

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



ТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2012

Весы лабораторные серии APP

Внесены в Государственный реестр средств измерения
Регистрационный № Р503 02 4616 12

Выпускают по технической документации фирмы “RADWAG Wagi Elektroniczne”, Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные серии APP (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 грузоприемной платформы и электронного блока управления.

Весы изготавливают в различных модификациях, отличающихся наибольшим пределом взвешивания.

Модификации весов APP 25/Y, APP 30/Y, APP 35/Y, APP 50/Y имеют встроенный электронный датчик горизонтальности установки с сигнализацией и автоматической подсказкой по установке весов по уровню, электронный блок управления с цветным сенсорным дисплеем с функциональными клавишами по обе стороны дисплея, имеются справочные функции определения температуры и влажности. Весы оснащены встроенными интерфейсами RS232, USB, Ethernet, порт для подключения дополнительного дисплея.

Модификации весов APP 25/C, APP 30/C, APP 35/C, APP 50/C имеют поплавковый датчик горизонтальности установки, справочную функцию определения температуры, электронный блок управления с жидкокристаллическим дисплеем с функциональными клавишами. Весы оснащены встроенным интерфейсом RS232.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока через адаптер.

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.



Лист 1 из 4



Рисунок 1 - Внешний вид весов серии APP

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1.

Модификации	НмПВ, г	НПВ, кг	Дискрет- ность (d), г	Цена пове- рочного деле- ния (e), г	Пределы допускаемой погрешности, г, в интервалах взвешивания, кг			Класс точно- сти весов СТБ ЕН 45501
					интервалы взве- шивания	при пер- вичной поверке	при эксплуа- тации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
APP 25/Y	5	25	0,1	1	от НмПВ до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20	±0,5 ±1,0 ±1,5	±1,0 ±2,0 ±3,0	высокий
APP 30/Y	5	30	0,1	1				высокий
APP 35/Y	5	35	0,1	1				высокий
APP 50/Y	5	50	0,1	1				высокий
APP 25/C	5	25	0,1	1				высокий
APP 30/C	5	30	0,1	1				высокий
APP 35/C	5	35	0,1	1				высокий
APP 50/C	5	50	0,1	1				высокий

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °C - диапазон относительной влажности, %	от 15 до 35 от 45 до 85
Условия хранения и транспортирования: - диапазон температуры окружающего воздуха, °C - диапазон относительной влажности, %	от минус 25 до 45 от 15 до 95
Напряжение питающей сети, В	от 110 до 230
Частота, Гц	от 50 до 60
Габаритные размеры, мм, не более: - грузоприемной платформы - весов	346×258 425×280×151
Масса, кг, не более	14,4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом типографической печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1 Весы	1 шт.
2 Адаптер сетевого питания	1 шт.
3 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 APP 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 клеймо-наклейки

