

**Изменение № 1 ГОСТ 10309—83 Автоматы торговые дозирующие для отпуска жидких пищевых продуктов. Общие технические условия****Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.88 № 2471**Дата введения 01.01.89

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.2 исключить.

Пункт 2.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Номинальная доза отпускаемого автоматом напитка, см<sup>3</sup>, не более:».

Пункт 2.3 изложить в новой редакции: «2.3. Вместимость продуктовых емкостей для компонентов напитков должна быть указана в технических условиях на автоматы конкретного вида».

Пункт 2.4 дополнить абзацем: «При изменении шага укладки стаканов в стопе допускается другая вместимость механизма выдачи стаканов».

Пункт 2.5. Первый абзац перед словом «частотой» дополнить словом: «номинальной».

Пункт 2.6. Последний абзац после слов «газированной воды» дополнить словами: «с наполнителем».

Пункт 2.10. Последний абзац. Заменить значение: 800 мм на (800±100) мм.

Пункт 2.11. изложить в новой редакции: «2.11. Масса автоматов, номинальная мощность, часовой расход электроэнергии и занимаемая площадь — по техническим условиям на автоматы конкретного вида».

Пункт 3.2.1. Последний абзац изложить в новой редакции: «Конструкцией дозирующих устройств и кассы должны быть предусмотрены элементы для их пломбирования».

Пункт 3.2.6 изложить в новой редакции: «3.2.6. В автоматах на магистралях для воды, идущей на приготовление напитка, должны быть установлены фильтрующие устройства».

Тип фильтра указывают в технических условиях на автомат конкретного вида».

Пункт 3.4.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Металлические и неметаллические неорганические покрытия — по ГОСТ 9.303—84»;

заменить ссылку: ГОСТ 9.301—78 на ГОСТ 9.301—86.

Пункт 3.4.4 исключить.

Пункт 3.4.5. Заменить ссылку: ГОСТ 15156—69 на ГОСТ 15156—84.

Пункт 3.4.7 изложить в новой редакции: «3.4.7. Конструкция автомата должна обеспечивать возврат покупателю опущенных в приемную щель монетного механизма монет или препятствовать их приему при отсутствии продукта, воды, углекислого газа, стаканов разового пользования, электропитания и в других случаях, устанавливаемых по согласованию с заказчиком».

Пункт 3.4.8 после слов «отпускаемых автоматом» дополнить словами: «при необходимости».

Пункты 3.5.1—3.5.3, 3.6 изложить в новой редакции: «3.5.1. Средняя наработка автомата на отказ — не менее 22000 циклов (доз).

Установленная безотказная наработка автомата — не менее 7000 циклов (доз).

Для вновь создаваемых автоматов — средняя наработка на отказ не менее 30000 циклов (доз);

установленная безотказная наработка — не менее 10000 циклов (доз).

3.5.2. Среднее время восстановления работоспособного состояния — не более 1,0 ч.

3.5.3. Полный установленный срок службы — не менее 8 лет;

установленный срок службы до капитального ремонта — не менее 4 лет.

3.6. Коэффициент применяемости должен устанавливаться в технических условиях на автоматы конкретного вида».

(Продолжение см. с. 334)

Пункт 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 12.2.057—81 на ГОСТ 12.2.092—83.

Пункты 4.2, 4.3, 4.5 изложить в новой редакции: «4.2. Сигнальные цвета и знаки безопасности устанавливаются в технических условиях на автоматы конкретного вида в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026—76.

4.3. По способу защиты человека от поражения электрическим током автоматы должны соответствовать классу I ГОСТ 12.2.007.0—75.

4.5. Доступные прикосанию металлические нетокопроводящие части автоматов, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции, должны быть надежно подсоединены к заземляющему устройству.

Соединение между заземляющим устройством и частями, которые должны быть присоединены к нему, должно иметь электрическое сопротивление не более 0,1 Ом.

Требования к элементам заземления — по ГОСТ 21130—75.

**Примечание.** Если доступные металлические части отделены от токопроводящих частей металлическими частями, которые присоединены к заземляющему зажиму или заземляющему контакту, то такие части рассматриваются как непопадающие под напряжение в случае повреждения изоляции».

Пункт 4.6. Исключить слова: «по ГОСТ 12.2.057—81».

Пункт 4.7 исключить.

Пункт 4.8. Заменить слова: «не должно быть менее» на «должно быть не менее».

