

Инструкция (Паспорт) по эксплуатации iSealer



**Оборудование для упаковки в термоусадочную пленку****СОДЕРЖАНИЕ**

1. Предисловие	2
1.1. О важности руководства	2
1.2. Авторские права	2
1.3. Информация о символах и иллюстрациях руководства	2
1.4. Символы и их применение	2
2. Безопасность и предотвращение несчастных случаев	3
2.1. Общие требования безопасности	3
2.2. Сигналы безопасности	3
3. Описание запайщика	3
3.1. Идентификационные данные запайщика	3
3.2. Рабочие характеристики упаковочного запайщика	3
4. Установка запайщика	4
4.1. Транспортировка и установка запайщика	4
4.2. Условия для работы запайщика	5
4.3. Подключение к сети 220В	5
5. Регулировка и подготовка запайщика к работе	5
5.1. Установка рулона пленки	5
5.2. Упаковка предмета	6
6. Ограничения и условия работы на запайщике	6
6.1. Предметы, запрещенные к упаковке	6
7. Параметры пленки	6
7.1. Используемая пленка	6
8. Техническое обслуживание	6
8.1. Предостережения при техническом обслуживании	6
8.2. Замена запаивающего лезвия	7
8.3. Чистка тефлонированной ткани	7
8.4. Электрическая схема	8
9. Вывод из эксплуатации	8
9.1. Демонтаж, списание и утилизация	8
10. Гарантия	9
10.1. Условия гарантии	9
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	10

Предисловие

Вы приобрели оборудование с превосходными техническими и рабочими характеристиками. Мы очень благодарны за то, что Вы отдали предпочтение именно этому оборудованию. ARD Systems – уникальное упаковочное оборудование и если следовать данному РУКОВОДСТВУ будет служить Вам долго. Наилучшим доказательством эффективной и длительной работы устройств ARD Systems являются технологические решения, воплощенные в оборудовании, детали и материалы, используемые в производстве, а также отзывы пользователей. Ручной запайщик iSealer предназначен для упаковки предметов в пленку и последующей усадки плёнки вокруг предмета термофеном.

1.1. О важности руководства

Данное руководство - это неотъемлемая часть РУЧНОГО ЗАПАЙЩИКА. Ее необходимо хранить на протяжении всего срока эксплуатации РУЧНОГО ЗАПАЙЩИКА и передать любому другому пользователю или последующему владельцу.

Все инструкции, содержащиеся в руководстве, должны помочь оператору или квалифицированному технику производить монтаж, наладку, эксплуатацию и техническое обслуживание ЗАПАЙЩИКА правильным и безопасным способом. Если у Вас возникли проблемы или сомнения в чтении руководства свяжитесь с отделом техобслуживания.

1.2. Авторские права

Настоящее руководство содержит сведения, не подлежащие разглашению, так как являются собственностью ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. Все права защищены авторским правом. Запрещено воспроизводить полностью или частично это руководство, без разрешения ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

1.3. Информация о символах и иллюстрациях руководства

Иллюстрации, содержащиеся в настоящем руководстве, даны для понимания изложенного. Настоящее руководство может быть изменено производителем, без какого-либо специального уведомления, но информация о безопасности эксплуатации остается в любом случае действительной.

1.4. Символы и их применение

В данном руководстве использованы некоторые символы, предназначенные для привлечения внимания читателя и для обращения внимания на некоторые наиболее важные аспекты.



Информация

Обозначает примечания и рекомендации по практической эксплуатации станка в различных режимах работы.



Предупреждение

Обозначает опасность с риском повреждения станка или обрабатываемой продукции.

Несоблюдение предупреждений, обозначенных данным символом, может привести к неисправности или повреждению станка.



Опасность

Обозначает опасность, связанную с риском несчастного случая или даже смерти.

Несоблюдение предупреждений, обозначенных данным символом, может привести к серьезной опасности для здоровья оператора и/или подверженных опасности людей.



2. Безопасность и предотвращение несчастных случаев

2.1. Общие требования безопасности

- Прежде чем начать работу, оператор должен тщательно ознакомиться с расположением и работой всех органов управления и характеристик станка.
- Средства индивидуальной защиты не требуются.
- Зоны нахождения оператора не должны быть загромождены.

