

# 2000 ДИИП 2000 Оборудование для банков и офисов

**Deep**

121108 • Москва • ул. Кастанаевская • 58 • 1-й этаж  
Тел. (095) 797-7601 • (095) 440-3020 • (095) 746-7489 • (095) 743-5544 • Факс (095) 797-7602  
E-mail: sales@deep2000.ru • http://www.deep2000.ru

## Технический паспорт изделия

# ***K500 PRO***



**5-ти карманный сортировщик банкнот**

Год выпуска \_\_\_\_\_ Заводской № \_\_\_\_\_

# Технический паспорт изделия

## 1. Основные сведения об изделии

Сортировщик банкнот K500 PRO разработан для проверки, пересчета, фасовки и сортировки банкнот с набором различных функций:

- сортировкой по номиналу,
- сортировкой по ветхости,
- сортировкой по ориентации,
- простой пересчет и другие функции.

При всех режимах, за исключением режима простого пересчета, осуществляется проверка банкнот на подлинность.

Сортировщик банкнот имеет пять карманов, один из которых - карман возврата (R-карман).

Банкноты помещают в машину, после чего она проверяет их и сортирует по карманам в соответствии с выбранным режимом. Если банкнота сомнительна или не участвует в пересчете, машина помещает ее в карман возврата.

Корпус машины изготовлен из пластика и удовлетворяет требованиям электрической безопасности и требованиям сохранения окружающей среды при соблюдении правил, изложенных в Руководстве пользователя.

Машина оснащена ЖК-дисплеем.

## ВНИМАНИЕ!



Для питания прибора **ОБЯЗАТЕЛЬНО** использовать электрическую сеть ~ 220 В С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ!

*Прежде чем подключить прибор и начать его эксплуатацию, необходимо ознакомиться с Руководством пользователя.*

*В случае сомнений, касающихся работы устройства, следует обратиться к изготовителю (продавцу).*

# Технический паспорт изделия

## 2. Технические характеристики

Режимы пересчета (сортировки)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пересчет смешанных номиналов</li><li>• Пересчет одного номинала</li><li>• Сортировка по стороне</li><li>• Сортировка по ориентации</li><li>• Сортировка по ветхости</li><li>• Простой счет</li></ul>
Размеры	357мм (ш) x 430мм (г) x 611мм (в)
Скорость пересчета (сортировки)	600 листов/мин
Ёмкость карманов	до 600 листов - загрузочный до 100 листов - счетный до 50 листов - возврат
Распознаваемые признаки банкнот (датчики детекции)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Видимый образ банкноты (рисунок банкноты)</li><li>• Инфракрасный образ банкноты (защитные метки)</li><li>• Ультрафиолетовый образ банкноты (свечение банкноты)</li><li>• Магнитный образ банкноты (защитные метки)</li></ul>
Параметры проверки по ветхости	<ul style="list-style-type: none"><li>• Несоответствие размеров <math>\pm 4</math> мм.</li><li>• Отверстия – минимум <math>10 \text{ мм}^2</math></li><li>• Скотч – минимум <math>200 \text{ мм}^2</math></li><li>• Надрывы – минимум <math>10 \text{ мм}^2</math></li><li>• Загнутые или отсутствующие углы – минимум <math>10 \text{ мм}^2</math></li><li>• Масляные пятна – минимум <math>10 \text{ мм}^2</math></li></ul>
Вес	40 Кг.
Питание	220 В $\pm 10\%$ , 50 Гц.

# Технический паспорт изделия

## *3. Условия транспортировки, хранения и эксплуатации*

Условия транспортировки и хранения счетчиков в транспортной таре предприятия-изготовителя должно соответствовать ГОСТ 22261 группа 4 с дополнениями: температура окружающего воздуха от -10 до +60°C; относительная влажность воздуха до 80% (при температуре 35 °С).

