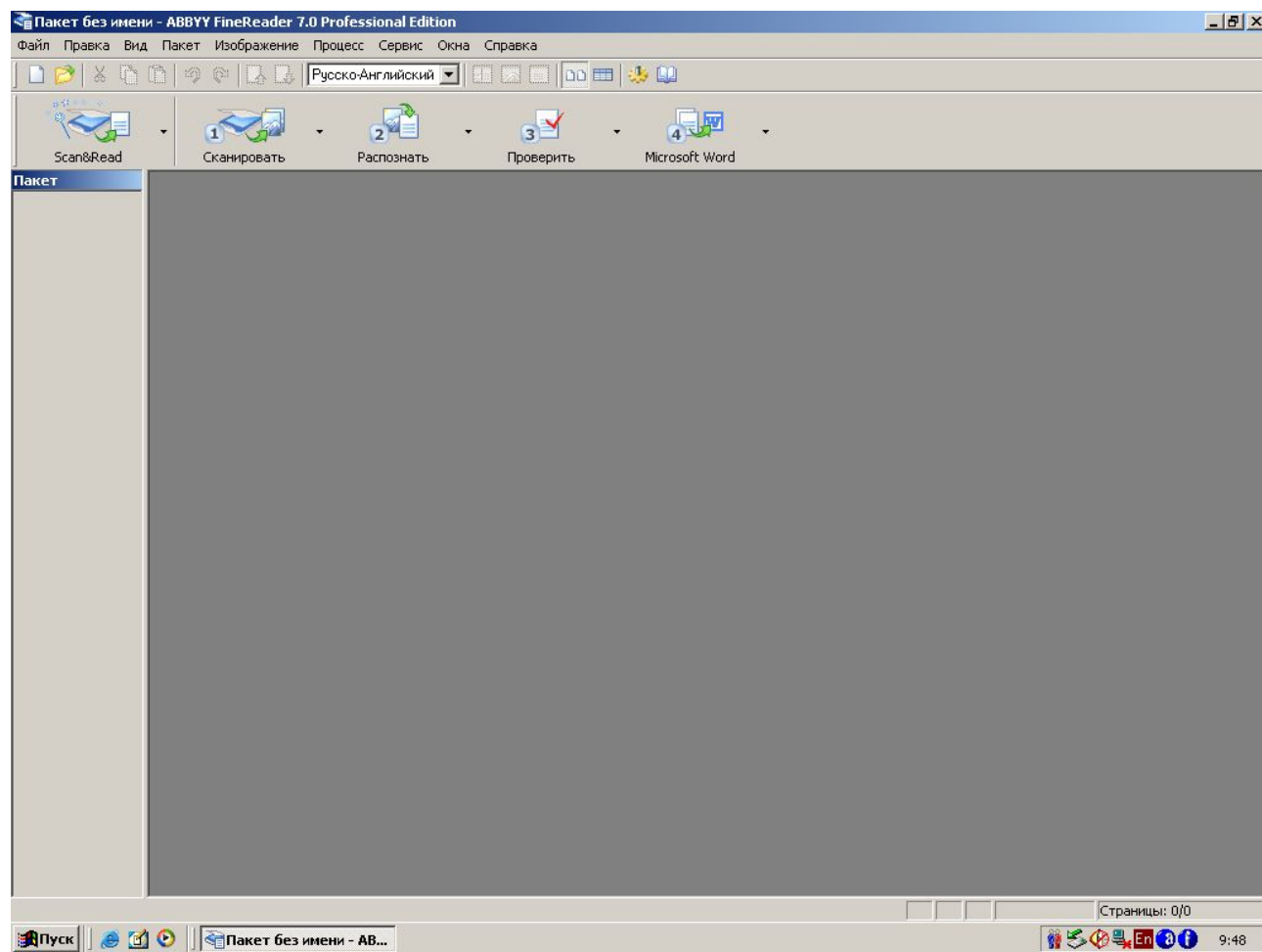




# Системы оптического распознавания текста

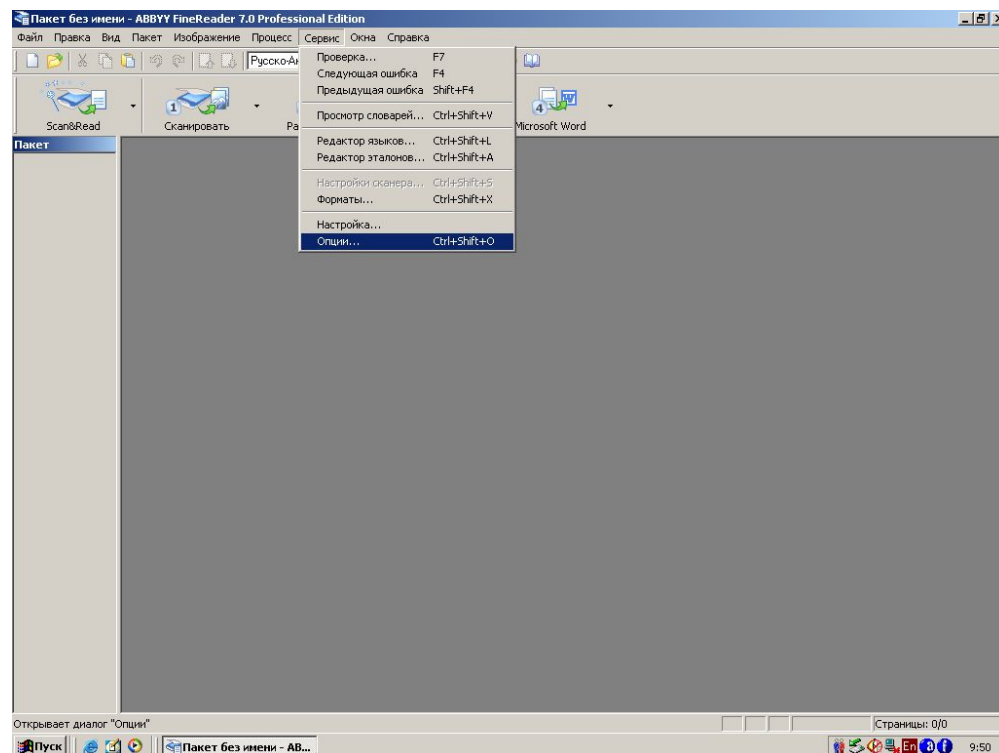
Программа FINEREADER

# Окно программы FINEREADER