Запайщик разработан и изготовлен таким образом, чтобы обеспечить его безопасную эксплуатацию во всех условиях, предусмотренных производителем.

iSealer изготовлен из алюминиевого профиля и термостойкого пластика. А его нагревающий элемент закрыт тефлонированной тканью и нагревается только при нажатии на ручку.

2.2. Сигналы безопасности

Запайщик оснащён сигнальными лампочками на ручке, которые загораются **зелёным** при включении в розетку, **красным** - при нажатии на ручку и включении нагревательного элемента.

3. Описание запайщика

3.1. Идентификационные данные запайщика

Идентификационная табличка, закрепленная на задней панели станка, содержит в себе следующие данные: - Контактные данные производителя - Модель запайщика - Заводской номер - Напряжение (В) - Мощность (Вт).



3.2. Рабочие характеристики упаковочного запайщика

iSealer - компактный ручной запайщик для упаковки небольших предметов в термоусадочную пленку.

Плёнка может быть, как термоусадочная, например: полиолефиновая или ПВХ с предварительно нанесённой перфорацией, предназначенной для того, чтобы при усаживании воздух мог свободно выйти, а предметы были плотно обтянуты плёнкой. Так и не термоусадочной, как полиэтилен толщиной до 100 мкм.

Технические характеристики

Технические характеристики	Единицы измерения	
Скорость запаивания	Упаковок/час	До 300
Электропитание	В	220
Габаритные размеры упаковки: ДхШхВ	См	1) 60,5х24х7 2) 53,5х30,5х13
Напряжение	В	12
Мощность	Вт	120
Вес	Гр	640

4. Установка запайщика

4.1. Транспортировка и установка запайщика

Во время транспортировки и установки с оборудованием рекомендуется обращаться с осторожностью.

Распакуйте упаковку с комплектацией 1 (запайщик, блок мощности, коврик из войлока и коврик из стеклоткани с нанесённым силиконом).

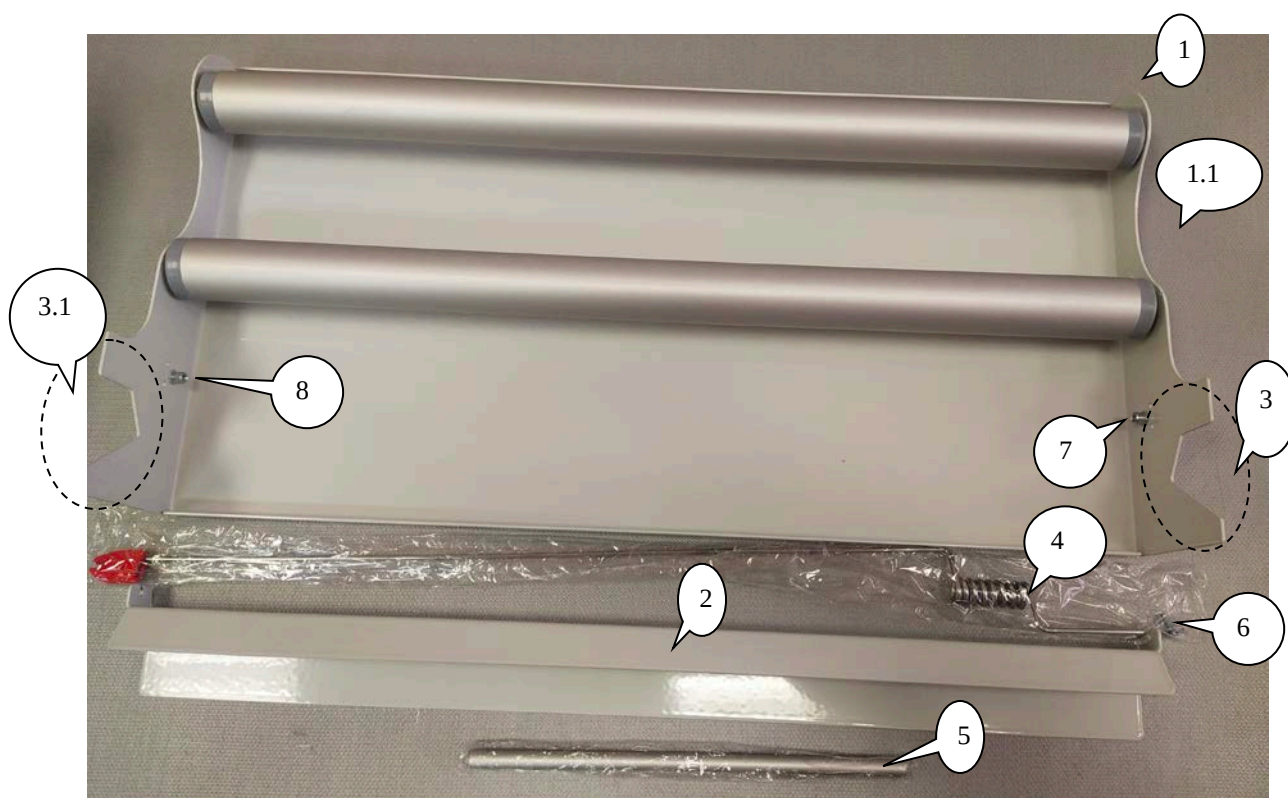
Подключите iSealer к блоку мощности.