Сортировщики должны транспортироваться в крытых железнодорожных вагонах, перевозиться автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега, водным транспортом, а также транспортироваться в герметизированных отапливаемых отсеках самолетов в соответствии с документами: "Правила перевозок грузов автомобильным транспортом", утвержденные министерством автомобильного транспорта; "Правила перевозок грузов", утвержденные министерством путей сообщения; "Технические условия погрузки и крепления грузов", "Руководство по грузовым перевозкам на воздушных линиях", утвержденные министерством гражданской авиации.

Счетчики должны храниться в упаковке в складских помещениях.

Условия эксплуатации:

температура: 0 ~ + 40 °С,

влажность: 20 ~ 90%

предельно допустимые вибрации:

частота 1~22Гц, амплитуда 2 мм, ускорение 0.4 ~ 2G

## *4. Комплект поставки*

- Сортировщик банкнот "K500 PRO" - 1 шт.
- Технический паспорт -1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Индивидуальная упаковка - 1 шт.
- Кабель питания - 1 шт.
- Инструменты/приспособления для очистки аппарата от пыли – 1 к-т.

## *5. Применение по назначению*

Сортировщик банкнот K500 PRO является специальным техническим средством, предназначенным для определения подлинности, счета, сортировки и фасовки банкнот. Производитель (поставщик) не несет ответственности в случае применения данного устройства не по назначению и нанесению с его помощью материального или прочего вреда человеку или окружающей среде.

# Технический паспорт изделия

## 6. Свидетельство об упаковке

Сортировщик банкнот "K500 PRO", заводской № \_\_\_\_\_

упакован \_\_\_\_\_

согласно требованиям технических условий.

Дата упаковки " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

## 7. Свидетельство о приемке

Сортировщик банкнот "K500 PRO", заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Проверку произвел \_\_\_\_\_

Приемка продукции производится потребителем в соответствии с "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления...". При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель должен уведомить завод-изготовитель и вызвать его представителя для участия в продолжении приемки и составлении двустороннего акта.

Претензии по внешнему виду изделия, некомплекту, принимаются только непосредственно при получении изделия. В дальнейшем такие претензии не принимаются; все работы осуществляются за счет Покупателя.

При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортировки, хранения и эксплуатации продукции, претензии по качеству не принимаются.

# Технический паспорт изделия

## 8. Срок службы и гарантии изготовителя (поставщика)

Срок службы сортировщика составляет 3 года.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на сортировщик - один год от даты продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в Руководстве пользователя.

Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока.

Компания "ДИИП 2000" гарантирует:

- соответствие технических характеристик сортировщика данным, приведенным в настоящем техническом паспорте;
- безотказную работу сортировщика при правильной эксплуатации и соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийное обслуживание включает в себя проведение ремонтных работ и замену дефектных частей счетчика.

Гарантийный ремонт, в случае отказа в работе сортировщика, производится уполномоченными компанией «ДИИП 2000» сервис-центрами (УСЦ) при предъявлении правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока и печатями фирмы-продавца и УСЦ.

Характер дефекта определяет эксперт – уполномоченный представитель продавца, который составляет при осмотре акт экспертизы, о чем сообщается Покупателю. По всем вопросам гарантийного обслуживания необходимо обращаться в торговую организацию, продавшую сортировщик.

Гарантийные обязательства имеют силу только при регулярном техническом обслуживании счетчика уполномоченной организацией. Регулярным считается техническое обслуживание, проводимое 1 раз в месяц при обработке до 1.000.000 листов в месяц.

Техническое обслуживание и стоимость деталей, имеющих ограниченный срок службы и подвергшихся естественному износу в процессе работы, оплачиваются Покупателем.

Перечень деталей являющихся расходными, и не подлежащих замене в рамках гарантийных обязательств, приведен в Приложении.

## Технический паспорт изделия

Гарантия на резинотехнические изделия составляет 6 месяцев или 5.000.000 листов.

Оборудование принимается на гарантийный ремонт очищенным от пыли и грязи.

