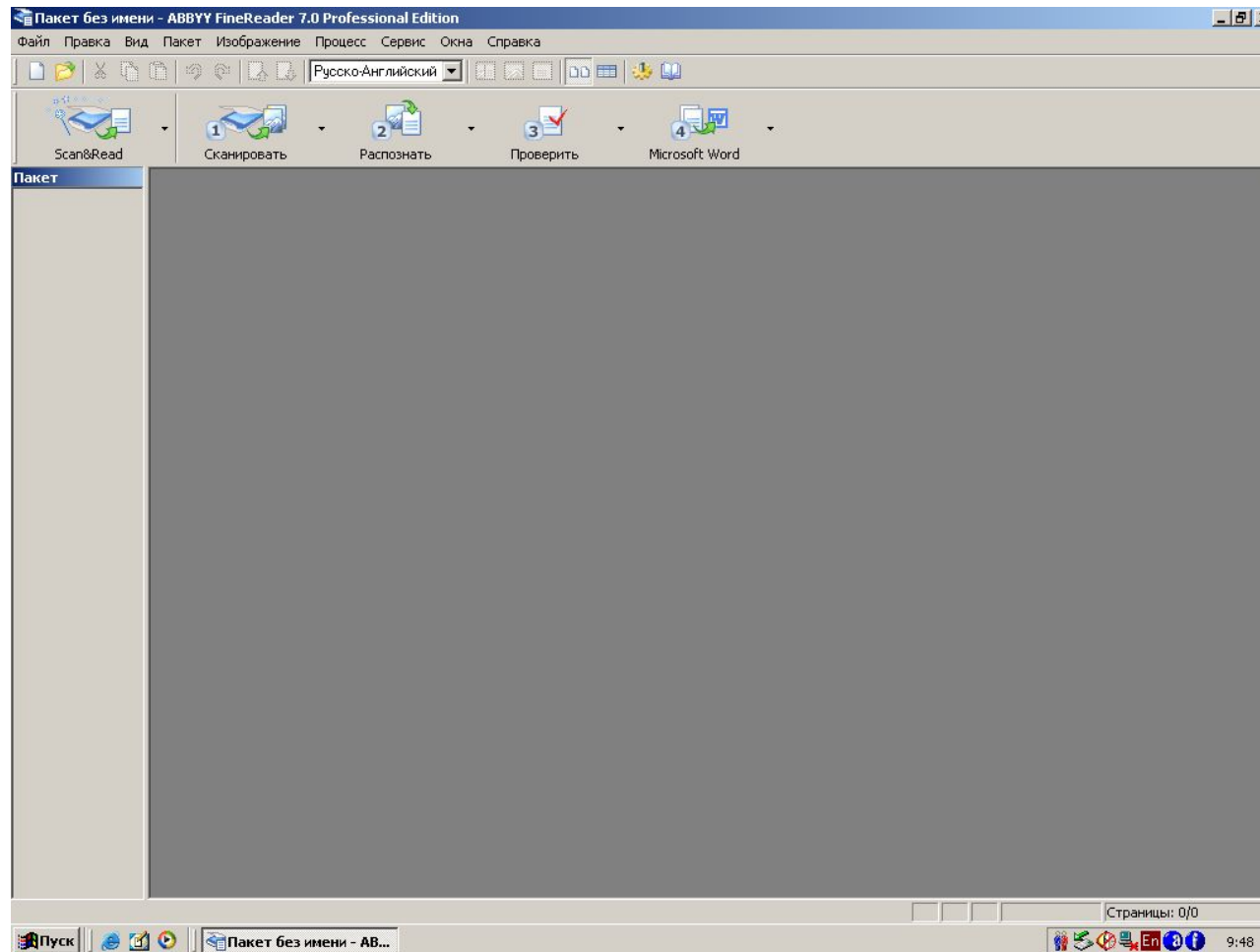




Системы оптического распознавания текста

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. Прибор 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 подается в полость 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%