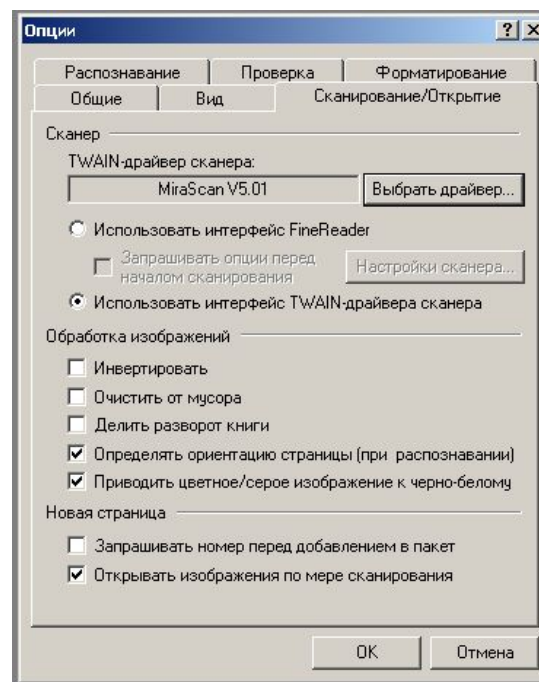
# 1. Организация работы в FINEREADER

Прежде чем  
начать  
сканирование  
необходимо  
настроить  
параметры  
сканирования и  
форматирования  
текста