Оборудование снимается с гарантии в следующих случаях:

- а) Если оборудование имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта оборудования в неуполномоченном сервисном центре;
- б) Если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или электронной схемы оборудования;
- в) Утерян гарантийный талон или в нем сделаны изменения.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- а) Механические повреждения;
- б) Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- в) Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- г) Повреждения, вызванные несоответствующими ГОСТ параметрами питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
- д) Повреждения, вызванные использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.

# Технический паспорт изделия

## *9. Техническое обслуживание*

Техническое обслуживание является обязательным условием для безотказной работы сортировщика. В случае отказа от проведения регулярного технического обслуживания производитель оставляет за собой право отказать покупателю в исполнении гарантийных обязательств.

К работам по техническому обслуживанию сортировщика допускаются лица, имеющие сертификат на проведение работ по обслуживанию сортировщика.

Перечень работ по техническому обслуживанию и периодичность технического обслуживания приведены в п.10.

Работы, проводимые при техническом обслуживании, не входят в гарантийные обязательства и оплачиваются покупателем отдельно.

Текущий ремонт.

Время безотказной работы сортировщика до проведения ремонта напрямую зависит от своевременного технического обслуживания.

Текущий ремонт осуществляется заводом-изготовителем или юридическими и физическими лицами, имеющими лицензию на проведение ремонта сортировщика.

Ремонт проводится в соответствии с рекомендациями по среднему ремонту, указанными в Приложении.



# Технический паспорт изделия

## 10. Основное обслуживание сортировщика

Ежедневное обслуживание должно проводиться кассовым работником в соответствии с Руководством пользователя при выключенном аппарате.

### Ежемесячное обслуживание при обработке до 30000 листов в день.

Проверить шторы (нуждаются в замене после обработки 10Млн. листов, но могут использоваться, пока не сломаются).

Проверить втулки шторок (нуждаются в замене после обработки 5Млн. листов, но могут использоваться, пока не сломаются).

Удалить пыль с датчиков счета.

Очистить воздушный фильтр (подлежит замене каждые 6 месяцев).

Удалить пыль с датчиков разделения (не нуждаются в замене до поломки).

Проверить все датчики. Для проверки войти в режим теста. (Не нуждаются в замене, если исправны).

Проверить плату CIS.

Проверить изображение, откалибровать сканеры.

Проверить укладчик (подлежит замене через 2 года или ранее, если сломается).

Проверить ролики в отсеке распознавания - очистить от грязи.

### Годовое обслуживание при обработке до 30000 листов в день.

Проверить износ шестерен на приводе главного двигателя и заменить изношенные (могут изнашиваться быстрее, в зависимости от объема работы).

Проверить оси роликов транспортных ремней (уровень шума) и заменить изношенные (могут изнашиваться быстрее, в зависимости от объема работы).

Проверить состояние транспортных ремней и заменить изношенные.

Проверить состояние подбрасывающих роликов и заменить изношенные (могут изнашиваться быстрее, в зависимости от объема работы).

Проверить подшипники (в случае шума) и заменить изношенные.

Проверить крепление шестерен (затяжку винтов).

Заменить 2-й подающий ролик (может потребовать замены ранее, в зависимости от износа - объема работы).

## Технический паспорт изделия

### Двухгодичное обслуживание при обработке до 30000 листов в день.

Проверить подшипники и в случае износа (шума) заменить.

Заменить укладчики. Могут использоваться, пока не сломаются.

Заменить 1-й подающий ролик (может потребовать замены ранее, в зависимости от износа - объема работы).

Заменить зубчатые ремни (могут потребовать замены ранее, в зависимости от износа - объема работы).

Проверить износ шестерней (могут потребовать замены ранее, в зависимости от износа - объема работы).

Проверить транспортные оси.

---

### *Порядок заполнения отрывного гарантийного талона*

Все графы отрывного гарантийного талона заполняются сервис-инженером

Графа "**Владелец**" заполняется при приеме аппарата в ремонт и содержит наименование (имя) покупателя и его контактный телефон.

