

Руководство по эксплуатации

1. Перед тем, как устанавливать и эксплуатировать автоматы, пожалуйста, прочитайте инструкцию. Для того, чтобы эффективно и долго использовать автоматы, мы настоятельно рекомендуем вам их устанавливать и эксплуатировать в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Внимание! Предприятие-изготовитель ведёт постоянную работу по совершенствованию конструкции и программного обеспечения автоматов. Поэтому, в данном Руководстве могут содержаться неточности, не влияющие на правильность работы автомата, и не усложняющие его эксплуатацию.

Пожалуйста, сохраните данное Руководство для дальнейшего использования.

2. Содержание

1. Предисловие
2. Содержание
3. Особенности
4. Внешний вид
5. Установка и эксплуатация
- 5.1 Установка
- 5.2 Эксплуатация автоматов
6. Операции машины
7. Техническое обслуживание
8. Поиск и устранение неисправностей
9. Технические характеристики

3. Особенности

- Компактный и простой в установке
- Простая в использовании конструкция со счетчиком проверки продаж
- Механизм торгового автомата позволяет вести торговлю различными видами товара (презервативы, платки, средства личной гигиены, ручки и т. д.)
- Монетоприемник принимает один номинал монет
- Монетоприемник не принимает поддельные монеты
- Не требует подключения к электросети, работает от аккумулятора или 8шт сухих батарей D, R20
- Низкое потребление напряжения, одного заряда аккумулятора хватает на продажу более 3000 товаров или 3 месяца работы

Примечание: фотографии в руководстве только для справки.

