

DEEP ДИИП-СЕРВИС

Сервис

121108 • Москва • ул. Кастанаевская • 58 • 1-й этаж

Тел.: (495) 739-5302 (Многоканальный) • (495) 647-24-55

Факс: (495) 647-24-56 • E-mail: service@deepsc.ru • <http://www.deep2000.ru>

NEWTON

Технический паспорт изделия



2-х карманный сортировщик банкнот

Год выпуска.....

Заводской №.....

KISAN KISAN ELECTRONICS CO.,LTD



Технический паспорт изделия

1. Основные сведения об изделии и технические данные.

Сортировщик банкнот NEWTON разработан для проверки подлинности, пересчета, фасовки и сортировки банкнот с набором различных функций:

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

Во всех режимах, за исключением режимов простого пересчета и считывания серийных номеров, осуществляется проверка банкнот на подлинность.

Сортировщик банкнот имеет два кармана, 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 укладывает 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 сенсорным жидкокристаллическим экраном.

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 работы, пересчета (сортировки)	<ul style="list-style-type: none">• Пересчет смешанных номиналов• Фасовка по количеству листов или сумме• Режим суммирования• Сортировка по номиналу• Сортировка по стороне• Сортировка по ориентации• Сортировка по стороне и ориентации• Сортировка по году выпуска (старые/новые)• Считывание серийных номеров банкнот (опция)• Сортировка по ветхости (опция)• Простой счет (только количество листов)
Размеры	314мм (ш) x 310мм (г) x 288мм (в)
Скорость пересчета (сортировки)	1200 листов/мин – Простой счет (только количество листов) 1000 листов/мин – Сортировка с распознаванием и детекцией 800 листов/мин – Сортировка по ветхости (опция), сортировка с распознаванием и детекцией американских долларов. 400 листов/мин – Считывание серийных номеров банкнот (опция)
Ёмкость карманов не более	600 листов - загрузочный 200 листов - счетный 100 листов - возврат
Операционная система	WINDOWS CE
Дисплей	4,3” TFT – LCD, 480x272 точек, 16 млн. цветов, сенсорный
Выносной дисплей (опция)	4,3” TFT – LCD, 480x272 точек, 16 млн. цветов.
Интерфейсы	USB-A,USB-B, LAN, RS232-3шт.
Распознаваемые признаки банкнот (датчики детекции)	<ul style="list-style-type: none">• Видимый образ банкноты (рисунок банкноты)• Инфракрасный образ банкноты (защитные метки)• Ультрафиолетовый образ банкноты (свечение банкноты)• Магнитный образ банкноты (защитные метки)• Ультразвуковой образ банкноты (сдвоенность, ветхость (опция), скотч (опция)).
Вес	10 Кг.
Питание	220 В, 50 Гц.
Распознаваемые повреждения банкнот	<ul style="list-style-type: none">• Скотч 50мкм. – 15x45мм.• Загнутые углы – 32 кв.мм.• Надписи – 5x5 мм. (25 кв. мм.)• Отверстия – 4x4 мм.• Масляные пятна – 4x4 мм. (20 кв. мм.)• Загрязнения –5x3 мм.

Технический паспорт изделия

3. Условия транспортировки, эксплуатации, хранения и утилизации.

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 °С относительная влажность воздуха 80% при температуре 35 °С.

Счетчики 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", утвержденное 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

Утилизацию изделия производить в специальный пункт по утилизации.

4. Комплектность и перечень прилагаемых документов.

- Сортировщик банкнот "NEWTON" – 1 шт.
- Технический паспорт -1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Комплект для калибровки – 1 шт.
- Комплект для чистки – 1 шт.

5. Применение по назначению и возможности счетчика.

Сортировщик банкнот NEWTON – специальным техническим средством не является. Производитель (поставщик) не несет ответственности в случае применения данного устройства не по назначению и нанесению материального или прочего вреда человеку или окружающей среде.

Технический паспорт изделия

6. свидетельство об упаковке.

Сортировщик банкнот "NEWTON", заводской № _____
упакован _____

_____ согласно требованиям технических условий.

Дата упаковки « ____ » _____ г. Упаковку произвел _____

7. Свидетельство о приемке.

Сортировщик банкнот "NEWTON ", заводской № _____
признан годным к эксплуатации. Дата выпуска « ____ » _____

Проверку произвел _____

Приемка продукции производится потребителем в соответствии с "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству".

При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель должен уведомить завод-изготовитель и вызвать его представителя для участия в продолжение приемки и составления 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.

Товар подлежит сертификации. (Нормы и сертификаты приведены в приложении).

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	
Номер наряд-заказа	
Дата приема в ремонт	

Место печати
уполномоченного
сервис-центра

Дата выдачи из ремонта	
Мастер	
Проявление дефекта	
Произведенная работа	

Отрезать здесь

КОРЕШОК ОТРЫВНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

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

Место печати
уполномоченного
сервис-центра.

Дата выдачи из ремонта	
Мастер	
Проявление дефекта	
Произведенная Работа	

Технический паспорт изделия

8. Срок службы и гарантии изготовителя (поставщика)

Срок службы счетчика составляет 3 года.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия счетчика - 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 счетчика данным, приведенным в настоящем техническом паспорте;
- безотказную работу счетчика при условии соблюдения правильной эксплуатации, условий транспортирования и хранения;

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

Гарантийный ремонт, в случае отказа в работе счетчика, производится компанией «ДИИП 2000» и уполномоченными 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 счетчик.

Гарантийные обязательства имеют силу только при регулярном (не реже 1-го раза в месяц при обработке до 500.000 листов) техническом обслуживании счетчика уполномоченной организацией.

