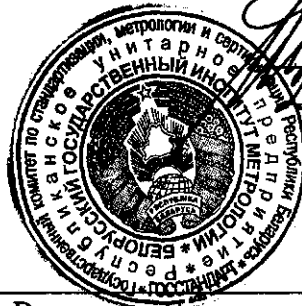


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ



Н.А. Жагора

2012

Весы лабораторные серии МYA

Внесены в Государственный реестр средств измерения
Регистрационный № РБ РЗ 02481512

Выпускают по технической документации фирмы "RADWAG Wagi Elektroniczne", Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные серии МYA (далее весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Область применения – предприятия промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации, лаборатории.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой код.

Конструктивно весы состоят из модуля измерения и электронного блока (терминала) с цветным сенсорным дисплеем с функциональными клавишами по обе стороны дисплея. Весы также оснащены стеклянным защитным кожухом. Возможно ручное и автоматическое управление открытием ветрозащитного кожуха. Питание весов осуществляется от сети переменного тока через адаптер.

Весы имеют встроенный электронный датчик горизонтальности установки с сигнализацией и автоматической подсказкой по установке весов по уровню, два встроенных груза для внутренней калибровки, имеются справочные функции определения температуры и влажности. Весы имеют встроенные интерфейсы: RS232, USB, Ethernet, порт для подключения дополнительного дисплея.

Весы изготавливают в различных модификациях, отличающихся наибольшим пределом взвешивания, дискретностью отсчета, габаритными размерами грузоприемной чаши, камеры для взвешивания.

Модификации весов МYA 5/F, МYA 5/F1 оснащены специальной чашкой для взвешивания фильтров, а весы модификации МYA 21/P – набором для калибровки пипеток (приемный стакан для жидкости и ловушка, препятствующая испарению). Весы модификации МYA 2/U с дискретностью 0,1 мкг поставляются с дополнительным внешним ветрозащитным кожухом.

Внешний вид весов приведен на рисунке 1.

Схема пломбировки весов от несанкционированного доступа с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении А к описанию типа.



