
**АВТОМАТ ДЛЯ ПРОДАЖИ
ОСВЕТЛЕННЫХ СОКОВ
АТ-251М**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 7230—89
Взамен № 7230—79**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 28 марта 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомат предназначен для продажи двух видов осветленных соков в выдаваемые им стаканчики разового пользования; выпускается по ГОСТ 10309—83 и ТУ 4—88 010.0104 ТУ.

Автомат устанавливается на предприятиях торговли и общественного питания в помещениях с положительной температурой от 5 до 32 °С и относительной влажностью до 80 % при 20 °С. Допускается установка передней панелью (дверью) вне помещений, но под навесом, защищающим ее от прямой солнечной радиации и атмосферных осадков.

Температура окружающего воздуха от 5 до 32 °С.

ОПИСАНИЕ

Автомат представляет собой каркас прямоугольной формы с передней панелью в виде двери. Нижнюю часть занимает холодильный агрегат и воздушный компрессор, в средней части располагается холодильная камера с двумя флягами для соков и двумя дозаторами, в верхней части размещены механизм выдачи стаканчиков и блок электроавтоматики.

На двери находятся монетный механизм, ниша выдачи товара, информационное табло, световая сигнализация, запорное устройство, две кнопки выбора сока и одна для возврата неиспользованной монеты.

Дозаторы объемного типа, состоят из корпуса с перенастраиваемым объемом, связанного четырьмя управляемыми клапанами с соковыми и воздушной коммуникациями автомата.

Работой клапанов, насоса и компрессора управляют два реле времени, включаемых кнопкой выбора сока после заброса монеты в монетоприемник. Заполнение дозаторов осуществляется насосами, расположенными во флягах с соком, через клапаны наполнения. Излишки через клапан перелива возвращаются обратно во флягу.

Выдача дозы происходит выдавливанием сока из дозатора через сливной клапан сжатым воздухом от компрессора, нагнетаемым в дозатор через воздушный клапан.

Настройка дозаторов на номинальные дозы производится вращением регулировочных гаек, изменяющих рабочий объем дозаторов. Эту работу выполняет механик, обслуживающий автоматы. Настроенные дозаторы пломбируются.

При нажатии кнопки выбора продукта в нишу выдачи выпадает стаканчик розового пользования и в него наливается установленная доза сока

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество видов сока, отпускаемых автоматом, 2.

Номинальная доза сока от 101 до 190 мл.

Допускаемые отклонения единичной дозы сока, мл: при величине номинальной дозы до 150 мл ± 3 , при величине номинальной дозы свыше 150 мл ± 4 .

Допускаемые отклонения среднего арифметического значения из 20 доз от номинального, мл: при величине номинальной дозы до 150 мл $\pm 1,9$, при величине номинальной дозы свыше 150 мл $\pm 2,6$.

Количество номиналов принимаемых монет 1 шт.

Производительность не менее 3 доз/мин.

Количество фляг для хранения сока 2 шт.

Вместимость каждой фляги не менее 21 л.

Температура отпускаемого сока не более $+4^{\circ}\text{C}$.

Напряжение питающей электросети $220\text{ В}_{-15}^{+10}\%$.

Часовое потребление электроэнергии 0,53 кВт.

Надежность:

средняя наработка на отказ не менее 22500 циклов;

установленная безотказная наработка не менее 9000 циклов;

установленный срок службы до капитального ремонта (при односменной работе по 8 ч), не менее 4 лет;

полный установленный срок службы до списания (при односменной работе по 8 ч) не менее 8 лет.

Габаритные размеры 1800×800×735 мм.

Масса 245 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автомат АТ-251М; комплект запасных частей (клапан соленоидный СКН-2 ХЩ.2.505.001 ТУ, лампы автомобильные А-12-8—3 шт.; вставки плавкие ВПБ6-26, ТУ110100.481.021—85—3 шт.); запасные части к монетному механизму — комплект; запасные части к механизму выдачи стаканчиков — комплект; запасные части к компрессору — комплект (коль-

ца 251-641-006 — 2 шт.; манжеты 251-681-002 — 2 шт.; кольца 251-681-003 — 2 шт.; муфты 251-681-011 — 2 шт.; мембраны 251-194-001 — 2 шт.; мембраны 251-194-002 — 2 шт.; втулки 70 188-0501 — 2 шт.); комплект инструментов (ключ 70752-0011, ключи 50.50.0.01.0.00 — 2 шт.; ключи 70604-0004 — 2 шт.; вороток 251-170-000); принадлежности (таблички 251-000-004 — 2 компл.); документация (руководство по эксплуатации 252 РЭ, памятка по обращению с изделием 252Д, инструкция по технике безопасности 252И, паспорт агрегата холодильного герметичного ВСр 400-1ДУЗ 173.00.000ПС, паспорт датчика-реле температуры ТР-1-02Х ЗУ4.542.014 ПС, техническое описание, инструкция по эксплуатации датчика-реле температуры ЗУ4.542.014 ТО; руководство по эксплуатации компрессора воздушного мембранного КВ-10М РЭ; формуляр компрессора воздушного мембранного КВ-10М ФО; паспорт механизма выдачи стаканчиков МВС-600ПС, техническое описание и инструкция по эксплуатации механизма монетного 55М.00.000 ТО, формуляр механизма монетного 55М.00.000 ФО).

ПОВЕРКА

Поверка автомата производится методами и средствами, предусмотренными ГОСТ 8.364—79.

Периодичность поверки устанавливается местными органами Госстандарта.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходомерии (ВНИИР).

Изготовитель — производственное ордена Трудового Красного Знамени объединение «Киевторгмаш».