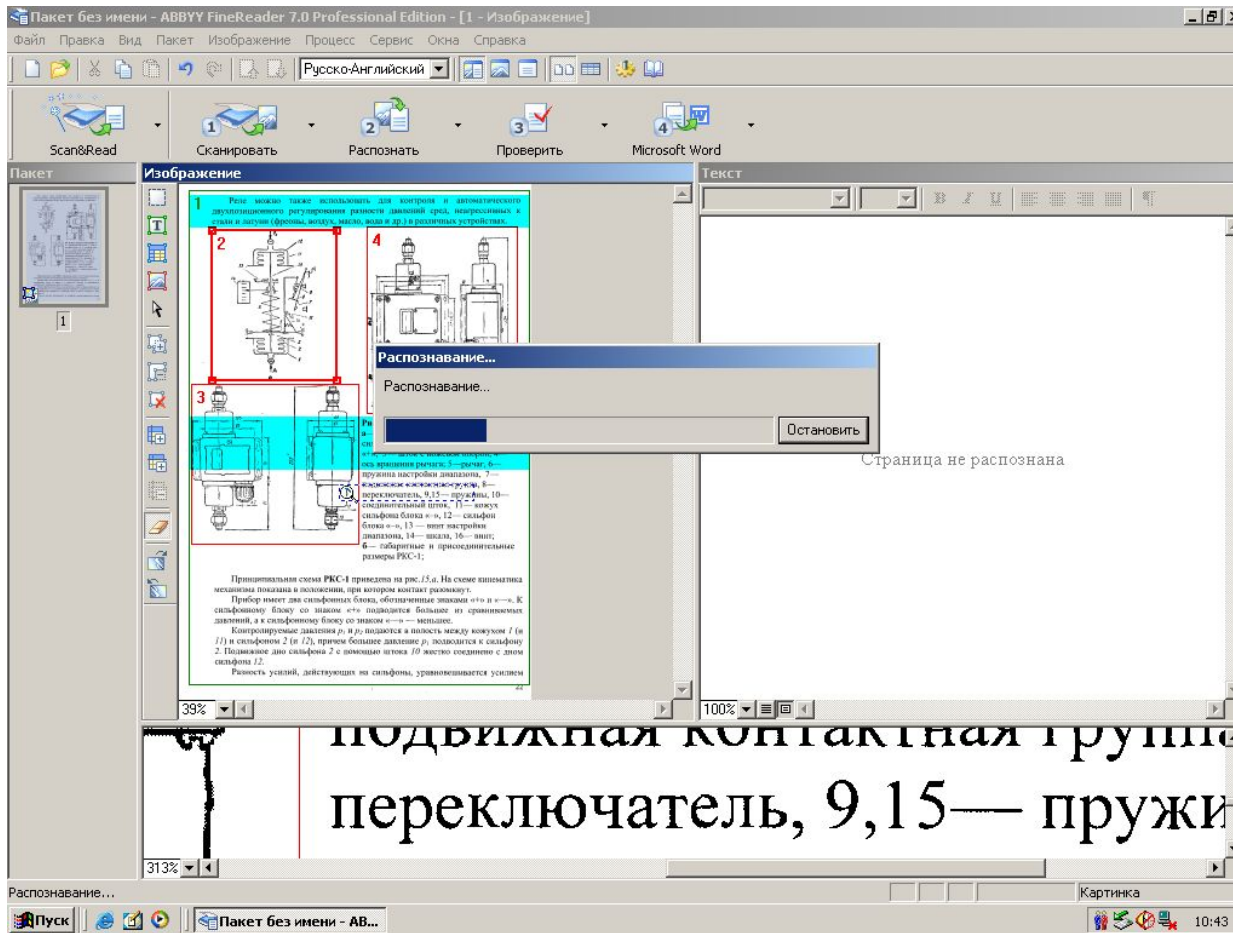
313%

Полдвигная 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

Изображение Проверка... F7

Текст

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

Рис. 15. Реле контроля смазки РКС-1: а — принципиальная схема; 1 — кожух сифона блока «+», 2 — сифон 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 сифона блока «-», 12 — сифон блока «-», 13 — винт настройки диапазона; 14 — шкала; 16 — винт; 6 — лабиринтные и бронированные размеры РКС-1.