4. Внешний вид

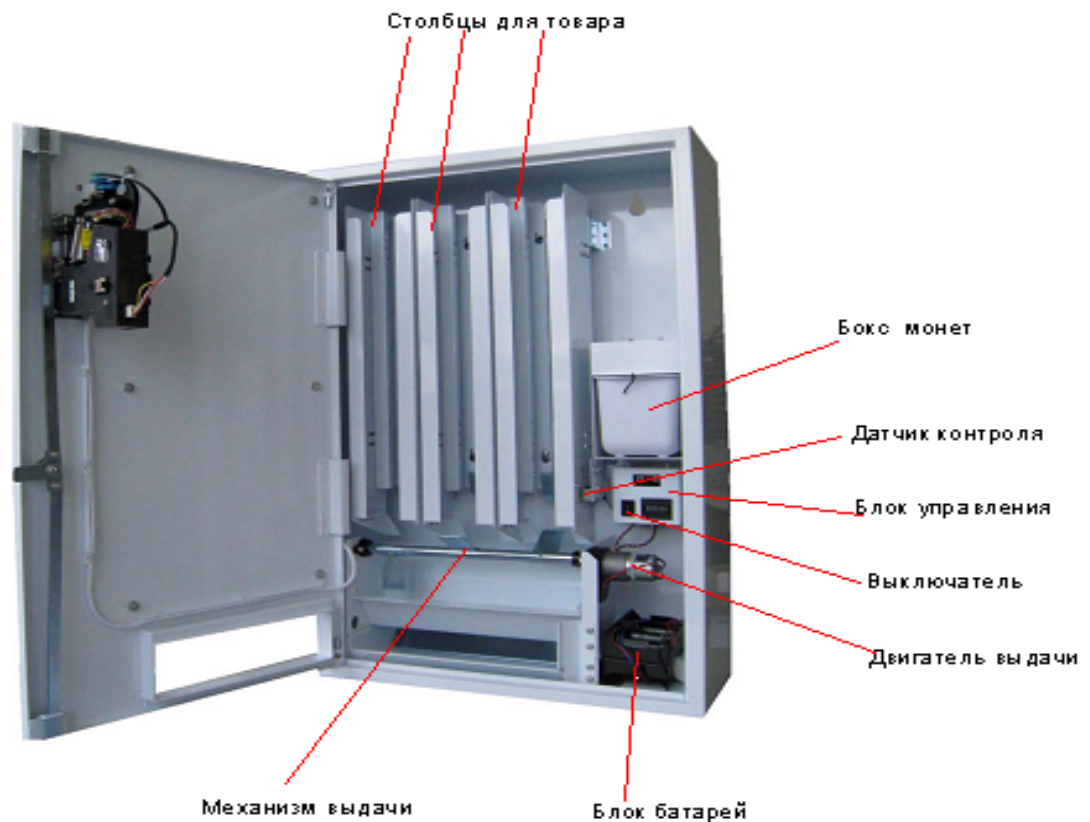


Рис.1

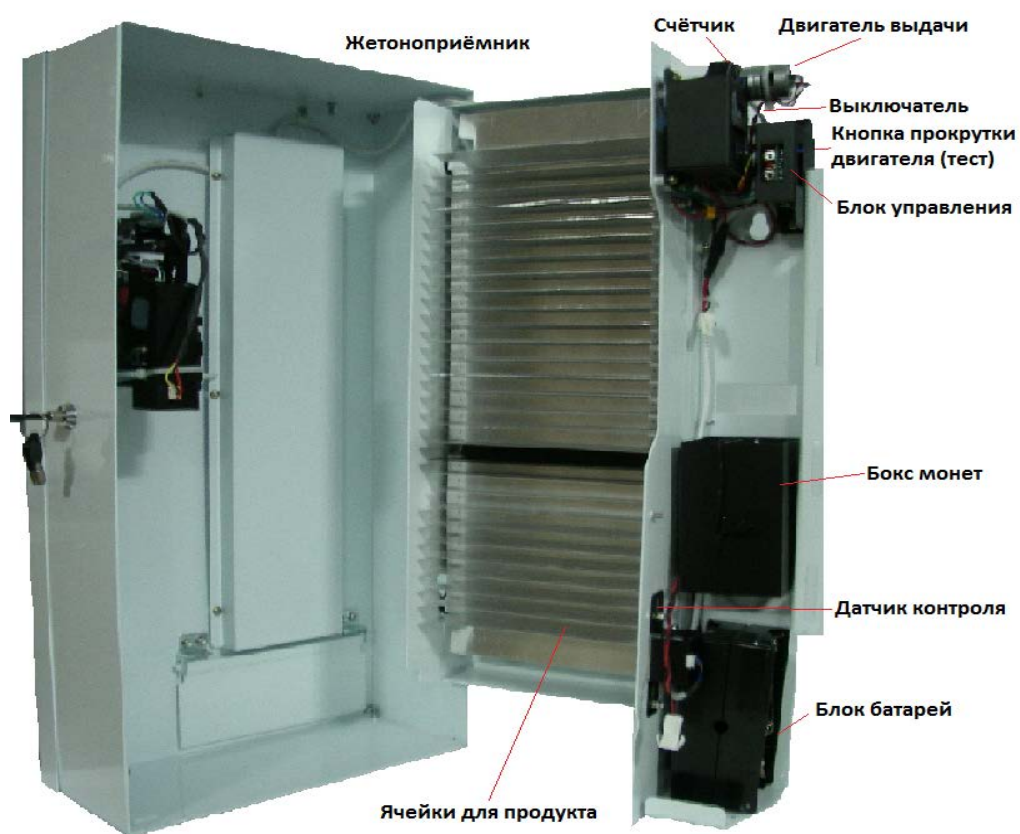


Рис. 2



Рис. 3

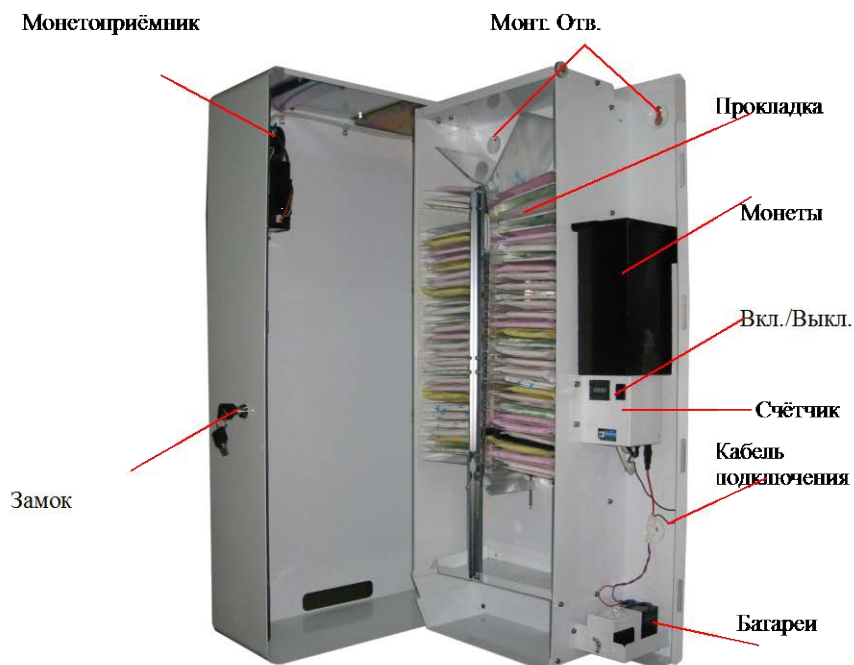


Рис. 4



Убедитесь, что каждая пластина была загружена товаром.

Рис. 5



Рис. 6

Блок управления

Фото автоматов: EV1159, EV2253, EV2159P, EV2159T, EV2159G

Примечание: Для того, чтобы использовать автомат долго и безопасно, обеспечить его бесперебойную работу, не забудьте внимательно прочитать и строго соблюдать инструкцию перед установкой и использованием этого автомата.

5. Установка и эксплуатация

5.1 Установка

5.1.1 Внимание

- автомат должен быть жестко закреплен к стене
- автомат должен быть установлен в месте, где исключено попадание влаги и пыли на автомат
- устанавливайте автомат в хорошо освещенном месте, чтобы эксплуатировать его круглосуточно

5.1.2 Необходимые инструменты и материалы

- перфоратор
- победитовое сверло диаметром 8 мм.
- фигурная отвертка

Примечание: В комплект автомата входят: дюбель-гвоздь 4 шт.

5.1.3 Установка автоматов

- выберите стену с плоской поверхностью, которая может выдержать вес автомата
- просверлите четыре отверстия в стене на соответствующей высоте (высота должна быть пригодной для легкой эксплуатации автомата)