Графа "**Дата приема в ремонт**" заполняется при приеме аппарата в ремонт

Графа "**Дата выдачи из ремонта**" заполняется при возврате аппарата из ремонта.

Графа "**Мастер**" содержит ФИО непосредственного исполнителя работ.

Графа "**Проявление дефекта**" содержит краткое описание сбоя в работе аппарата.

Графа "**Произведенная работа**" содержит краткое описание выполненных работ

---

### *Порядок заполнения корешка отрывного гарантийного талона*

Все графы корешка отрывного гарантийного талона заполняются сервис-инженером

Графа "**Владелец**" заполняется при приеме аппарата в ремонт и содержит наименование (имя) покупателя и его контактный телефон.

Графа "**УСЦ**" содержит наименование уполномоченного сервис-центра.

Графа "**Дата приема в ремонт**" заполняется при приеме аппарата в ремонт

Графа "**Дата выдачи из ремонта**" заполняется при возврате аппарата из ремонта.

Графа "**Мастер**" содержит ФИО непосредственного исполнителя работ.

Графа "**Проявление дефекта**" содержит краткое описание сбоя в работе аппарата.

Графа "**Произведенная работа**" содержит краткое описание выполненных работ.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи, но не более \_\_\_\_ месяцев с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

Адрес фирмы-продавца	
Телефон	

Печать фирмы продавца

Подпись продавца

М.П.

Отрезать здесь

### ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	
Серийный номер	
Владелец, телефон	
Наименование УСЦ	
Номер наряд-заказа	
Дата приема в ремонт	

Дата выдачи из ремонта	
Мастер	
Проявление дефекта	
Произведенная работа	

Место печати уполномоченного сервис-центра

Отрезать здесь

### КОРЕШОК ОТРЫВНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Модель	
Серийный номер	
Владелец, телефон	
Наименование УСЦ	
Номер наряд-заказа	
Дата приема в ремонт	

Дата выдачи из ремонта	
Мастер	
Проявление дефекта	
Произведенная работа	

Место печати уполномоченного сервис-центра.

Детали сортировщика K500 PRO, имеющие ограниченный срок службы (быстроизнашивающиеся) и подвергающиеся естественному износу

№	Код	Наименование		Кол-во
1	BEARING	MF148ZZ	подшипник	2
2	BEARING	F688ZZ	подшипник	6
3	KA-F0033	REJECT POCKET COVER	Крышка кармана	2
4	KA-C0007	THICKNESS ROLLER NO.1	Вал измерения толщины	1
5	51B4001	AN 220	Пассик	1
6	51B1003	SE-N-SBR 12*366*1	Ремень	6
7	51B1001	SE-N-SBR 12*396*1	Ремень	3
8	51B2014	170MXL 9.5	Ремень	1
9	KA-M0051	PULLEY-25MXL	Шестерня	2
10	KA-M0009	PULLEY-32MXL	Шестерня	4
11	KA-M0065	PULLEY-37MXL	Шестерня	2
12	KA-M0069	PULLEY-50MXL	Шестерня	1
13	KA-M0063	PULLEY-22MXL	Шестерня	1
14	KA-M0048	FEED ROLLER	Ролик	1
15	KA-M0049	CLUTCH HOLDER	Стопор	1
16	KA-M0016	COUPLING	Втулка	4
17	KA-C0067	PULLEY-25S3M	Шестерня	1
18	KA-C0068	PULLEY-30S3M	Шестерня	1
19	KA-C0051	PULLEY-20MXL	Шестерня	1

## Контактные телефоны

Служба сервиса:  
(495)647-24-55(56)  
8-800-333-6788  
[www.deepsc.ru](http://www.deepsc.ru)

В связи с постоянной работой по совершенствованию аппарата в целях повышения его надежности и технических характеристик, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном издании