

АВТОМАТЫ АТ-102

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4841—75

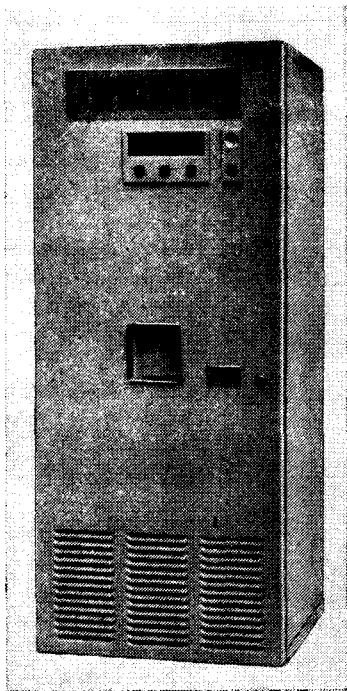
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 мая 1975 г. Выпуск разрешен

200 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматы АТ-102 (см. рисунок), применяемые в торговле, предназначены для приготовления и порционного отпуска газированной воды в бумажные стаканы.

Автоматы обеспечивают выдачу трех видов напитков (в том числе с двумя сиропами) по выбору покупателя, за монеты достоинством 1 и 3 коп.



ОПИСАНИЕ

Корпус автомата АТ-102 представляет собой металлический прямоугольный шкаф с дверью. В корпусе автомата расположены: водоохлаждающая машина ВМПр-0,9, состоящая из холодильного агрегата ВПр-0,91 (2), сатураторно-водоохлаждающего аппарата СВА-2 с блочным автосатуратором АСБ-4С и приборов автоматики; два сиропных бака; панели с реле давления газа и воды; электропит; коллектор ввода воды с фильтром грубой очистки; баллон с углекислотой; индуктивно-емкостный фильтр;

монетный механизм; импульсный счетчик отпуска доз с сиропом и без сиропа А-440; механизм выдачи бумажных стаканов МБ-12А-600-1.

Основным узлом автомата, обеспечивающим циклическое приготовление и отпуск с заданной точностью охлажденной газированной воды с сиропом и без сиропа, является автосатуратор АСБ-4С.

Вода, поступающая в автомат, проходит через фильтр очистки и соединенный с ним коллектор, который подает воду в трех направлениях. По одной коммуникации вода через водяной редуктор и реле, контролирующее давление воды от 1 до 2,5 кгс/см² (в зависимости от настройки приборов) подается в водоохладитель, где охлаждается холодным агрегатом ВПр-091 (2) до температуры, не превышающей 12°С; по другой коммуникации вода от фильтра идет на стаканомойку, по третьей — через вентиль в шланг для санитарной обработки автомата.

Охлажденная водоохладителем вода попадает в автосатуратор АСБ-4С, где насыщается углекислым газом и дозируется в определенном объеме. Углекислый газ из баллона через специальный углекислотный редуктор и реле давления подается в клапанную коробку автосатуратора АСБ-4С под давлением 4—5 кгс/см², где через форсуночное устройство вода насыщается углекислотой. Сиропные механизмы, обеспечивающие дозирование сиропа, встроены в автосатуратор АСБ-4С и соединены с сиропными баками. В качестве исполнительных приборов, осуществляющих отпуск напитка, применяются соленоидные клапаны СКН-2, которые включаются через релейную электросхему автомата.

Монетный механизм контролирует опущенную монету по геометрическим размерам и ферромагнитным свойствам и после приема монеты через релейную электросхему дает команду механизму выдачи стаканов и автосатуратору на отпуск порции воды в зависимости от номинала монеты и выбранного покупателем напитка. Через соответствующие коммуникации напиток сливается в выданный стакан.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная доза газированной воды 170 мл.

Номинальная доза сиропа 20 мл.

Допускаемое отклонение от номинальной дозы сиропа ± 1 мл.

Допускаемое отклонение от номинальной дозы газированной воды ± 10 мл.

Стр. 3 № 4841—75

Производительность при давлении подведенной воды не менее 1,5 кгс/см² три дозы в 1 мин.

Температура отпускаемого напитка не выше 12°C.

Степень насыщения углекислым газом 0,4% по массе.

Число наименований продаваемых напитков — 3.

Общий объем баков для сиропа 20 л.

Емкость магазина выдачи бумажных стаканов 600 шт.

Потребляемая мощность 0,45 кВт.

Номинальное напряжение электрической сети 220 В.

Габаритные размеры 1800×800×750 мм.

Масса автомата без баллона с углекислым газом, сиропа и бумажных стаканов 270 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) автомат в сборе;
- 2) комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей;
- 3) руководство по эксплуатации;
- 4) формуляр.

ПОВЕРКА

Автоматы АТ-101С проверяют по ГОСТ 13880—68 и ГОСТ 10309—74.

Испытания проводила государственная комиссия с участием Московского центра метрологии и стандартизации. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов.