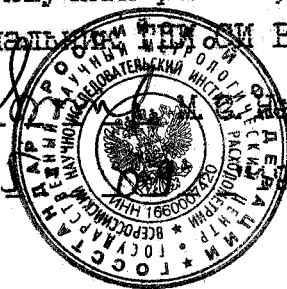


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИР
по научной работе,
начальник ТНЦ ВНИИР
И.И. Дамиров



Дозатор МБ-ОРЗ-Е 04.00.000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16823-97</u> Вамен _____
-------------------------------	---

Выпускается в соответствии с техническими условиями МБ-ОРЗ-Е 04.00.000 ТУ как составная часть автоматов для разлива жидкостей.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор поршневой объемный МБ-ОРЗ-Е 04.00.000 предназначен для дозирования объема жидких продуктов в составе разливочных автоматов.

Дозируемые продукты - жидкие продукты типа:

- молоко коровье пастеризованное ГОСТ 13277 ;
- кефир ОСТ 49-29-84;
- вода питьевая ГОСТ 2874 ;
- соки плодовые и ягодные натуральные ГОСТ 656 ;
- соки плодовые и ягодные с сахаром ГОСТ 657 ;
- сок виноградный натуральный ГОСТ 25892 ;
- другие жидкие продукты, обладающие сходными с вышеперечисленными продуктами физико-техническими свойствами.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора основан на всасывании жидкости из бункера в полость гильзы через впускной (верхний) клапан (при движении поршня внутри гильзы назад) и подачу его через дозирочную трубу и выпускной (нижний) клапан в упаковку (при движении поршня вперед).

Возвратно-поступательное движение поршня дозатора обеспечивается пневмоприводом, управляемым командоаппаратом автомата для разлива жидкостей.

Для перехода на объемы доз 0,5 л, 0,25 л на шток поршня дозатора устанавливаются ограничительные втулки. Регулировка дозы производится при помощи резьбовой втулки, которая ограничивает ход поршня.

Бункер для жидкостей снабжен предохранительным клапаном от перелива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемы дозирования, л - 0,25; 0,5; 1,0.

Пределы допускаемой относительной погрешности дозирования равны, %

- для 0,25 л ± 4 ;
- для 0,5 л ± 3 ;
- для 1,0 л ± 2 .

Температура окружающей среды и дозируемой жидкости, °С
..... + 5 ... + 30

Габаритные размеры, не более, мм

длина	-	855 .
ширина	-	380 .
высота	-	1485 .

Масса дозатора, не более, кг - 50 .

Показатели надежности :

- вероятность безотказной работы за 1000 часов измерения доз, не менее - 0,92 ;
- средний срок службы, не менее, лет - 10 .

Питание дозатора - от пневмосистемы автомата с рабочим давлением $0,6 \pm 0,1$ МПа через элементы регулирования и переключения (пневмораспределители, пневмодрессели и т. п.). Конкретная схема пневмопитания определяется пневматической схемой автомата, в составе которого применен дозатор.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт дозатора МБ-ОРЗ-Е 04.00.000ПС (оттиском или типографским способом) и на маркировочную табличку (фотохимическим способом или гравированием).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дозатор комплектуется паспортом МБ-ОРЗ-Е 04.00.000ПС.

Методика поверки дозатора МБ-ОРЗ-Е 04.00.000 приводится в приложении к паспорту МБ-ОРЗ-Е 04.00.000ПС.

Дозатор самостоятельно не поставляется и входит в состав автомата для разлива жидкостей, поэтому собственного комплекта запасных частей, инструмента и принадлежностей к нему не имеет.

ПОВЕРКА

Поверка производится по НД "Инструкция. ГСИ. Дозатор МБ-ОРЗ-Е 04.00.000. Методика поверки", согласованной с ГЦИ СИ ВНИИР и приведенной в ^{приложении к} паспорту на дозатор МБ-ОРЗ-Е 04.00.000 ПС.

Средствами поверки служат цилиндры 1-250-2, 1-500-1, 1-1000-1 ГОСТ 1770 или другие мерные сосуды, обеспечивающие ^{необходимо} точность измерения.

Межповерочный интервал - не более одного года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия МБ-ОРЗ-Е 04.00.000 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозатор МБ-ОРЗ-Е 04.00.000 при работе в составе автоматов для разлива жидкостей обеспечивает дозирование жидкостей с объемом доз 0,25 л, 0,5 л, 1,0 л в соответствии с требованиями технических условий МБ-ОРЗ-Е 04.00.000 ТУ .

Изготовитель - ГП "Ижевский механический завод", 426063,
г. Ижевск, ул. Промышленная 8.

Главный инженер

ГП "Ижевский механический завод"

 Э. Х. Мулюков