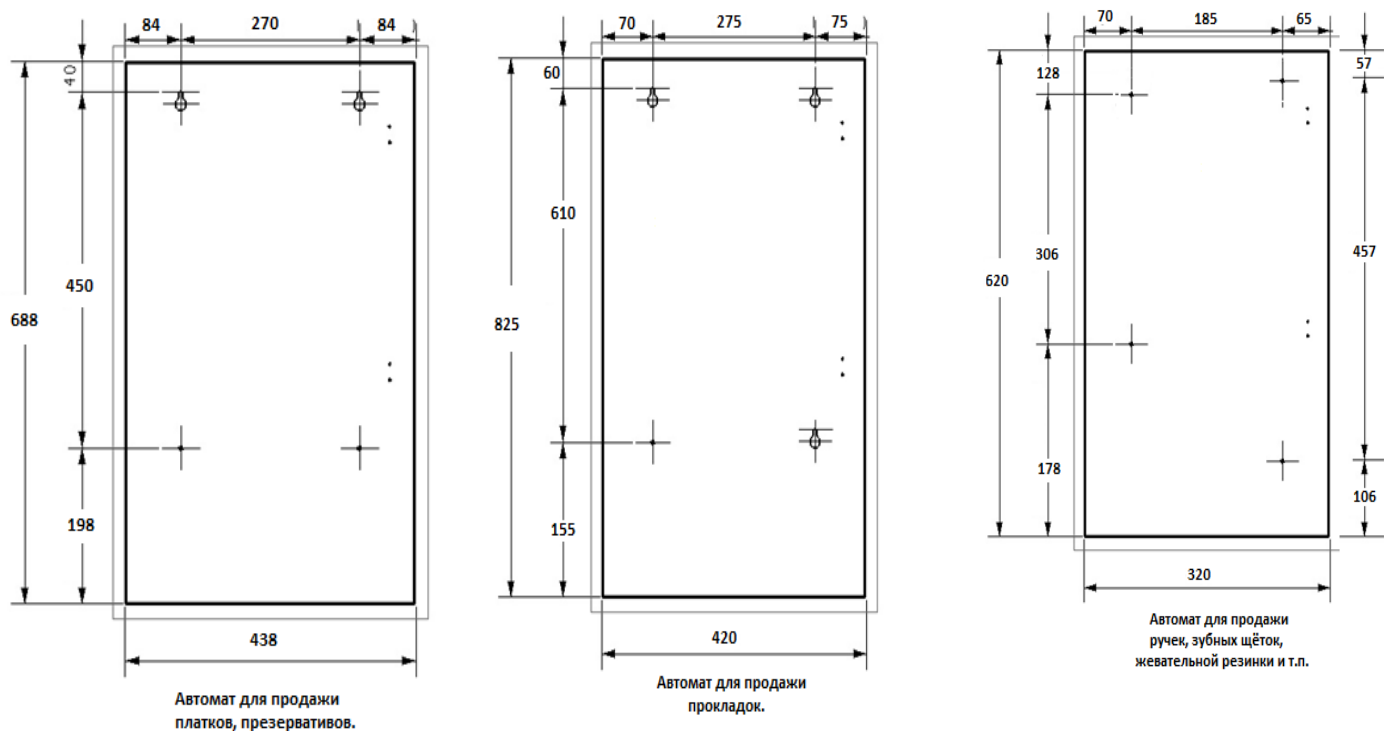


Рис. 7

- в отверстия установите дюбель-гвозди
- подвесьте автомат на дюбеля и вкрутите их до конца
- проверьте, надежно ли закреплен автомат

5.1.4 Установка рекламного плаката

- откройте автомат и открутите гайки крепления оргстекла
- снимите оргстекло и снимите с него защитную пленку
- положите на оргстекло рекламный плакат и установите оргстекло, на место, закрепив его болтами.

5.1.5 Установка батареи

Эти автоматы могут питаться от сухих батарей или от аккумулятора. В автомат устанавливается один из выше предложенных источников питания в соответствии с удобством эксплуатации.

- 1) Аккумуляторная батарея



Рис. 8

Вид аккумуляторной батареи

Правильное подключения батареи

- при установке аккумулятора, обратите внимание на подключение проводов. провод красного цвета «+»
- неправильное подключение может привести к повреждению автомата
- при установке батарей обратите внимание, чтобы контакты батарей не касалась корпуса автомата, что может привести к выходу из строя батарей, а так же автомата

2) Сухие батареи



электрод

Правильный способ размещения батарейного блока

Неправильный способ размещения батарейного блока

Рис. 9

5.1.6 Установка образца монеты

Эти автоматы принимают только один номинал монеты, сравнительно установленной в детектор, какая монета будет установлена в детектор, монеты того номинала и будет принимать автомат.

При установке образца монеты, потяните держатель образца вверх и положите образец в слот (см. рисунок).