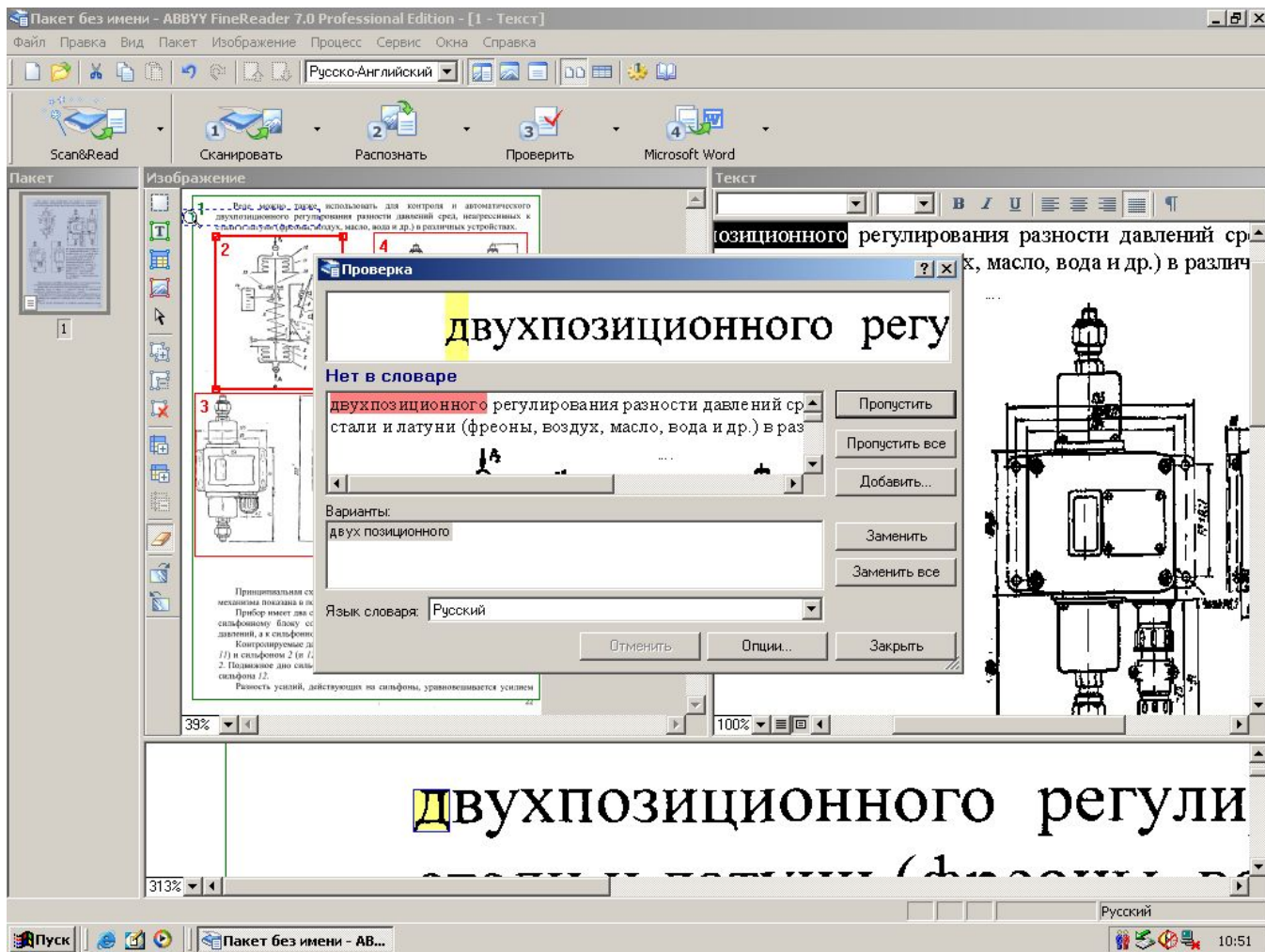
Подвижная контактная группа переключатель, 9, 15 — пружины

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 — подвижная контактная группа; 8 — переключатель; 9, 15 — пружины; 10 — соединительный шток; 11 — кожух сиффона блока «=>», 12 — сиффон блока «->», 13 — винт настройки

Полный текст описания рисунка:

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 — шпала; 16 — винт; 6 — 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, обозначаемые знаками «+» и «->». К сиффонному блоку со знаком «+» присоединяется большее из сравнимых давлений, а к сиффонному блоку со знаком «->» — меньшее.
Контролируемые давления p_1 и p_2 подпитаны в полость между кожухом 1 (и 11) и сиффоном 2 (и 12), пружина большего давления p_1 подпитывается к сиффону 2. Подпитывание для сиффона 2 с помощью штока 10 жестко соединено с штоком сиффона 12.
Равенство усилий, действующих на сиффоны, уравновешивается усилием

Подвижная контактная группа переключатель, 9, 15 — пружины

313%

Передает распознанный текст в Microsoft Word

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.

