт; б — габаритные и присоединительные размеры РКС-1;

Принципиальная схема РКС-1 приведена на рис. 15.а. На схеме кинематика механизма показана в положении, при котором контакт разомкнут. Триблер имеет два сиффонных блока, обозначенные знаками «+» и «-». К сиффонному блоку со знаком «+» подается давление p_1 из сравнительно датчиков, а к сиффонному блоку со знаком «-» — манометр.

Контролируемое давление p_1 и p_2 подается в полость между кожухом 1 (и 11) и сиффоном 2 (и 12), пружина большого диапазона p_2 подводится к сиффону 2. Подвижное дно сиффона 2 с помощью штока 10 жестко соединено с дном сиффона 12.

Разность усилий, действующих на сиффоны, уравновешивается усилием

Подвижная контактная группа переключателя, 9, 15 — пружины

Microsoft Word

Microsoft Excel

Microsoft PowerPoint

Электронную почту

Web-Браузер

Буфер обмена

39%

100%

313%

Передает распознанный текст в Microsoft Word

Пуск

Пакет без имени - АВ...

10:50

Задание: Ручной анализ макета

Панель инструментов и настройка изображения
Обычно команды панели используются для форматирования рисунков, но могут использоваться для изменения формата других объектов (кнопка **Обтекание текстом**).
Другие кнопки позволяют выполнять следующее:

Добавить картинку:	Вставка нового рисунка из графического файла
Изображение:	Выбор одного из вариантов цветов рисунка: Оттенки серого , Черно-белое , Подложка или Авто (исходные цвета)
Увеличить контрастность:	Увеличение интенсивности цветов рисунка
Уменьшить контрастность:	Уменьшение интенсивности цветов рисунка
Увеличить яркость:	Добавление белого в цвета рисунка
Уменьшить яркость:	Удаление белого из цветов рисунка
Обрезка:	Щелкните на этой кнопке и протяните маркер изменения размера для обрезки рисунка
Тип линии:	Выбор типа линии, нарисованной вокруг или внутри объекта
Обтекание текстом:	Изменение стиля обтекания объекта текстом
Формат рисунка, надписи:	Открывает диалоговое окно "Формат"
Устанавливать прозрачный цвет:	Выбор прозрачных цветов для рисунка
Сброс параметров рисунка:	Возвращение исходных размеров, обрезки и цветов рисунка

Создание схем
Существуют различные возможности создания структурных схем в процессоре WORD:
1 → Создание схем с помощью возможностей рисования - "рамки текста", отрезков прямых, стрелок;
2 → Создание схем с помощью таблиц и возможностей их оформления;
3 → Создание схем с помощью программы Ms Organization Chart как объекта WORD

1 → а) Вставляем или копируем в документ рамки текста в нужном количестве, расположении и оформлении;
б) Рисуем рамки и стрелки, соединяющие нужные рамки;
в) Заполняем текстом созданные "рамки текста";
г) Корректируем схему переносом элементов, если изменились размеры рамок;
д) Выделяем все рамки и стрелки, используя при выделении клавишу [Shift];
е) Входим в меню "ДЕЙСТВИЯ" на панели рисования, щелкаем по пункту "ГРУППИРОВАТЬ", объединяя в единый объект созданную схему.

```
graph TD; A[ ] --> B[ ]; A --> C[ ]; A --> D[ ]; B --> E[ ]; B --> F[ ]; C --> G[ ]; D --> H[ ]
```