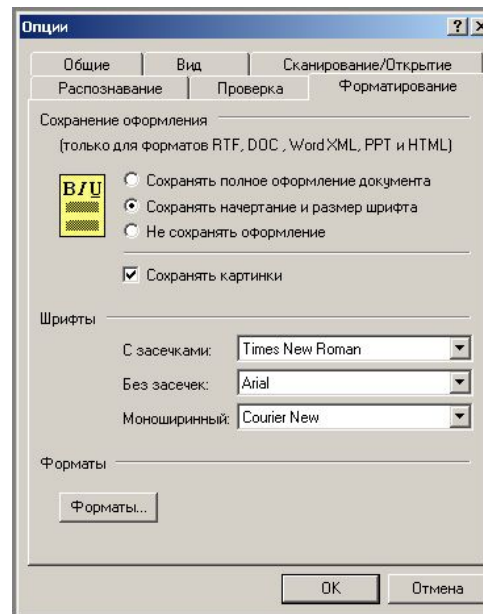
# 1. Организация работы в FINEREADER

После того как открылось диалоговое окно настроек выбираем вкладку «Сканирование/Открытие» и ставим галочку на пункте «Приводить цветное изображение к черно-белому»

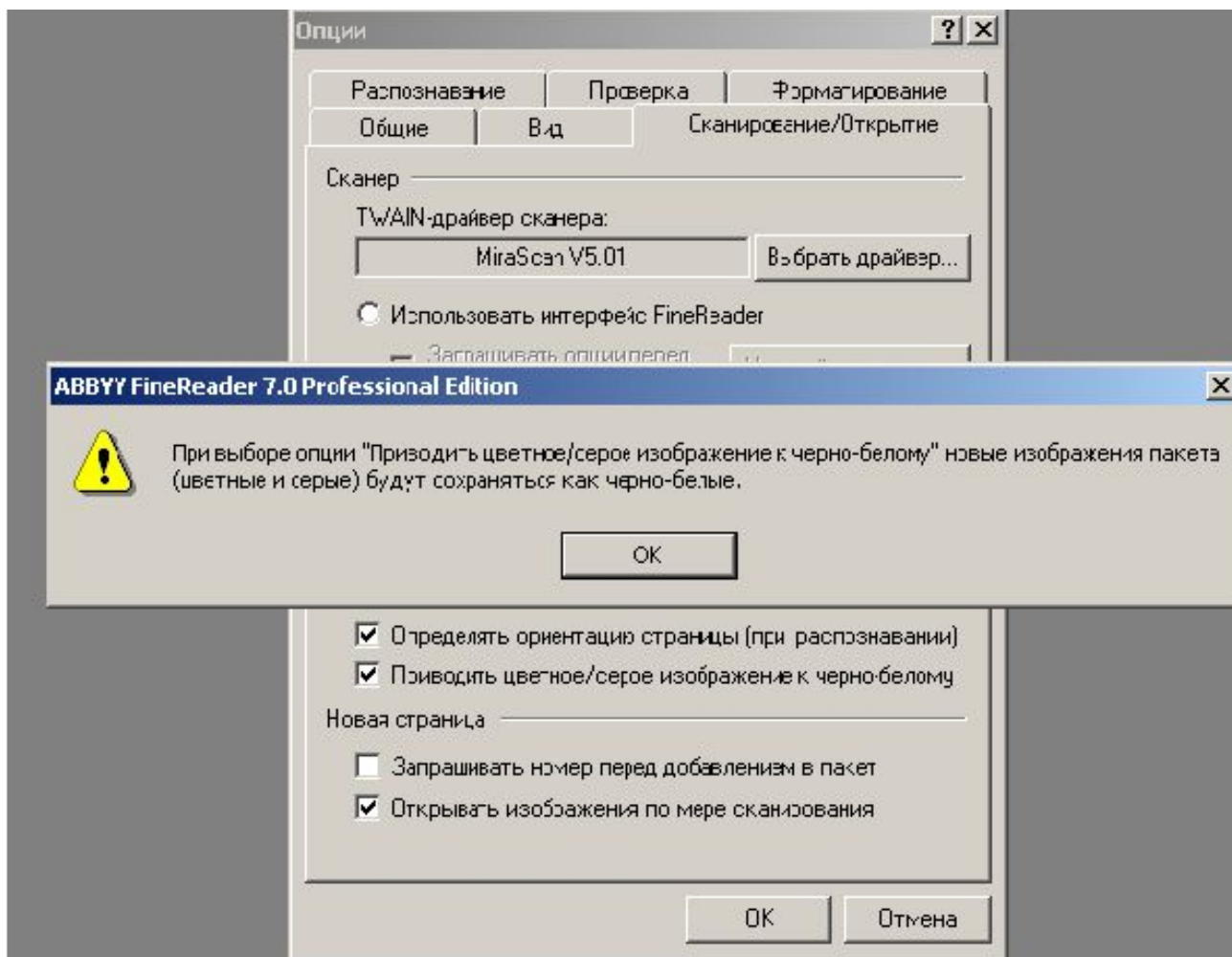


# 1. Организация работы в FINEREADER

Далее выбираем  
вкладку  
«форматирование» и  
устанавливаем  
радиокнопку на пункте  
«сохранять  
начертание и размер  
шрифта»

