
**АВТОМАТ ДЛЯ ГАЗИРОВАННОЙ ВОДЫ
АТ-101СМ**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 4840—86
Взамен 4840—75**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 21 мая 1986 г.

**Выпуск разрешен
до 01.02.91**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомат АТ-101СМ предназначен для приготовления и продажи газированной воды с сиропом и без сиропа в стеклянные стаканы.

Автомат может эксплуатироваться как в закрытых помещениях (в кафе, павильонах, зрелищных и других помещениях культурно-бытового обслуживания), так и на открытых площадках (парках, садах, на выставках, улицах, площадях, стадионах), выпускаются по ГОСТ 10309—83 Е.

ОПИСАНИЕ

Дозирование сиропа и воды в автомате объемное. Для приведения в движение поршней сиропных механизмов и дозатора чистой газированной воды используется энергия воды, поступающей для сатурации.

Насыщение воды углекислым газом происходит в смесительной камере авто-сатуратора путем разбрызгивания охлажденной воды через форсунку в среду углекислого газа. Для обеспечения необходимой температуры напитка в автомате имеется водоохлаждательная машина.

Автомат имеет две модификации: АТ-101СМ для поставки на внутренний рынок; АТ-101СМЭ для поставки на экспорт.

Основное отличие автомата АТ-101СМЭ состоит в том, что в нем установлен механизм для выдачи стаканчиков разового пользования и монетный механизм для приема монет страны-импортера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность при выдаче чистой газированной воды 4 дозы/мин.

Номинальная доза сиропа 20 мл.

Номинальная доза воды 180 мл.

Погрешность дозирования единичной дозы сиропа и воды по ГОСТ 10309—83Е.

Отклонение среднего арифметического значения дозы от номинального из 20 измеренных подряд доз по ГОСТ 8.364—79.

Содержание углекислоты в газированной воде (по массе) $0,7 \pm_{0,05}^{0,1}$ %.

Температура отпускаемого напитка 12°C.

Число наименований продаваемых напитков 3

Род тока переменный.

Номинальное напряжение 380 или 220 В.

Номинальная потребляемая мощность 0,5 кВт (АТ-101СМ), 0,56 кВт (АТ-101СМЭ).

Наработка на отказ не менее 20000 циклов.

Габаритные размеры, мм: высота 1800; ширина 725; длина (без элементов подсоединения коллектора слива) 650.

Масса (без баллона с углекислотой и сиропа), кг: автомата АТ-101СМ 175; автомата АТ-101СМЭ 210.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автомат; запасные части — 1 комплект; принадлежности; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Автоматы проверяют в соответствии с требованиями ГОСТ 8.364—79.

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

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