Установите сначала коврик из войлока, а на него коврик из силикона. Два коврика необходимо установить на поверхность, на которой будет производиться последующая упаковка.

Распакуйте упаковку с комплектацией 2 (подставка и термофен).

Соберите подставку:

- Установите подставку справа так, чтобы выемки (3) и (3.1) были ближе к вам;
- Прикрутите разделитель (5) к резьбовой заклепке (7) вручную с внутренней стороны;
- Закрутите отверткой подставку под провод (4) с внешней стороны (8) винтом (6);
- Установите подставку под iSEALER (2) в выемки (3) и (3.1).



4.2. Условия для работы запайщика



Установите оборудование в сухом помещении, свободном от горючих газов и других горючих и взрывоопасных материалов.

4.3. Подключение к сети 220В

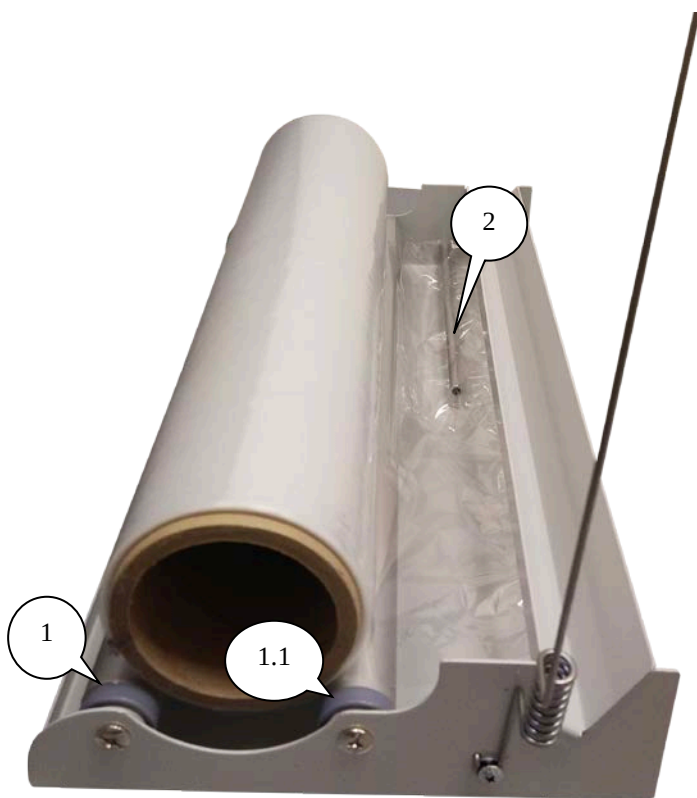
Подключите запайщик к сети напряжением 220В. Для этого сетевой шнур, осторожно, вставляем в гнездо Блока питания. **При большом усилии Вы можете сломать Блок питания (это не гарантийный случай)!** Далее соединяем разъем 5525 iSealer и Блока питания, станок готов к работе.