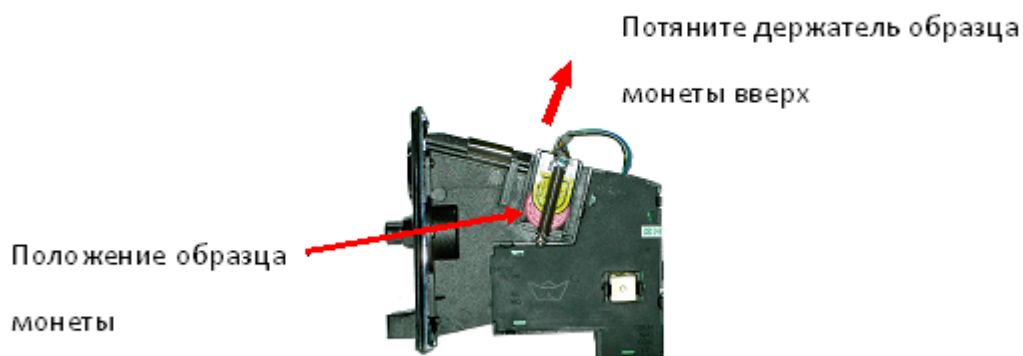


Рис. 10

Установка образца монеты

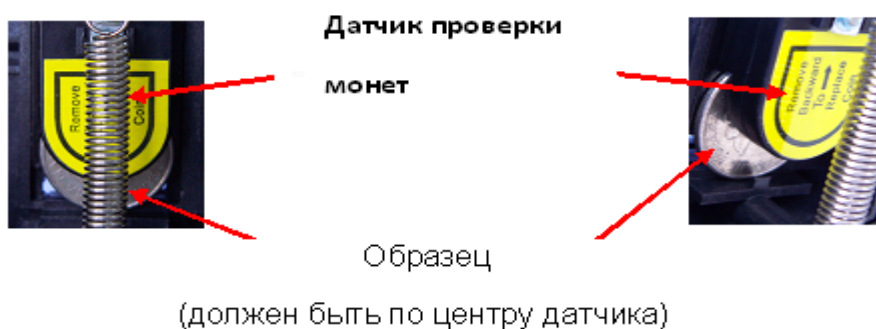


Рис. 11

Правильность установки образца монеты

После установки образца монеты, монетоприемник должен быть проверен такими же монетами, как и установленный образец. Если монетоприемник не принимает монеты, значит, монета образец была установлена не должным образом.

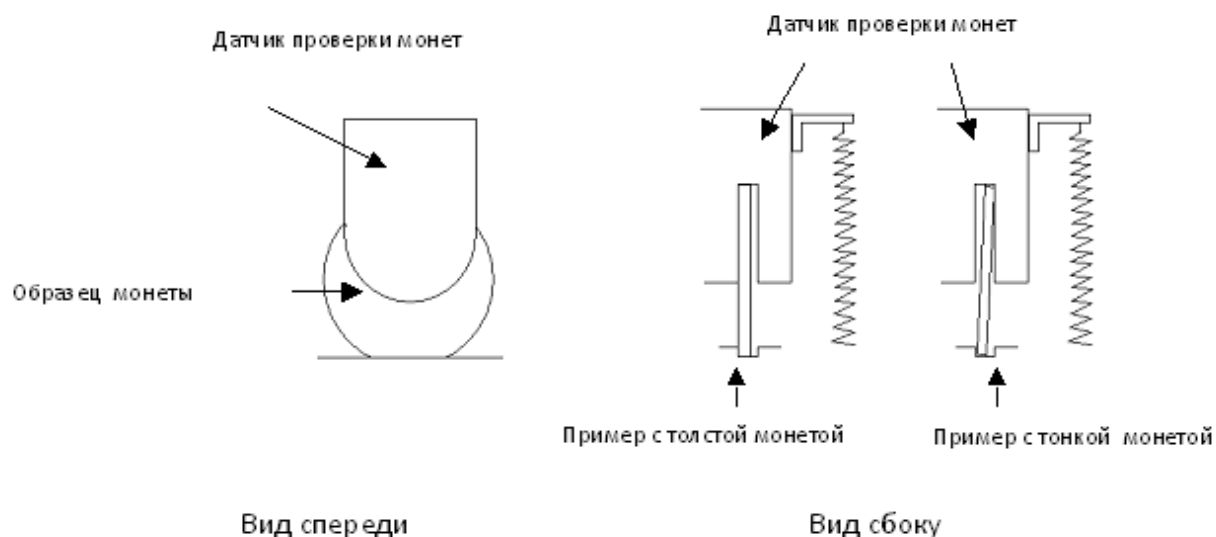


Рис. 12

5.2 Эксплуатация автомата

5.2.1 Установка батарей

В автоматах установлены DIP-переключатели на плате, чтобы выбрать различные батареи для питания автомата.

Чтобы использовать сухие батареи, установите переключатели 1,3 в положение включено, а переключатель 2 в положение выключено.

Чтобы использовать аккумулятор, установите переключатели 2,3 в положение включено, а переключатель 1 в положение выключено.

