



АППАРАТ ПРОДАЖИ ЖЕТОНОВ

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЕАС

© ИП Шаршуков И.М. 2025г. RiaPark.ru

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации, предназначен для изучения правильной и безопасной эксплуатации детского игрового автомата ГОСТ Р 50897-96 и распространяется на оборудование выполненное по ТУ 28.99.32 – 001 – 0172515535 – 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия	3
2. Характеристики	3
3. Описание изделия	3
4. Обслуживание изделия	3
5. Комплектность	4
6. Сроки службы, хранения и гарантии изготовителя	4
7. Руководство по эксплуатации	4
8. Возможные неисправности и методы их устранения	6
9. Свидетельство о приёмке	8

1. Назначение изделия

«Аппарат продажи жетонов» (далее — автоматы) – однородная продукция, предназначенная для продажи жетонов для игровых автоматов или аттракционов. Используется в качестве вспомогательного оборудования для развлечения в местах культурно-зрелищных центров, отдыха, аттракционных комплексах и т.п.

Обозначение изделия – «Аппарат продажи жетонов».

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 28.99.32 – 001 – 0172515535 – 2019.

2. Характеристики

Параметр	Значение
Электропитание	однофазный переменный ток частотой 50±0,5 Гц, напряжением 220 В
Потребляемая электрическая мощность в режиме ожидания, не более, Вт.ч,	50
Потребляемая электрическая мощность в режиме игры, не более, Вт.ч,	80
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более:	350х350х1400
Масса без упаковки, кг	45

3. Описание изделия

«Аппарат продажи Жетонов» - вспомогательный автомат для продажи жетонов по запрограммированному алгоритму.

Включение оборудования осуществляется тумблеров на задней панели автомата, возле сетевого шнура.

На передней панели имеется табло, с двумя четырехразрядными цифрами. Верхняя – Кредит (на ней высвечивается сумма внесенных денег) и жетоны, (количество жетонов к получению).

В режиме ожидания на табло высвечивается «0». Для размена необходимо вставить купюроприемник купюру, после этого сумма появится на табло, и на нижней строчке число жетонов для получения. После нажатия кнопки, либо спустя непродолжительное время (опция настраивается) в окошко выпадут жетоны.

На табло снова появится «0»

4. Обслуживание изделия

К обслуживанию установки допускаются лица, достигшие 18-ти летнего возраста, ознакомленные с устройством и работой установки и прошедшие инструктаж по технике безопасности в установленном порядке.

Конструкция установки обеспечивает безопасную работу персонала.

Перед вводом установки в эксплуатацию необходимо проверить отсутствие нарушений изоляции сетевых и нагрузочных проводов.

В ежемесячное техническое обслуживание входят следующие основные работы:

- Устранение обнаруженных дефектов (при необходимости).
- Контроль рабочих параметров

Изделие состоит из электрических, механических и декоративных частей с лакокрасочным покрытием. Изделие надежно в работе и в серьезном обслуживании не нуждается. При неправильной работе монетоприемника/ жетоноприемника следует проверить наличие подаваемого на него питающего напряжения (+12в). Следует обратить на отсутствие загрязнений и засора канала монетоприемника/ жетоноприемника бумажками и монетами.

Необходимо один раз в 6 месяцев производить осмотр и своевременную замену расходных материалов

5. Комплектность

- Аппарат продажи жетонов 1 шт.

- Сетевой кабель..... 1 шт.
- Сопроводительные документы, ключи 1 шт.

6. Сроки службы, хранения и гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения предшествует гарантийному сроку эксплуатации. По истечении гарантийного срока хранения он продлевается за счет уменьшения гарантийного срока эксплуатации. Ввод изделия в эксплуатацию считается день реализации автомата. При хранении автомата после реализации на него распространяется гарантийный срок эксплуатации. . Гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев при условии хранения в части воздействия климатических факторов – по ГОСТ 15150, группа 1(Л), климатическое исполнение УХЛ 4. В в интервале температур от +5 до + 38 оС и влажности 80%. И при отсутствии воздействия прямых солнечных лучей

Срок службы автомата– 5 лет.

Данные гарантии не распространяются на комплектующие изделия поврежденные, вследствие эксплуатации.