ЗАПРЕЩЕНО включать прибор в неисправную или не подходящую по техническим характеристикам розетку, а также пользоваться неисправным прибором или прибором с поврежденным шнуром. **ЗАПРЕЩЕНО** оставлять прибор работающим на длительное время без присмотра, оставлять включенный прибор там, где до него могут дотянуться дети.

5. Регулировка и подготовка запайщика к работе

5.1. Установка рулона пленки

- Установите рулон пленки на роликах (1) и (1.1);
- Пропустите конец пленки между роликами так, чтобы свободные стороны были со стороны разделителя (2);
- Проденьте одну сторону полурукава плёнки под разделитель (2).



5.2. Упаковка предмета

Для упаковки предмета необходимо размотать полурукав плёнки на требуемую длину, разложить между слоями пленки упаковываемые предметы, вокруг каждого из них обрезать плёнку iSealer'ом. Для этого берем iSealer в правую руку (если Вы правша), ставим его режущей кромкой на пленку, как можно ближе к пакуемому предмет. Нажимаем на рукоятку, чтобы загорелась красная лампочка (Важно держать за ручку посередине, чтобы усилие нажима равномерно распределялось по длине лезвия).левой рукой придерживаем пакуемый предмет и с небольшим усилием отделяем от iSealera запакованный предмет, при этом надо iSealer немного наклонить в сторону от предмета. Время нажима может варьироваться в зависимости от толщины и вида плёнки. Швы необходимо делать качественные, иначе при термоусадке даже маленькие дырочки и несостыковки станут видимыми. Затем необходимо усадить каждый предмет термофеном или в термотуннеле. Для удобства упаковки больших предметов, действия стоит производить на ровном столе, превышающем размеры упаковываемого предмета. Рекомендуем посмотреть видео на странице нашего сайта.

6. Ограничения и условия работы на запайщике

6.1. Предметы, запрещенные к упаковке

Во избежание повреждения оборудования и возникновения травмоопасных ситуаций упаковке категорически не подлежат:



- мокрые предметы
- нестойкие материалы
- жидкости разного рода и плотности в хрупких сосудах и контейнерах
- огнеопасные и взрывчатые материалы
- баллончики с газом под давлением
- различные порошки
- другие материалы и предметы, которые могут травмировать оператора и повредить оборудование.

7. Параметры пленки



7.1. Используемая пленка

Устройство может работать со всеми видами пленки любой толщины. Размеры рулона должны соответствовать размерам ножа. Либо надо передвигать запайщик вдоль пакуемого предмета, создавая непрерывный шов несколькими отдельными нажатиями.

8. Техническое обслуживание

8.1. Предостережения при техническом обслуживании

Во избежание ожогов не дотрагивайтесь до запаивающего лезвия.



**ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРИСТУПИТЬ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
ОБОРУДОВАНИЯ, ОТКЛЮЧИТЕ УСТРОЙСТВО ИЗ ЭЛЕКТРОСЕТИ!**

8.2. Замена запаивающего лезвия

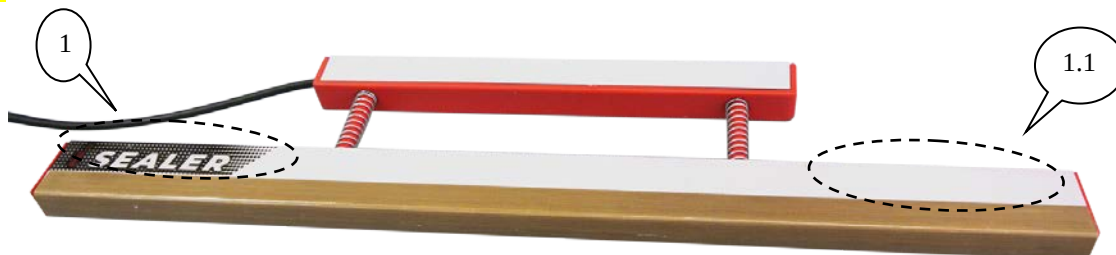


Рис. 1

Для того, чтобы заменить запаивающее лезвие, действуйте следующим образом:

- Отключите оборудование от электросети;
- Снимите тефлонированную ткань (если она не повреждена, то её можно будет наклеить повторно на двухсторонний скотч);
- Переверните запайщик ручкой вниз и потяните его вниз, взявшись за места (1; 1.1) Рис.1;
- После нажатия рама крепления запаивающего лезвия (1) Рис.2 поднимется вверх и примерно посередине в раме вы увидите два технологических отверстия (1; 1.1) Рис.3 диаметром по 3 мм;
- Далее в них необходимо вставить подходящие по диаметру стержни, чтобы зафиксировать раму в выступающем положении над корпусом (см. Рис.3);
- Открутите гайку лезвия (2) Рис.2 специально приложенной отверткой с одной стороны;
- Поставьте запайщик вертикально, уприте один конец в поверхность стола и сожмите пружины;
- Снимите токоподводящую клемму (3) Рис.2;
- Снимите клемму нагревающего пружинного элемента (4) Рис.2;
- Прodelайте тоже самое с другой стороны (запайщик можно не упирать и не зажимать пружину, т.к. после выполнения предыдущего п. натяжения больше нет);
- Установите новое запаивающее лезвие обратно по такому же принципу.

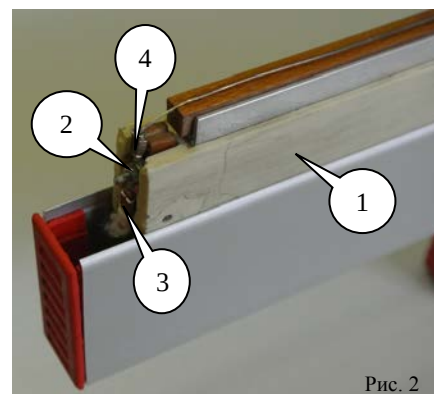


Рис. 2

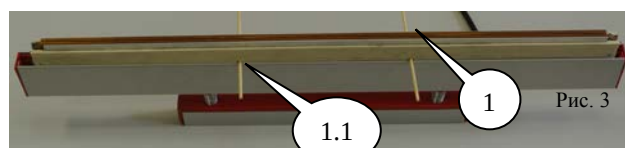


Рис. 3



ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕЗВИЙ ДРУГИХ ТОЛЩИН МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ УСТРОЙСТВА ИЗ СТРОЯ!

8.3. Чистка тефлонированной ткани

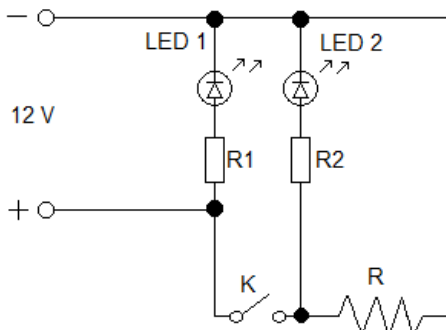
Сухой салфеткой удалите нагар плёнки с тефлонированной ткани.

Для уменьшения прилипания нагара следует обрабатывать ткань антипригарным гелем или спреем.

Эту операцию необходимо производить в зависимости от интенсивности работы и по мере необходимости.



8.4. Электрическая схема



Обозначение	Наименование	Количество
K	Ключ / выключатель	1
LED 1	Светодиод	1
LED 2	Светодиод	1
R	Нагревательный элемент	1
R1	Резистор	1
R2	Резистор	1

9. Вывод из эксплуатации

9.1. Демонтаж, списание и утилизация



ВНИМАНИЕ!

Все работы по демонтажу оборудования должны выполняться квалифицированными работниками, знающими правила техники безопасности при работе с оборудованием, в том числе электрическим!

ЕСЛИ СТАНОК ИЛИ ЕГО КОМПОНЕНТЫ ВВИДУ ПОЛОМКИ, ИЗНОСА ИЛИ В КОНЦЕ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ БОЛЬШЕ НЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИЛИ РЕМОНТИРОВАТЬСЯ, НЕОБХОДИМО УНИЧТОЖИТЬ ИХ.