Блок управления

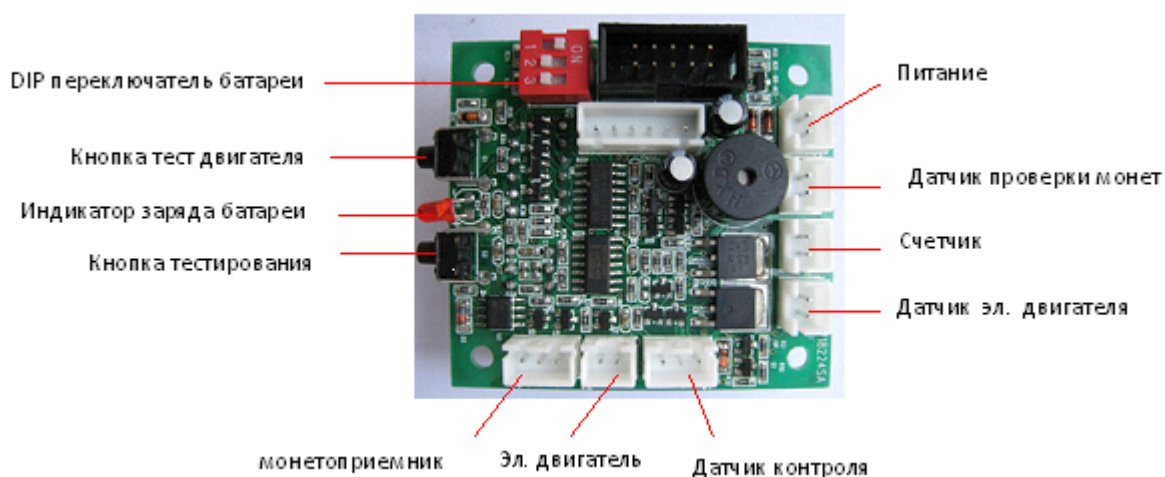


Рис.13

Примечание:

- DIP-переключатель устанавливается в соответствии с типом аккумулятора (заводом изготовителем переключатели установлены под сухие батареи)
- неправильная установка может повлиять на работоспособность автомата
- переключатель 3 всегда должен быть в положении включен для этого типа автоматов

5.2.2 Установка цены



Рис. 14

Цены устанавливаются следующим образом:

Количество Монет		DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6
1	1	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
2	1	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
3	1	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
4	1	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.

Когда переключатель 1 установлен в положение Вкл. это означает, что во время совершения продажи одна монета, один товар, когда переключатель 2 установлен в положении Вкл. , то это означает две монеты один товар, остальные переключатели устанавливаются аналогично.

Автоматы 2253; 2159T; 2159P; 2159G имеют 8 DIP-переключателей, из них №5, №6, №7, №8 являются запасными и в настройках не участвуют.

6. Операции выполняемые автомат

6.1 Загружаемый товар

- каждый из автоматов может вести продажу товар только одного вида
- товар должен быть соответствующего размера (см. раздел «Техническая характеристика»)
- загруженный товар меньшего или большего размера, или поврежденный товар может привести к неправильной работе или заеданию механизма выдачи
- чтобы загрузить или извлечь товар из автомата, нажмите кнопку тестирования двигателя на плате управления (см. рис. №11)
- в автомате (1159) загрузка товара должна производиться, таким образом, чтобы товар был на одном уровне (см. рис. №12)
- после загрузки автомата, сверху на товар укладываются металлические пластины (в комплекте автомата) пластина с удлиненным кронштейном укладывается только в правый крайний столбец
- удлиненный кронштейн на пластине нажимает на микропереключатель, который контролирует наличие товара в автомате (см. рис. №12)
- автоматы: 2253, 2159Т, 2159Р, 2159G загрузка товара производится аналогичным способом, что и в автомате 1159М, только наличие товара контролирует оптический датчик (см. рис. №13)

