

АВТОМАТЫ АТ-100Э

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6618—78

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 9 июня 1978 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

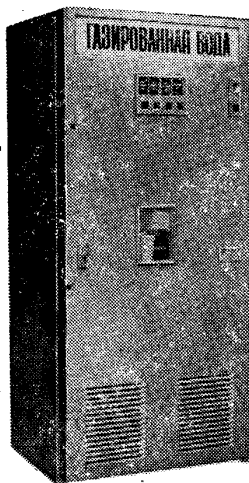
Автоматы АТ-100Э (см. рисунок) предназначены для приготовления и продажи газированной воды с сиропом трех наименований и без сиропа, с выдачей напитка в стаканы разового пользования. Автоматы могут производить суммирование монет различного достоинства.

Автоматы могут эксплуатироваться как в закрытых помещениях, так и на открытых площадках.

ОПИСАНИЕ

Автомат представляет собой шкаф, внутри которого смонтированы устройство для приготовления газированной воды, холодильная установка, механизм выдачи бумажных стаканчиков (№4 по ГОСТ 13480—68), механизм выдачи сиропа, монетный механизм, водонасосная установка и блок управления. На двери автомата установлены элементы рекламы, кнопки выбора и ниша выдачи напитка. Конструктивное решение автомата и его наружное оформление позволяют осуществлять как групповую установку в ряду с другими автоматами, так и индивидуальную. Работа автомата происходит следующим образом. Монетный механизм, проконтролировав монеты, выдает команду на выдачу бумажного стаканчика и выбранного покупателем напитка. При этом газированная вода поступает в бумажный стакан из сатуратора, а сироп дозируется сиропным механизмом.

По мере опорожнения сатуратора насосная установка автоматически наливает охлажденную воду в сатуратор через форсунку. Углекислый газ подается в сатуратор непрерывно. Образование газированной воды происходит за счет интенсивного распыления воды в газовой среде. Холодильная установка автоматически поддерживает заданную температуру.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность три порции в минуту.

Номинальная доза воды 170 мл.

Номинальная доза сиропа 20 мл.

Пределы допускаемой погрешности дозирования воды и сиропа по ГОСТ 10309—77Е и ГОСТ 13880—68.

Температура отпускаемого напитка не более 10°C.

Степень насыщения напитка углекислым газом не менее 0,5%.

Емкость механизма выдачи бумажных стаканчиков не менее 600 шт.

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

Напряжение цепей управления 24 В ${}_{-15}^{+10}$ %.

Температура подводимой воды не более 25°C.

Давление подводимой воды не менее 0,06 МПа.

Давление углекислого газа 0,37 $_{-0,02}$ МПа.

Температура окружающего воздуха от 5 до 35°C.

Габаритные размеры 1800×800×750 мм.

Масса без баллона с углекислым газом, сиропа и бумажных стаканов 320 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с автоматом поставляют:

- 1) комплект ЗИП;
- 2) комплект эксплуатационных документов;
- 3) ведомость эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Автоматы проверяют с периодичностью 1 раз в 6 месяцев методами и средствами, предусмотренными ГОСТ 13923—74, ГОСТ 13880—68 и соответствующим разделом руководства по эксплуатации, входящего в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.

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