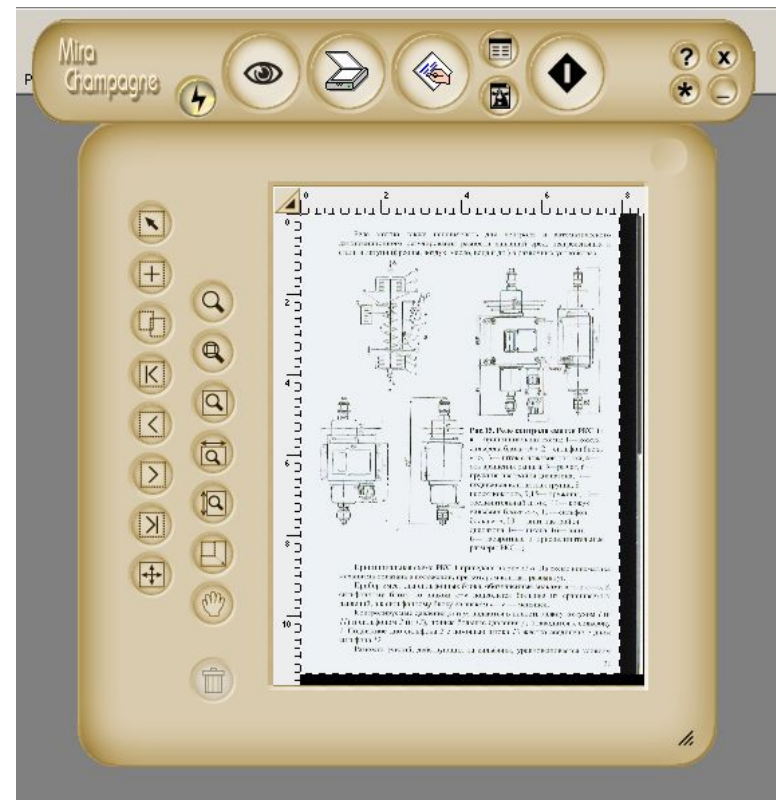


# 1. Организация работы в FINEREADER



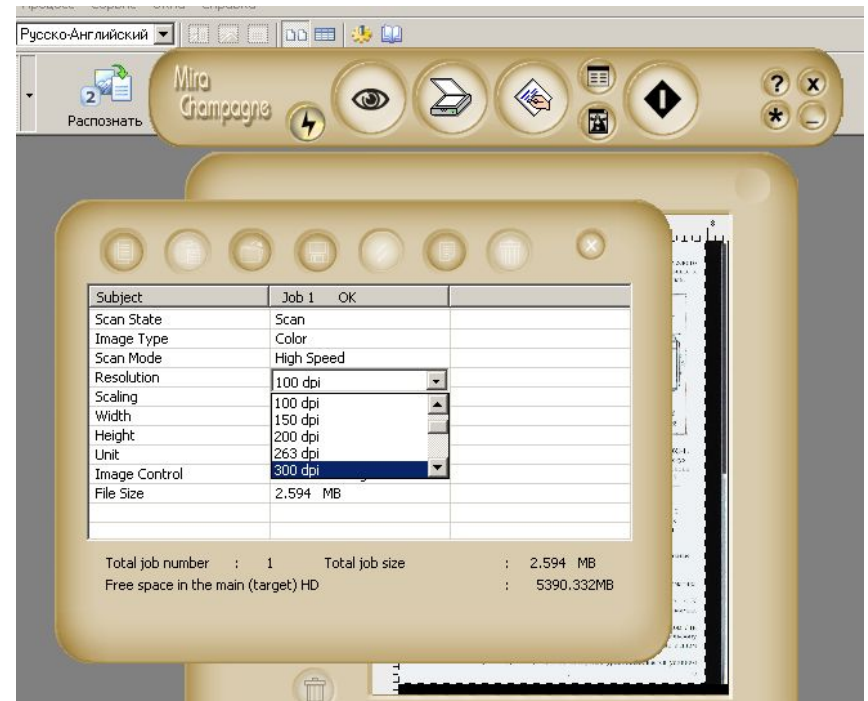
## 2. Сканирование изображения

Теперь можно нажать кнопку «Сканировать» которая находится на панели Инструментов. После