

Подлежит публикации
в открытой печати



СОДЕРЖАНО:
Детектор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1997 г.

Весы торговые для взвешивания и вычисления стоимости А402, А405, А421, А425	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>16804-97</u> Взамен
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Avery Berkel",
Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые для взвешивания и вычисления стоимости А402, А405, А421, А425 "Avery Berkel", Великобритания, предназначены для взвешивания и фасовки, вычисления стоимости взвешенного товара и его маркировки (печать этикеток с информацией о товаре). Весы применяются в сферах распространения государственного надзора и контроля. Весы могут быть использованы при взаимных расчетах в различных отраслях народного хозяйства, том числе на предприятиях пищевой промышленности, торговли и предприятиях общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Нагрузка, приложенная к грузоприемной платформе весов, с помощью силоизмерительного тензорезисторного датчика преобразуется в электрический сигнал, измеряемый встроенным вторичным прибором, который также служит источником электрического питания силоизмерительного датчика. На двухстороннем табло высвечиваются результаты взвешивания груза. Пылевлагодонепроницаемая клавиатура с клавишами для установки нуля, ввода значения массы тары и цены взвешиваемых товаров размещена на передней панели корпуса весов в моделях А402, А405 и в отдельном электронном блоке, размещенном на специальной стойке, закрепленной на корпусе весов в моделях А421, А425.

Весы снабжены устройством сигнализации о перегрузке весов и сбоях при их работе, снабжены устройством печати этикеток, встроенным в корпус весов.

Каждая модель выпускается в 7-ми модификациях каждая, отличающихся метрологическими характеристиками: наибольшим пределом взвешивания (НПВ), ценой поверочного деления и устройством, обеспечивающими автоматическое изменение цены поверочного деления и дискретности отсчета при в зависимости от значения массы груза на весах.

Весы снабжены защитой от внешних радиочастотных помех.

Весы позволяют осуществлять следующие функции:

- автоматическую и полуавтоматическую установку нуля;
- взвешивания груза;
- взвешивания грузов нарастающим итогом;
- взвешивания тары нарастающим итогом;
- ввода значений массы тары с клавиатуры и фиксация их в памяти весов;

- вычисления значения массы нетто при известном значении массы тары, полученном взвешиванием или введенном с клавиатуры;
- ввода в электронную память весов значений цен взвешиваемых грузов и иной информации о товаре, хранение этой информации в электронной памяти;
- вывода на индикацию значение цены взвешиваемого и штучного товаров нажатием только одной клавиши на клавиатуре весов (клавишами прямого вызова - "PLU"), количество хранящейся в памяти весов информации зависит от типа их модели;
- вычисления стоимости и итоговой суммы ряда взвешиваемых грузов;
- вычисления итоговой суммы ряда штучных товаров;
- вычисления общей итоговой суммы стоимости ряда взвешиваемых грузов и стоимости серии штучных товаров;
- печати этикеток с информацией о взвешиваемом товаре и нанесением штрих-кодов;
- печати этикеток для штучных товаров;
- автоматической подготовки данных о товаре и печати на этикетках этой информации (например, сроки годности продукта и др.);
- вывод информации о работе весов на компьютер или другое внешнее устройство через встроенный интерфейс RS 232;
- объединения весов одного итога же типа в локальную сеть (LAN) и передачи информации через встроенный интерфейс Arcnet;
- возможность независимой работы на весах нескольких операторов (продавцов).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Модели A405, A421, A425	в зависимости от модификации:					
1.1. Наибольший предел взвешивания, кг	30	15	15/6	12	6	6/3
1.2. Цена поверочного деления (e), г	5	5	5/2	2	1;2	2/1
1.3. Дискретность индикации (d), г	5	5	5/2	2	1;2	2/1
1.4..Максимальная величина выборки массы тары, кг	9,995	9,995	2.0	9,998	3,0; 1,0	6,0
2. Модель A402	в зависимости от модификации:					
2.1. Наибольший предел взвешивания, кг	25	15	15/6	12	6	6/3
2.2. Цена поверочного деления (e), г	5	5	5/2	2	1;2	2/1
2.3. Дискретность индикации (d), г	5	5	5/2	2	1;2	2/1
2.4..Максимальная величина выборки массы тары, кг	9,995	9,995	2.0	9,998	3,0; 1,0	6,0
3. Наименьший предел взвешивания, кг	0					
4. Пределы допускаемой погрешности, в значениях цены поверочного деления при взвешивании и определении массы нетто (e):						
- при первичной поверке:						
от НМПВ до 500e вкл.						+ - 0.5e
св. 500e до 2000e вкл.						+ - 1.0e
св. 2000e						+ - 1.5e
- при эксплуатации:						
от НМПВ до 500e вкл.						+ - 1.0e
св. 500e до 2000e вкл.						+ - 2.0e
св. 2000e						+ - 3.0e
5. Диапазон температур, град С:						
- эксплуатации весов						от -10 до +40
- хранения весов						от -20 до +50

6. Электрическое питание:

6.1. От сети переменного тока:

- частота, Гц 50 или 60
- напряжение, В 220 (ном.)
от 187 до 264
110 (ном.)
от 94 до 132

6.2. От сети переменного тока (п. 6.1) с источником бесперебойного питания постоянного тока напряжением, В 12 - 24

6.3. От автономного источника постоянного тока напряжением, В 12 - 24

6.4. Потребляемая мощность, Вт:

- в режиме взвешивания 15
- в режиме печати (среднее значение) 60
- в режиме печати (пиковое значение) 120

7. Габаритные размеры и массы весов не более:

	модели	A402	A405	A421	A425
- длина, мм		442	415	345	345
- ширина, мм		395	440	490	490
- высота, мм		420	510	490	490
- масса, кг		7	13	12	12

8. Время измерения массы, сек 0,5 - 2,0

9. Время готовности весов к работе, сек 25

10. Количество разрядов ввода цены 5(6)

11. Количество разрядов ввода стоимости 6

12. Нарботка на отказ не менее, циклы взвешивания 1 млн.

13. Полный средний срок службы, лет 15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Госстандарта РФ наносится на весы и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1. Весы - 1 шт.
- 2. Кабель электрического питания - 1 шт.
- 3. Описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз.
- 4. Методика поверки. - 1 экз.
- 5. Набор свинцовых пломб - 1 шт.
- 6. Упаковочная тара - 1 компл.

По согласованию с заказчиком комплектность поставки может быть изменена (дополнена) в соответствии с технической документацией фирмы Avery Berkel.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Весы торговые для взвешивания и вычисления стоимости DX342, A402, A405, A421, A425 фирмы "Avery Berkel", Великобритания. Методика поверки."

Применяемые средства поверки - гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал 1 год.


НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя;
ГОСТ 29329, МР МОЗМ N 76;
Методика поверки "Весы торговые для взвешивания и вычисления стоимости DX342, A402, A405, A421, A425 фирмы "Avery Berkel", Великобритания. Методика поверки."

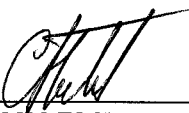
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 29329, МР МОЗМ N76.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Avery Berkel"
 Foundry Lane
 Smethwick
 B66 2LP
 Great Britain



Заявитель - директор
ЗАО "ПРОМТЕКС"
Черняк З.А.



Начальник
лабораторией
ВНИИМС
С.А. Павлов