Уничтожение станка должно выполняться при помощи пригодного оборудования, которое выбирается в соответствии с типом материала, с которым производятся работы. Все компоненты должны демонтироваться и списываться после того, как они были разделены на мелкие части, чтобы ни одна из них больше не могла бы быть использована. Когда станок списывается, необходимо позаботиться об утилизации его компонентов соответствующим образом, учитывая их разный характер (металлы, масла и смазки, пластмасса, резина и т.д.), поручая это уполномоченным на это компаниям, и в любом случае с соблюдением предписаний действующих законов в области утилизации твердых промышленных отходов.



НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧАСТИ ИЛИ КОМПОНЕНТЫ СТАНКА, КАЖУЩИЕСЯ ПРИГОДНЫМИ, ПОСЛЕ ТОГО, КАК ОНИ БЫЛИ ОБЪЯВЛЕНЫ НЕПРИГОДНЫМИ.

10. Гарантия

10.1. Условия гарантии

1. Срок гарантии составляет 18 месяцев со дня подписания товарной накладной при отгрузке Оборудования со склада ООО «АРДсистемы» либо дилера далее по тексту «Поставщик» (при условии работы не более 8 часов в сутки).
2. При предъявлении претензий по недостаткам или качеству Оборудования Покупатель обязан исполнить требования ч.1 ст.476 ГК РФ. В любом случае Поставщик безвозмездно производит только непосредственно действия по ремонту или замене некачественного Оборудования (или его частей), все остальные действия и расходы (монтаж/демонтаж, доставка, проведение экспертизы, оценка и пр.) производятся силами и за счет Покупателя. Возмещение убытков Покупателю свыше стоимости непосредственно действий по ремонту или замене Оборудования не производится.
3. Все претензии по качеству товара принимаются на основании акта рекламации на фирменном бланке организации Покупателя с подробным описанием проблемы, с указанием модели и заводского номера товара, с указанием номера и даты бухгалтерского документа, по которому был поставлен товар, и должны сопровождаться, подтверждающими наличие проблемы, фото- и видеоматериалами. При несоблюдении данных условий претензии не рассматриваются.
4. Диагностика и определение характера неисправности осуществляется силами и средствами Сервис-службы Покупателя, о чем составляется соответствующий акт. Рекламационный акт должен быть составлен и подписан специалистами, имеющими соответствующую техническую квалификацию либо лицензию на проведение диагностических и ремонтных работ. При необходимости, Поставщик имеет право произвести собственную экспертизу качества выявленной неисправности товара. В случае несогласия Поставщика с выводами Сервис-службы Покупателя оценка заводского дефекта производится независимыми экспертами по согласованию сторон.
5. При обнаружении заводского дефекта в поставляемом Оборудовании, Поставщик обязуется в период срока гарантии выслать в адрес Покупателя необходимые для ремонта запасные части при получении официального извещения от Покупателя об обнаруженном дефекте.
6. Гарантия не распространяется на Оборудование, получившее повреждения в результате аварии, пожара, наводнения или иного стихийного бедствия, вышедшее из строя в результате неправильной эксплуатации или небрежности в работе обслуживающего персонала. Гарантия также не распространяется на расходные материалы и детали (текстолитовая подложка, запаивающее лезвие, тефлоновое покрытие). Гарантия на термофен и блок питания 6 месяцев.
7. В случае если повреждение Оборудования было вызвано неправильной эксплуатацией (отступлениями от инструкции, переданной Поставщиком) или произошло по вине обслуживающего персонала, Покупатель несет все расходы, связанные с ремонтом Оборудования.
8. Право на гарантию теряется в следующих случаях:
 - в случае неправильной установки оборудования; неправильного его подключения к электросети и некорректного использования, а также в случае работы с оборудованием неуполномоченных на это лиц;
 - если в оборудовании были внесены какие-либо модификации без предварительного согласования в письменной форме с производителем;
 - если оборудование перепродано или другим способом передано в собственность третьего лица.**Поставщик имеет юридическое право отклонять требования гарантийного ремонта, если оборудование установлено и подключено к электросети ненадлежащим образом; если оборудование не было заземлено или некорректным образом используется.**
9. Дефектные запасные части и комплектующие, при обнаружении заводского дефекта, должны быть отправлены Поставщику за его счет. В случае если дефект, обнаруженный в запасной части и комплектующих, не является заводским, то затраты по доставке и стоимость запасной части и комплектующих оплачивает Покупатель.