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 3.000.000 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 несоответствиям ГОСТ параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
- д) Повреждения, вызванные использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.

9. Техническое обслуживание

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

К работам по техническому обслуживанию счетчика 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.

Технический паспорт изделия

Текущий ремонт.

Время работы счетчика до проведения ремонта напрямую зависит от своевременного технического обслуживания счетчика. Текущий ремонт осуществляется заводом-изготовителем или юридическими и физическими лицами, имеющими лицензию на проведение ремонта счетчика. Ремонт проводится в соответствии с рекомендациями по среднему ремонту, указанными в Приложении.

10. Основное обслуживание счетчика

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

Ежемесячное обслуживание в случае обработки 25000 листов в день.

Проверить шторы (нуждаются в замене после обработки 3Млн. листов, но могут использоваться, пока не сломаются).

Проверить втулки шторок (нуждаются в замене после обработки 1Млн. листов, но могут использоваться, пока не сломаются).

Произвести чистку аппарата от пыли и грязи.

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 изображение, настроить сканеры.

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

Проверить ролики в отсеке распознавания - очистить от грязи.

Технический паспорт изделия

Годовое обслуживание в случае обработки 25000 листов в день.

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

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

Проверить состояние 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).

Двухгодичное обслуживание в случае обработки 25000 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.

Произвести замену подшипников валов тракта.

Технический паспорт изделия

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

Гарантийное обслуживание не производится в случае-

- истечения гарантийного срока-невыполнения условий эксплуатации-наличия на изделиях механических повреждений - нанесения ущерба изделию или его утери вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, наводнение, смерч, торнадо и т.д.) - нанесения ущерба изделию в результате умышленных или ошибочных действий Потребителя.

- нанесения ущерба изделию, вызванного попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, животных, насекомых и т.д. - наличие следов постороннего вмешательства в изделие или ремонта изделия самостоятельно, либо организациями, предприятиями или частными лицами, не уполномоченными на это производителем.

-нанесение ущерба изделию в результате внесения несанкционированных изменений в его конструкцию.

Во всех этих случаях сервисное обслуживание производится за счет Покупателя. Характер дефекта определяет эксперт продавца, который составляет при осмотре акт экспертизы, о чем сообщается Покупателю. По всем вопросам гарантийного обслуживания необходимо обращаться в торговую организацию, продавшую счетчик.

Приложение:

Быстро изнашиваемые детали подвергающихся естественному износу к сортировщику банкнот NEWTON, после 6 месяцев работы или 5млн. просчета банкнот.

№	Код по каталогу	Наименование по каталогу	Детали являющиеся расходными	Замена зависит от изношенности
1	KB-C0024	PUSH & FEED ROLLER SHAFT		
2	KB-U0010	PUSH & FEED ROLLER (08-20)		
3	KB-M0019	PUSH ROLLER GUIDE 17		
4	KB-M0047	PULLEY S2M 48 01		
5	KB-A0003	REVERSE ROLLER ASS`Y		
6	KB-A0013	PUSH ROLLER ASS`Y		
7	F688ZZ	BEARING		
8	KB-M0052	PULLEY S2M 24		
9	KB-M0045	PULLEY S3M 20 MAIN		
10	KB-M0048	PULLEY D56 GEAR T12		
11	BEARING	MR 605ZZ		
12	KB-C0021	PULLEY 22 S3M-D13.2		
13	KB-C0025	ELECTROSTATIC REMOVE BRUSH	+	
14	BEARING	MR104ZZ		
15	KB-A0004	D22 4-ROLLER ASS`Y		
16	KB-A0005	D22 ENCODER ROLLER ASS`Y		
17	BEARING	MR 115ZZ		
18	AN 118	O-RING		+
19	KB-M0046	PULLEY S3M 20 IDLE		
20	TIMING BELT	S3M 285		+
21	TIMING BELT	S2M 520		+
22	TIMING BELT	S3M 123		+
23	KA-C0105	DUST FILTER	+	
24	KB-M0027	COUPLING		+

Технический паспорт изделия

Приложение:

Список нормативной технической документации и сертификатов к сортировщику банкнот NEWTON:

1. Международные требования по качеству согласно системе ISO 9001-2000
2. Требования экологической безопасности и содержания вредных веществ Европы - сертификат RoHS
3. Нормы для хранения и утилизации оборудования для 4 группы.- ГОСТ 22261 и ГОСТ 30206 РФ
4. Лицензия для программного обеспечения – ОС Windows® CE Core 5.0
5. Требования по машиночитаемым признакам банкнот (Российский рубль) для 2-ух карманных сортировщиков - положение 318 ЦБ РФ
6. Требования урегулирования проводной связи – сертификат Межгосударственной Комиссии по Торговле Federal Communications Commission USA.
7. Безвредно для окружающей среды и потребителей – удостоверение директив CE стран европейского союза

Технический паспорт изделия

Контактные телефоны

Телефон горячей линии:

8-800-333-67-88

Коммерческий отдел:

Тел. (495) 739-5302,

доб.346 - Москва и Московская область,

доб.354 - регионы.

Отдел ЗИП

Тел. (495) 739-5302, доб.334

Факс: 8-(499) 143 -8620

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.

ИЗМЕНЕНИЯ:

ВЕРСИЯ 10.03.2010 – Изменён список быстро изнашиваемых деталей согласно новому каталогу, внесены новые технические характеристики и режимы работы, исправлены ошибки, внесён список нормативной документации и сертификатов.

ВЕРСИЯ 4.08.2010 – Внесён список для повреждений банкнот.