Пункт 4.9. Заменить слова: «на безопасном сверхнизком напряжении» на «напряжении до 42 В».

Пункт 6.1 дополнить абзацем: «При наличии на предприятии Государственной приемки автоматы должны быть предъявлены в соответствии с ГОСТ 26964—86. Планы контроля — по методике, согласованной с органом Госприемки».

Пункт 6.6 изложить в новой редакции: «6.6. Подтверждение значений показателей надежности автоматов осуществляется:

контрольными испытаниями:

на безотказность — не реже раза в три года;

на долговечность — один раз за весь период эксплуатации;

определятельными испытаниями на безотказность и ремонтпригодность — по результатам второго года эксплуатации, кроме автоматов для экспорта».

Пункты 7.1, 7.11 изложить в новой редакции: «7.1. Проверка температуры отпускаемого автоматом напитка (п. 2.2) — по ГОСТ 8.364—79.

7.11. Трубопроводы (п. 3.4.6) проверяют созданием испытательного давления, в 1,5 раза превышающего рабочее давление (по п. 2.7) на данном участке.

Газовые коммуникации проверяют сжатым воздухом или CO<sub>2</sub>.

Жидкостные магистрали проверяют питьевой водой.

Выдержка под давлением — в течение 5 мин.

В местах соединений не должно быть каплеобразований и выхода газа.

Значение испытательного давления контролируют манометром, имеющимся на проверяемых магистралях, а при его отсутствии — манометром на стенде.

Пункт 7.13. Заменить слова: «табл. I» на «таблице».

Пункт 7.14 изложить в новой редакции: «7.14. Проверка показателей надежности (п. 3.5) проводится: контрольными испытаниями на безотказность и долговечность и определятельными испытаниями на безотказность и ремонтпригодность методами, изложенными в технических условиях на автоматы конкретного вида».

Пункты 7.15, 7.17, 7.19. Заменить ссылку: ГОСТ 14087—80 на ГОСТ 12.2.092—83.

Пункты 7.18, 7.20, 7.21. изложить в новой редакции: «7.18. Измерение тока утечки для автоматов с электропитанием от однофазной или трехфазной сети без нулевого провода проводится по ГОСТ 12.2.092—83.

Для автоматов с электропитанием от трехфазной сети с нулевым проводом измерение тока утечки проводится по ГОСТ 12.2.092—83 при поочередном от-

(Продолжение см. с. 335)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 10309—83)*

ключении одного из четырех проводов электропитания; измерительный прибор подключается между корпусом автомата и нулевым проводом.

7.20. Измерение электрической прочности изоляции (п. 4.9) — по ГОСТ 12.2.092—83.

7.21. Определение шумовой характеристики (п. 4.12) — в соответствии с ГОСТ 23941—79 и ГОСТ 12.1.028—80 при помощи шумомеров 1-го или 2-го класса по ГОСТ 17187—81».

Раздел 7 дополнить пунктом — 7.22: «7.22. Соответствие фильтрующего устройства (п. 3.2.6) типу фильтра, указанному в технических условиях на автоматы конкретного вида, проверяют визуально».

Пункт 8.1.1 изложить в новой редакции: «8.1.1. На корпусе каждого автомата должна быть прикреплена табличка, соответствующая требованиям ГОСТ 12971—67, содержащая следующие данные:

товарный знак предприятия-изготовителя (для автоматов, предназначенных для экспорта, если он зарегистрирован в стране-получателе, или товарный знак экспортирующей организации):

условное обозначение автомата;

символ рода тока»

*(Продолжение см. с. 336)*

номинальное напряжение;  
номинальная частота;  
номинальная мощность;  
обозначение степени защиты электрооборудования;  
месяц и год выпуска;  
номер технических условий (для автоматов, поставляемых на внутренний рынок);  
порядковый номер автомата по системе нумерации предприятия-изготовителя;  
знак Государственного реестра и государственный Знак качества, если он присвоен изделию (для автоматов, поставляемых на внутренний рынок).

Табличка может содержать дополнительные данные в соответствии с требованиями заказчика или заказа-наряда.

Пункт 8.2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 2991—76 на ГОСТ 2991—85.

Пункт 9.1 после слов «разового пользования» изложить в новой редакции: «и не имеющие магистрали слива в канализацию, должны быть снабжены баком для сбора отходов вместимостью не менее 5 дм<sup>3</sup>».

(ИУС № 11 1988 г.)