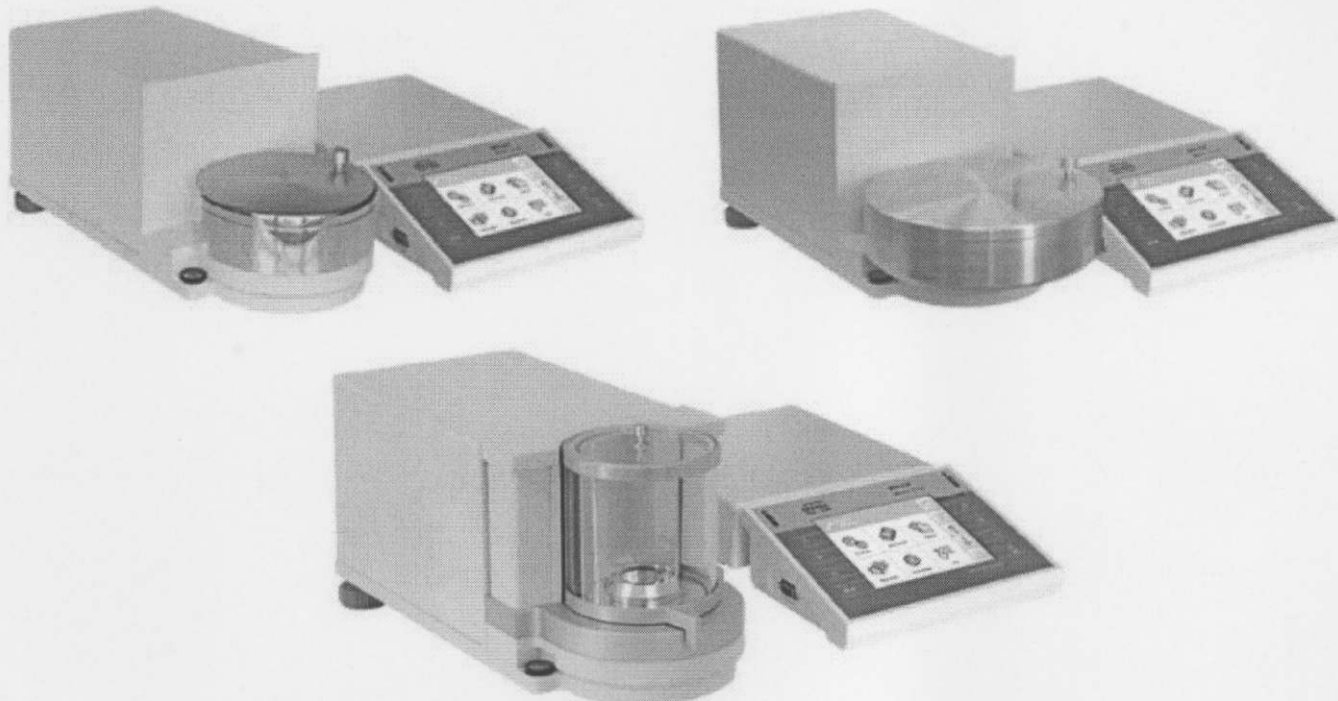


Рисунок 1 - Внешний вид весов серии МУА

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблицах 1 - 3.

Таблица 1.

Модификации	НмПВ, мг	НПВ, г	Дискрет- ность (d), мкг	Цена пове- рочного де- ления (e), мг	Пределы допускаемой погрешности, мг		Класс точно- сти весов СТБ ЕН 45501
					при пер- вичной поверке	при эксплу- тации	
1	2	3	4	5	6	7	8
МУА 2/U	0,01	2	0,1	1	±0,1	±0,2	спец.
МУА 2	0,1	2	1	1	±0,1	±0,2	спец.
МУА 5	0,1	5	1	1	±0,1	±0,2	спец.
МУА 5/F	0,1	5	1	1	±0,1	±0,2	спец.
МУА 5/F1	0,1	5	1	1	±0,1	±0,2	спец.
МУА 11	0,1	11	1	1	±0,1	±0,2	спец.
МУА 21	0,1	21	1	1	±0,1	±0,2	спец.
МУА 21/P	0,1	21	1	1	±0,1	±0,2	спец.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации:	
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 18 до 30
- диапазон относительной влажности, %	от 45 до 65
Условия хранения и транспортирования:	
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от минус 25 до 45
- диапазон относительной влажности, %	от 15 до 95
Напряжение питающей сети, В	от 110 до 230
Частота, Гц	от 50 до 60



Таблица 3

Исполнения	Габаритные размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	грузоприемной чаши	камеры для взвешивания	электронного модуля	модуля измерения	
MYA 2/U	Ø16	Ø90×90	360×208×74	375×165×185	10,2
MYA 2	Ø16	Ø90×90	360×208×74	375×165×185	10,2
MYA 5	Ø26	Ø90×90	360×208×74	375×165×185	10,2
MYA 5/F	Ø100	Ø118×35	360×208×74	375×165×185	10,2
MYA 5/F1	Ø160	Ø168×35	360×208×74	375×165×185	10,2
MYA 11	Ø26	Ø90×90	360×208×74	375×165×185	10,2
MYA 21	Ø26	Ø90×90	360×208×74	375×165×185	10,2
MYA 21/P	Ø26	Ø90×90	360×208×74	375×165×185	10,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом типографической печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1 Весы	1 шт.
2 Ветрозащитный кожух (только для исполнений MYA 2/U)	1 шт.
3 Адаптер сетевого питания	1 шт.
4 Руководство по эксплуатации	1 экз.

Дополнительное оборудование в зависимости от заказа в соответствии с эксплуатационной документацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "RADWAG Wagi Elektroniczne" (Польша);
 СТБ ЕН 45501-2004 "Средства измерений неавтоматические взвешивающие. Общие требования и методы испытаний";
 ГОСТ 8.520-2005 "Весы лабораторные. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные серии MYA соответствуют требованиям технической документации фирмы "RADWAG Wagi Elektroniczne" (Польша), СТБ ЕН 45501-2004.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для весов, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ.

Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, д. 93

Тел. (017)-334-98-13.

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "RADWAG Wagi Elektroniczne"

Адрес: Radom, 26-600, Bracka 28 Street, Poland.

Тел.: +48 48 3848800

Факс: +48 48 3850010

ИМПОРТЕР

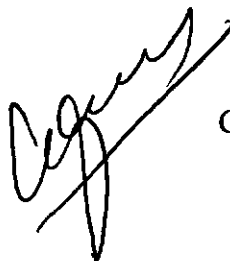
ООО «Лабораторные и Весовые Системы»

Адрес: Минск, ул. Калиновского 53 корпус 2

Тел.: (017) 385 28 22

Факс: (017) 385 28 23

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники



С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Схема пломбирования весов от несанкционированного доступа
с указанием места размещения знака поверки в виде клейма-наклейки

Место размещения знака поверки (клейма- наклейки)

