



СОГЛАСОВАНО

зам. генерального директора
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

А.С.Евдокимов

11 2000 г

Устройство весовое МД	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20266-00</u> Взамен № _____
--------------------------	--

Выпускается по ТУ 513121-002-00346106-00.

Назначение и область применения

Устройство весовое МД (далее - устройство) предназначено для взвешивания порций муки на предприятиях хлебопекарной промышленности.

Описание

Устройство состоит из бункера, системы рычагов, коромыслового шкального указателя, дополнительной шкалы, контактного прерывателя.

Устройство должно работать в составе загрузочного устройства (шнека) и блока управления.

Для взвешивания определенной порции муки устанавливают передвижную каретку коромысла и гирию дополнительной шкалы на требуемые деления.

Под воздействием силы тяжести в момент, когда мука в бункере достигает заданного веса, коромысло приходит в равновесие, контактный прерыватель замыкает электрическую цепь блока управления, выключается электродвигатель шнека и подача муки в бункер прекращается.

В зависимости от предела взвешивания устройство выпускается в двух модификациях: МД-100, МД-200.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики устройства приведены в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Обозначение модификации	
	МД-100	МД-200
1	2	3
1.Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	100	200
2.Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	30	50
3.Цена деления основной шкалы, кг	10	20
4.Цена деления дополнительной шкалы, г	50	100
5.Число делений основной шкалы	10	10
6.Число делений дополнительной шкалы	200	200
7.Пределы допускаемой погрешности при статическом нагружении, г	±75	±150

Окончание таблицы

1	2	3
8.Пределы допускаемой погрешности значений массы каждой порции, в интервалах: от НмПВ до 0,5 НПВ, % от 0,5 НПВ св. 0,5 НПВ до НПВ, % от номинального значения массы порции	±1 ±2	±1 ±2
9.Время заполнения бункера, не менее, мин	5	
10.Диапазон рабочих температур, °С	+15...+35	
11.Питающее напряжение контактного прерывателя, В	36	
12.Габаритные размеры, не более, мм,	1475x1070x1000	1475x1090x1300
13.Масса, кг, не более	159	196
14.Средняя наработка на отказ, час, не менее	19000	
15.Средний срок службы, лет	10	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на Паспорт и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

Комплектность

- | | |
|---------------|----------|
| 1. Устройство | - 1 шт. |
| 2. Паспорт | - 1 экз. |

Поверка

Поверка устройства производится по Методике поверки, утвержденной "РОСТЕСТ-МОСКВА" и входящей в состав Паспорта.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328, весы ГОСТ 29329 с пределами допускаемой погрешности не более 1/3 пределов допускаемой погрешности значений массы каждой порции.

Межповерочный интервал - 1 год.


Нормативные и технические документы

Технические условия ТУ 513121-002-00346106-00, Паспорт.

Заключение

Устройство весовое МД соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: ГУП "Ремонтно-механический комбинат"
107005, г. Москва, ул.Бауманская, д.6

Директор ГУП "Ремонтно-механический комбинат"  Ю.И.Бойков

Комплектность

Комплектность системы приведена в таблице 11.

Таблица 11

Наименование	Обозначение	Количество шт.
1. Составные части		
Контроллер 2032	КОБМ.468364.032	1*
Блок питания 2601	КОБМ.436234.001	1*
Модуль РИМ	КОБМ.468363.027	4*
Модуль PSMP-12	КОБМ.468354.010	4*
Модуль PSMP-412	КОБМ.468354.012	4*
Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный АВ-311FR, АВ-311FRC	КОБМ.433642.001 КОБМ.433642.001-01	32*
Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный АВ-320FR, АВ-320FRC	КОБМ.433642.002 КОБМ.433642.002-01	32*
Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный АВ-321FK, АВ-321FKC	КОБМ.433642.003 КОБМ.433642.003-01	32*
Трансформаторный преобразователь тока ТПТ-1-1А/0.1V	КОБМ.434724.001-02	32*
Трансформаторный преобразователь тока ТПТ-1-5А/0.1V	КОБМ.434724.001	32*
Трансформаторный преобразователь тока ТПТ-1-50А/0.1V	КОБМ.434724.001-01	32*
Трансформаторный преобразователь тока ТПТ-3-300А/0.1V	КОБМ.434724.005	32*
Датчик перемещения 5007	КОБМ.402169.007	16*
Датчик "MicroProbe" MP12-2	КОБМ.402169.006	16*
Датчик "MicroProbe" MP14-2	КОБМ.402169.006-01	16*
Датчик "MicroProbe" MP20-4	КОБМ.402169.003	16*
Датчик "MicroProbe" MP20-8	КОБМ.402169.003-01	16*
Датчик уровня 5501	КОБМ.407522.001	16*
Таходатчик индукционный ТДИ-1	КОБМ.402142.002	32
Датчик давления 412 ДИ	КОБМ.406233.001	24*
Преобразователь термоэлектрический КТХК 3/2000	КОБМ.408711.005	32*
2. Комплекты		
Комплект установочных изделий	КОБМ. 421941.001	1
Комплект крепежных изделий	КОБМ. 421941.002	1
Комплект кабельных изделий	КОБМ. 421941.003	1
Коробка ответвительная	КОБМ.468921.004	32*
Шкаф модульный 0008	КОБМ.468921.008	4*
Комплект ЗИП-О	КОБМ. 421451.003 ЗИ	1
3. Документация		
Руководство по эксплуатации	КОБМ. 421451.003 РЭ	1
Формуляр	КОБМ. 421451.003 ФО	1
Производственная инструкция	КОБМ. 421451.003 ПИ	1
Проектная документация	КОБМ.421451.003 АТХ	1
Инструкция по настройке	КОБМ.421451.003 И2	1
Блок-схема обеспечения взрывозащиты	КОБМ.421451.003 Д1	1
Примечания: 1.* В таблице указано максимальное количество составных частей системы, которые могут быть использованы в системе при условии, что суммарное количество датчиков различного типа не более 32.		
2. Количество составных частей определяется исполнением системы по согласованию с заказчиком.		