этого изображение со сканера передается в TWEIN драйвер



## 2. Сканирование изображения

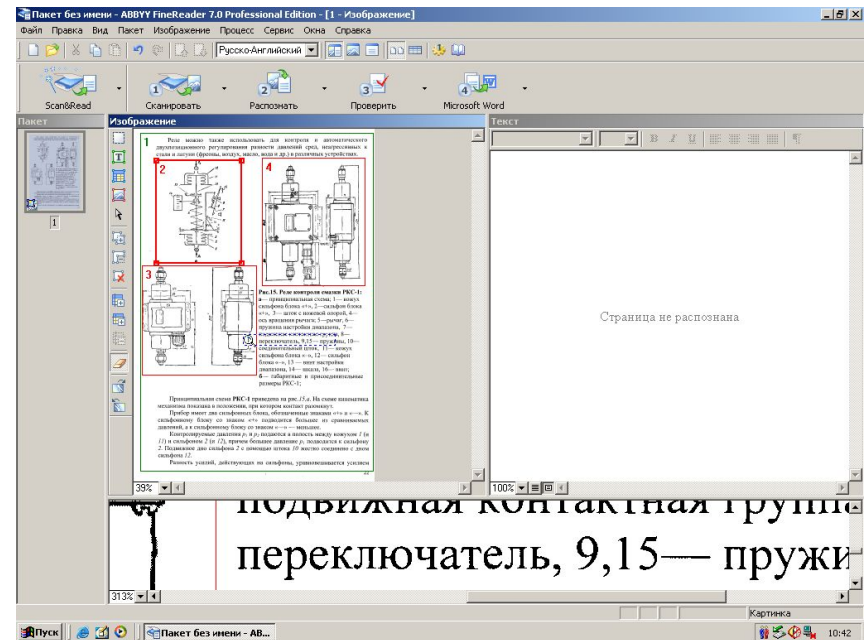
Далее необходимо настроить параметры сканирования. Установим разрешение изображения 300 точек на дюйм.