7. Руководство по эксплуатации

• Подготовка автомата к использованию

Используя регулируемые ножки установить оборудование в помещении, где она будет эксплуатироваться.

Провести внешний осмотр установки. Особое внимание уделить состоянию блока электропитания, разъемов, целостности.

Присоединить кабель электропитания к сети электроснабжения помещения.

Для подключения автомата использовать заземленные розетки.

Аппарат может находиться в режиме настройки или в рабочем режиме.

Внимание! Эксплуатация изделия должна осуществляться только в помещениях при температуре окружающего воздуха от +5оС до +38оС при относительной влажности 80%.

Во время работы изделия запрещается прикасаться к кабелю питания.

Назначение индикаторов		
Режим	Верхний индикатор	Нижний индикатор
Ожидания	Кредит	Расчётное число жетонов
Ошибка	Кредит	Код ошибки
Настройки	№ параметра	Значение параметра

При наличии каких-либо ошибок устанавливается активный уровень на линиях запрета приёма купюр и монет. При этом нижний индикатор отображает код ошибки.

Коды ошибок	
1	Недостаточно жетонов, (программный контроль)
2	Ошибка хоппера

3	Хоппер пуст
---	-------------

Для выбора пункта настроек нажимать кнопку «set» на плате, кнопки плюс и минус, меняют значение выбранного пункта настроек.

В верхней строчке табло - отображается пункт меню, в нижней – значение параметра.

Импульс -это сигнал

	Параметр	Мин	Макс	Заво дско е	Примечания
1	Пересчёт остатка жетонов в хоппере	-	-	-	При нажатии кнопки «+» произойдёт пересчёт жетонов в хоппере
2	Загружено жетонов\Контролировать остаток, x 10 шт	0	255	0	Число жетонов загруженных в хоппер. Т.е. 10 соответствует 100 жетонам, 0 — отключает программный контроль остатка жетонов
3	Провести инкассацию (Записать параметр 2 в память)	0	1	0	0 — ничего не делать, 1 — Добавить к остатку жетонов число жетонов заданных параметром 2 * 10 2 — Вычесть от остатка жетонов число жетонов заданных параметром 2 * 10 3 — Сбросить остаток жетонов в ноль 4 — Задать остаток жетонов равным значению параметра 2 * 10
4	Стоимость жетона, имп	1	255	50	Количество импульсов необходимых для приобретения одного жетона
5	Множитель купюр	1	255	50	Стоимость одного импульса заданная в купюроприёмнике
6	Множитель монет	1	255	50	Стоимость одного импульса заданная в монетоприёмнике
7	Предел получения бонуса, имп	0	255	0	0 - нет бонусных жетонов. Предел получения бонусов.
8	Предел получения бонуса, имп	0	100	0	0 - нет бонусных жетонов. Предел получения бонусов. Сотни.
9	Минимальное число жетонов	0	255	1	Минимальное количество жетонов при котором останавливается приём купюр.
10	Активный уровень выхода упр. Двигателем	0	1	1	0 - высокий, 1 – низкий
11	Активный уровень входа «хоппер пуст»	0	1	1	0 — НЗ, 1 — НР. Активация входа осуществляется соединением с GND
12	Активный уровень входа «ошибка хоппера»	0	1	1	0 — НЗ, 1 — НР. Активация входа осуществляется соединением с GND
13	Активный уровень выхода «Запрет приёма монет»	0	1	0	0 - высокий, 1 — низкий
14	Активный уровень выхода «Запрет приёма купюр»	0	1	0	0 - высокий, 1 — низкий
15	Зона не чувствительности после вкл. Двигателя, x 10 мС	0	100	5	1 - соответствует 10 мС. Необходима для устранения помех возникающих при включении мотора хоппера.
16	Задержка останова двигателя, x 10 мС	0	100	5	1 - соответствует 10 мС. Необходима для полной выдачи жетона из хоппера.
17	Останов мотора после, сек	1	20	5	Время, после которого останавливается мотор, если не получен сигнал выдачи жетона.
18	Хранить кредит, мин	0	60	0	0 - не обнулять кредит. Период времени, в течение которого сохраняется остаток после обменной операции

