

## АВТОМАТЫ АТ-101С

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4840—75

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

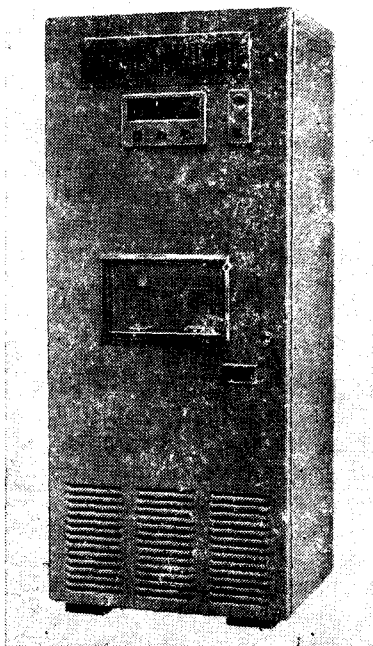
200 шт.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматы АТ-101С (см. рисунок), применяемые в торговле, предназначены для приготовления и порционного отпуска газированной воды в 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-101С 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; электрощит; коллектор ввода воды с фильтром грубой очистки; баллон с углекислотой; индуктивно-емкостный фильтр; монетный механизм и импульсный счетчик отпуска доз с сиропом и без сиропа А-440.



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  $2,5 \text{ кгс/см}^2$  (в зависимости от настройки приборов), подается в водоохладитель, где охлаждается холодильным агрегатом ВПр-091 (2) до температуры, не превышающей  $12^\circ\text{C}$ ; 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  $4\text{—}5 \text{ кгс/см}^2$ , 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 схему дает команду автосатуратору на отпуск порции воды в зависимости от номинала монеты и выбранного покупателем напитка.

Через соответствующие коммуникации напиток сливается в стакан.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальная доза газированной воды 180 мл.

Номинальная доза сиропа 20 мл.

Допускаемое отклонение от номинальной дозы газированной воды  $\pm 10$  мл.

Допускаемое отклонение от номинальной дозы сиропа  $\pm 1$  мл.

Производительность при давлении подведенной воды не менее  $1,5 \text{ кгс/см}^2$  три дозы в 1 мин.

Температура отпускаемого напитка не выше  $12^\circ\text{C}$ .

Степень насыщения углекислым газом 0,4% по массе.

Число наименований продаваемых напитков 3.  
Общий объем баков для сиропа 20 л.  
Номинальное напряжение электрической сети 220 В.  
Потребляемая мощность 0,45 кВт.  
Габаритные размеры 1800×800×750 мм.  
Масса автомата без баллона с углекислым газом и без сиропа 230 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 поверяют 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.*