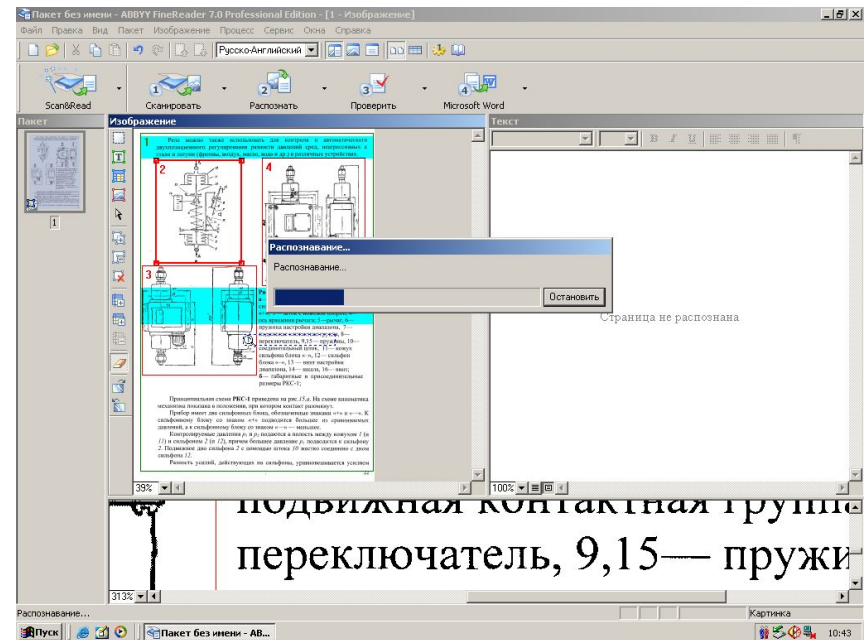
# 3. Анализ макета страниц

После того как изображение передано в программу FineReader необходимо выделить блоки текста и изображения



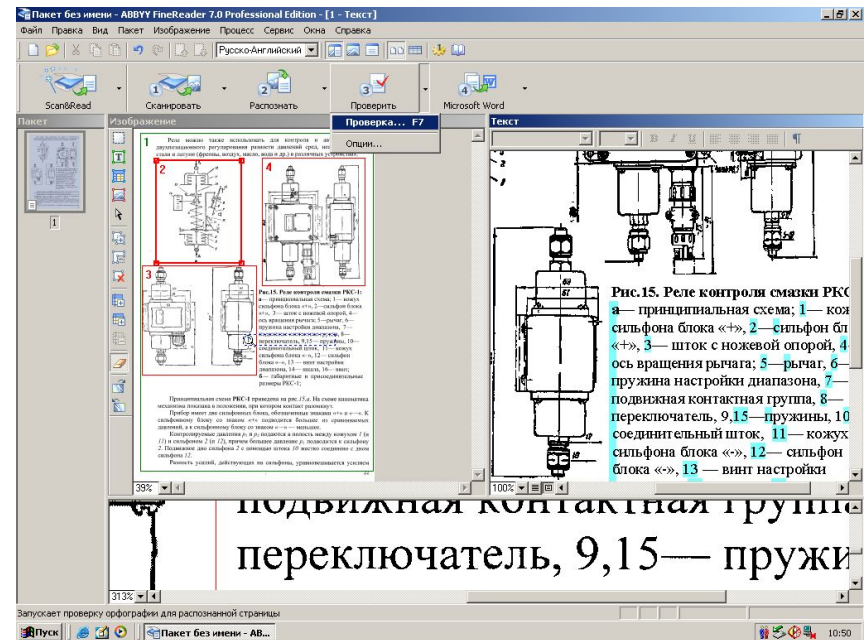
# 4. Процесс распознавания текста

Теперь можно нажимать кнопку «распознать» которая находится на панели инструментов