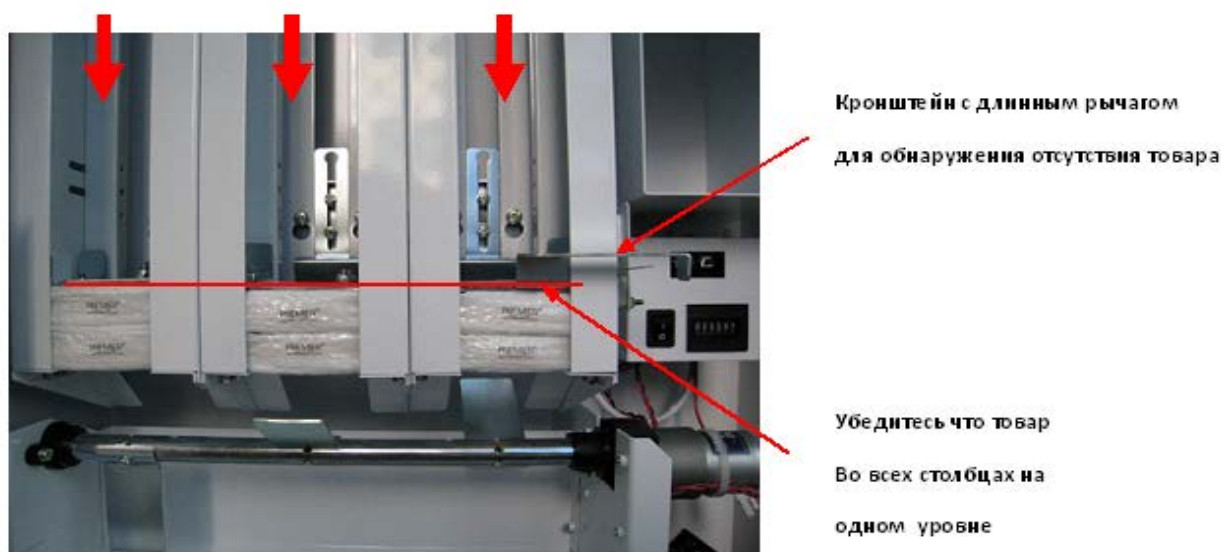


Рис. 15

Фото автоматов 2253, 2159 в открытом положении

- проворачивание конвейера осуществляется нажатием кнопки тест двигателя (см. рис. 11)

7. Техническое обслуживание

Эти автоматы работают от аккумулятора и таким образом, техническое обслуживание автомата будет сосредоточено на батарее, потому что это важно для функционирования автомата.

Каждый раз при добавлении товара и снятии кассы, автомат должен быть проверен несколькими продажами, чтобы проверить заряд батареи, так как заряд батареи влияет на работоспособность автомата.

7.1 Проверка аккумулятора

Функция «проверка батареи» интегрированы в автомат для удобства обслуживания. Чтобы проверить заряд батареи, необходимо нажать кнопку «кнопка тестирование» рис. на плате управления. **Если напряжение слишком низкое, светодиодный индикатор рядом с кнопкой будет кратковременно загораться или не будет гореть совсем, при нажатой кнопке, это означает, что аккумулятор не заряжен должным образом.** Если индикатор загорается и горит постоянно значит аккумулятор(батареи) заряжен.

7.2 Аккумулятор

В машине используются аккумуляторные батареи 12V 1.3AVRLA, свинцово-кислотные. Таким образом, для зарядки аккумулятора 12Vиспользуйте соответствующее зарядное устройство.

Заряд аккумулятора производите в соответствии с инструкцией к зарядному устройству и к аккумулятору.

7.3 Монетоприемник

Во время торговых операций, монета может застрять в монетоприемнике. Монету можно извлечь из монетоприемника нажатием кнопки на передней панели монетоприемника и монета выкатится. Если таким образом не удалось извлечь монету, то необходимо выполнить ряд следующих действий:

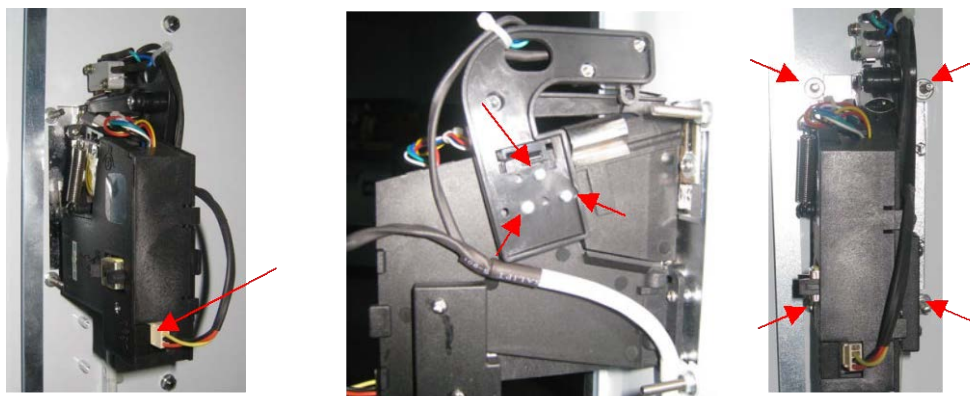


Рис. 16

Подключение кабеля
монетоприемника

винты энергосберегающего
механизма

монтажные винты
монетоприемника

- выключите питание машины и отсоедините кабель монетоприемника
- выкрутите три винта с энергосберегающего механизма монетоприемника
- выкрутите четыре крепежных винта крышки монетоприемника и снимите монетоприемник (см. рис. 16)



Рис. 17

Фото монетоприемника в разобранном виде

- в соответствии с выше указанным рисунком нажмите защелки вниз и вверх, снять боковую крышку и извлечь застрявшую монету
- обратите внимание на клапан в монетоприемнике перед закрытием боковой крышки, монета не должна выступать за пределы паза монетоприемника или он не сможет принимать монеты должным образом.

8. Возможные неисправности

неисправности	причина	Решение неисправности
Не поступает питание к машине	1. Нет контакта с аккумулятором	Проверить контакт и полярность
	2. Батарея не заряжена	Заменить или зарядить батарею
	3. Датчик контроля товара не работает	Заменить датчик
	4. Нет контакта на разъемах платы управления	Замените плату управления
	5. Не верно установлен DIP-переключатель	Замените плату управления
Механизм выдачи не работает должным образом	1. Двигатель не работает	Замените двигатель на новый
	2. Нет контакта в разъеме на плате	Проверьте контакт
	3. Датчик управления двигателем не работает	Замените датчик на новый
	4. Датчик управления двигателем не отрегулирован	Отрегулируйте положение датчика и надежно зафиксируйте
	5. Низкий уровень заряда батареи	Зарядите аккумулятор
	6. Не верно выставлен DIP-переключатель	Замените плату управления
Монетоприемник не работает должным образом	1. Монета застряла	Удалить монету
	2. Нет контакта на разъеме монетоприемника	Проверьте контакт
	3. Датчик монетоприемника не работает	Замените датчик
	4. Датчик монетоприемника не отрегулирован	Отрегулируйте положение датчика
	5. Монетоприемник не работает должным образом	Замените монетоприемник
	6. Не верно выставлен DIP-переключатель	Замените плату управления
	7. Низкий заряд батареи	Зарядите или замените батарею

8. Технические характеристики

Габаритные размеры и вес автоматов:

Наименование		Эксплуатационные характеристики
Габариты мм.	№1159	438(д)×185(г)×688(в);
	№2253	425(д)×175(г)×825(в);
	№2159Т	325(д)×110(г) ×625(в);
	№2159Р	325(д)×110(г)×625(в);
	№2159G	325(д)×110(г)×625(в);
Вес кг.	№1159	18
	№2253	20
	№2159Т	14,5
	№2159Р	14,5
	№2159G	14,5

Габаритные размеры загружаемых продуктов и их максимальный вес:

Наименование		Эксплуатационные характеристики
Габариты: мм.	1159	(три бокса) Д×Ш×В, мм - (60~93) × (40~75) × (12~30); (два бокса) Д×Ш×В, мм - (93~110) × (40~75) × (12~30);
	2253	≤130мм(Д)×100мм(Г)×13мм(В);
	2159Т	≤170 (д) × 25 (г) × 16 (в);
	2159Р	≤170 (д) × 25 (г) × 16 (в);
	2159G	≤170 (д) × 25 (г) × 16 (в);
Вес: г.	1159	---
	2253	25
	2159Т	25
	2159Р	25
	2159G	25

наименование	Эксплуатационные характеристики
Температура окружающей среды и влажность	0~40С, 10%~85%
Скорость обновления выдачи	Менее чем 3 секунды
аккумулятор	12В или 8шт по 1,,5В
счетчик	6 десятичных цифр