

**МЕРНИКИ ТЕХНИЧЕСКИЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПИВА (КВАСА)
М2-300**

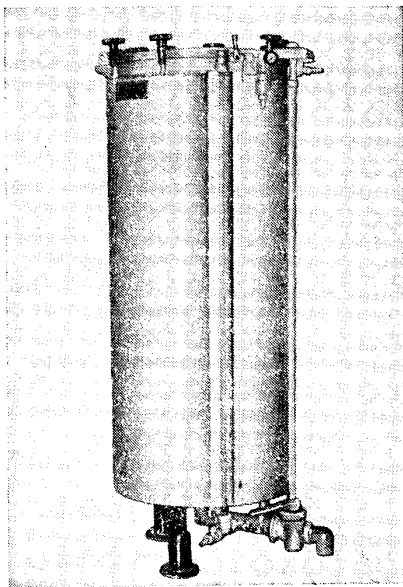
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5590—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 25 августа 1976 г. Выпуск разрешен**

до 01.07.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники технические специальные (см. рисунок) предназначены для бестарной продажи пива или кваса, являются стационарными приборами. Их устанавливают в специальных киосках, павильонах, барах или в любом другом помещении, имеющем водопроводную сеть и канализацию.



По условиям эксплуатации они являются мерами полной вместимости и надежно работают при температуре окружающей среды от 40 до 0°С.

ОПИСАНИЕ

Мерник представляет собой цилиндрический сосуд, изготовленный из алюминиевого листа АД0М по ГОСТ 12592—67. Сосуд помещен в стальной кожух. Между кожухом и алюминиевым сосудом расположен слой термоизоляции, который не позволяет повыситься температуре пива в мернике за 24 ч более чем на 10°С при разнице температур внутри мерника и снаружи от 18 до 20°С.

Дно сосуда конической формы. В него вварена воронка, соединенная с трубопроводом-распределителем, на котором смонтировано три крана: кран слива-налива, кран для подачи пива (кваса) к стойке и кран для подачи пива (кваса) к мерному стеклу.

Кран слива-налива типа Ду 50 служит как наливной при получении продукта и как сливной — при промывке мерника.

Допускается применение мерников, у которых вместо крана слива-налива имеются два крана типа Ду-50.

Герметизация сосуда достигается прижатием крышки к кольцевой резиновой прокладке, размещенной в проточке обода, шестью прижимами, а также уплотнительными устройствами, установленными в местах соединений элементов конструкции.

Мерник снабжен арматурой для его заполнения продуктом, арматурой указателя уровня с мерным стеклом, манометром по ГОСТ 2405—72 для измерения давления и душевым устройством для промывки внутренней полости сосуда.

Кран слива-налива в мерниках с одним краном заблокирован с крышкой. В мерниках с двумя кранами с крышкой заблокирован кран слива. При закрытой крышке кран подачи воды в душевое устройство также заблокирован.

Блокировка исключает возможность долива воды в мерник при наличии в нем продукта.

К дну кожуха укреплены регулируемые по высоте опоры, позволяющие выставлять мерник в строго вертикальное положение по отвесу. Регулировка производится специальным ключом, входящим в комплект поставки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная номинальная вместимость 300 л.

Допускаемая погрешность мерника на всех отметках шкалы в пределах от 250 до 300 л $\pm 0,5\%$ номинального значения максимальной вместимости.

Цена наименьшего деления 2 л.

Рабочее давление (избыточное) 0,03—0,04/0,3—0,4 МПа (кгс/см²).

Занимаемая площадь 0,65 м².

Средний расход углекислоты на 100 л пива (кваса) при заправке в мерник из автопивовоза 0,5 кг.

Средний расход углекислоты на 100 л пива (кваса) при раздаче из мерника 0,08 л.

Полное открытие предохранительного клапана при избыточном давлении 0,083/0,85 МПа (кгс/см²).

Габаритные размеры, мм:

наружный диаметр 650 \pm 7;

внутренний диаметр 530 \pm 7;

высота с закрытой крышкой 1880;

высота с открытой крышкой 2550.

Масса 175 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) мерник в собранном виде;
- 2) принадлежности и запасные части:
 - а) прокладки — 1 комплект;
 - б) воронка;
 - в) рукав пищевой, резиновый;
 - г) стойка для пива;
 - д) лестница бытовая металлическая ЛБ (по одной на два мерника);
 - е) кружкомойка КМ-1;
 - ж) ключ специальный для установки мерника по ответу;
 - з) ключ для затяжки барашков крышки;
 - и) ключ S 22;
 - к) установочный ящик;
 - л) груша резиновая (одна на два мерника);
- 3) паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации.

ПОВЕРКА

Мерники поверяют по инструкции, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил Московский центр метрологии и стандартизации. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.

Изготовитель — Министерство торговли РСФСР.