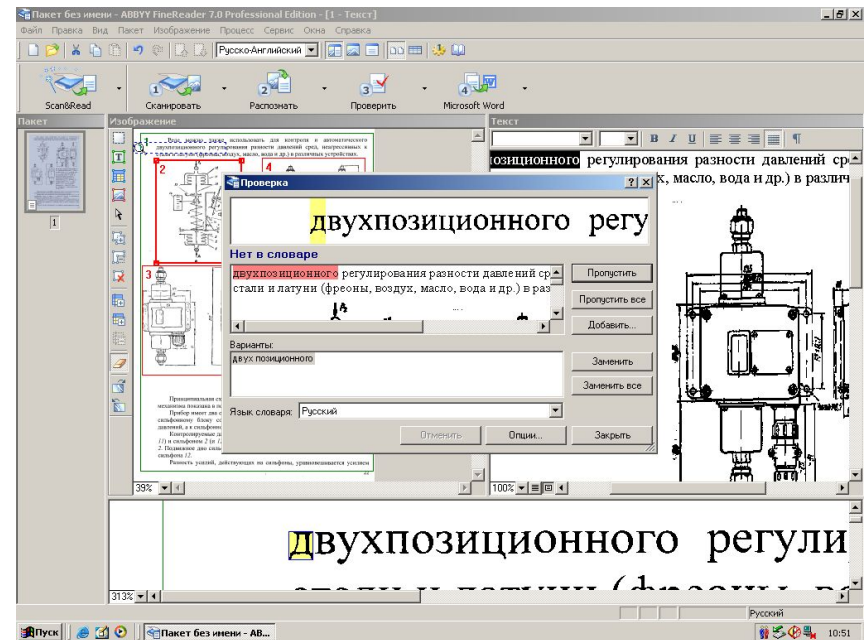
# 5. Проверка текста

На данном этапе происходит работа с неуверенно распознанными символами



# 5. Проверка текста

Весь распознанный текст виден в окне текста главного окна программы. Оно представляет собой несложный текстовый редактор.



# 6. Передача текста в программу MS Word

The screenshot shows the ABBYY FineReader 7.0 Professional Edition interface. The main window displays a scanned document with technical diagrams of a relay. A context menu is open over the document, with the 'Microsoft Word' option selected. The menu options are: 'Мастер сохранения результатов...', 'Сохранить текст в файл... Ctrl+F2', 'Передать страницу в Microsoft Word', 'Передать все страницы в Microsoft Excel', 'Передать все страницы в Microsoft PowerPoint', 'Электронную почту', 'Web-Браузер', and 'Буфер обмена'. The document content includes a diagram of a relay with numbered callouts (1-13) and a detailed caption in Russian. The bottom of the window shows the status bar with the text 'Передает распознанный текст в Microsoft 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 — кожухи кожухообразные; 8 — переклюатель; 9,15 — пружины; 10 — соединительный шток; 11 — кожух сиффона блока «-», 12 — сиффон блока «-», 13 — винт настройки диапазона; 14 — шкала; 16 — винт; б — лабиринты и присоединительные размеры РКС-1;

Принципиальная схема РКС-1 приведена на рис.15.а. На схеме кинематика механизма показана и пояснена, при котором контакт размыкают.  
Прибор имеет два сиффонных блока, обозначенные знаками «+» и «-». К сиффонному блоку со знаком «+» подсоединяется большое по сравнению с давлением, 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 давления  $p_1$  подталкивает к сиффону 2. Подвижное дно сиффона 2 с помощью штока 10 жестко соединено с дном сиффона 12.  
Равенств условий, действующих на сиффоны, уравновешивается усилием

подвижная контактная группа  
переключатель, 9,15 — пружины

Передает распознанный текст в Microsoft Word



**Спасибо за внимание !**