19	Сохранить кредит в случае неудачной попытки	0	1	0	0 - не сохранять кредит. 1 — сохранить кредит в ячейку настроек 24, а после перезагрузки восстановить значение кредита.
20	Отображать счётчики при включении	0	100	1	При включении данного параметра на дисплее после подачи питания сначала отображается значение остатка жетонов, а затем счётчик выданных жетонов. Каждое значение отображается в течение 3-х секунд. 79 – сброс счетчиков.
21	Минимальное число жетонов к продаже	1	10	1	Минимальное число жетонов к продаже
22	Импульсный режим работы хоппера без подтверждения выдачи	0	2	0	1 — импульсный режим 2 — импульсный режим, без подтверждения выдачи
23	Ожидать нажатия кнопки СТАРТ	0	1	30	Выдавать жетоны только после нажатия кнопки старт. При значении параметра равно нулю, удержание кнопки СТАРТ вызывает запуск пересчета жетонов в хоппере
24	Память не выданных жетонов	0	100	0	Число не выданных жетонов
25	Прекращать работу после заданного числа неудачных попыток	1	100	3	Число попыток выдачи после которого работа аппарата блокируется до перезагрузки
26	Зона не чувствительности после срабатывания датчика выдачи	0	100	2	Задержка x10мс после срабатывания датчика выдачи. Данный параметр предназначен для борьбы с помехами при срабатывании датчика выдачи.
27		0	1	0	
28	Игнорировать программный контроль и пытаться выдавать жетоны	0	1	0	При наличии ошибки 1 1 – Пытаться выдавать жетоны 0 – Блокировать работу

8. Возможные неисправности и методы их устранения

Автомат подключен к сети, но нет питания.

Проверьте предохранитель в клемме подключения сетевого шнура, на задней панели автомата

Принимает купюры, прописывает сумму, но жетоны не выдает:

1. Слышно работу двигателя

- проверьте наличие жетонов в хоппере

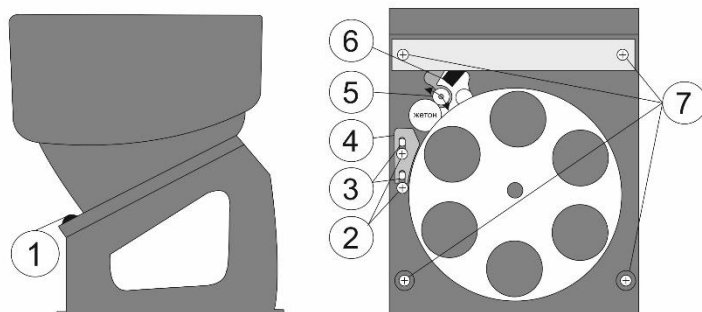
2. Не слышно работу двигателя

- проверьте наличие посторонних предметов в бункере, для этого извлеките все жетоны из хоппера и посмотрите не мешает ли ничего вращению двигателя.

Принимает купюры, но при нажатии на кнопку, выдает жетоны, не уменьшая счет

Причина: несоответствии настройки диаметра жетона

Устранение: снять бокс для жетонов, открутив 2 крепежных винта. Ослабив винты на планке выхода жетона. Перемещаем планку вверх или вниз в зависимости от того увеличиваем мы или уменьшаем. Поднимаем планку до тех пор, пока жетон при выдаче не коснется упорного колеса, которое в свою очередь откроет датчик. Возможно для этого



придется переставить болты на другие посадочные места. Для этого откручиваются 4 крепежных винта по углам и переставляются гайки в новые посадочные места. Представлено на рисунке.

Условные обозначения:

- 1 – 2 крепежных винта на боксе
- 2 – винты на планке выхода
- 3 – посадочные места
- 4 – планка выхода
- 5 – упорное колесико
- 6 – датчик
- 7 – 4 крепежных винта

Во время настроек питание должно быть включено

Во время исправления неисправности питание должно быть обязательно выключено!

9. Свидетельство о приёме

Игровой автомат	Аппарат продажи жетонов	№
_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение	серийный номер
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.		
	Начальник ОТК	
МП	_____	_____
	личная подпись	расшифровка подписи

число, месяц, год		