

Описание типа средств измерений



"Согласовано"

Заместитель директора

* ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

..... В.С. Александров

..... 1997 г.

Весы электронные типа "Explorer"(E)
 Модификации: E10640, E00640, E11140,
 E01140, E12140, E02140, E12130, E02130,
 E14130, E04130, E16120, E06120, E1B120,
 E0B120, E1D120, E0D120, E1D110, E0D110,
 E1F110, E0F110, E1H110, E0H110

Внесены в Государственный
 реестр средств измерений.
 Регистрационный № I63I3-97
 Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "ОНАУС", США.

Назначение и область применения.

Электронные весы типа "Explorer"(E) предназначены для измерения массы веществ в лабораториях различных отраслей народного хозяйства.

Описание.

Принцип действия весов типа "Explorer"(E) основан на преобразовании усилия, создаваемого взвешиваемым телом в электрический сигнал. Весы имеют верхнее расположение грузоприемной чашки, обеспечивающий удобство при взвешивании. Весы моделей E10640, E11140, E12140, E12130, E14130, E16120, E1B120, E1D120, E1D110, E1F110, E1H110 имеют автоматическую, а весы моделей E00640, E01140, E02140, E02130, E04130, E06120, E0B120, E0D110, E0F110, E0H110 полуавтоматическую калибровку. Весы всех моделей типа "Explorer"(E) снабжены следующими программами: взвешивание в процентах,

долевой подсчет, суммарный вес нетто, выбор единицы измерения, взвешивание животных. . Весы имеют двунаправленный интерфейс RS 232 для подключения принтера или компьютера.

Основные характеристики приведены в таблице.

Основные характеристики весов типа "Explorer"(E)

Модификация	Наиб. Предел взвеш.Г	Дискретность отсчета,Г	Предел допускаемой погрешности, Г	СКО, Г	Габаритные размеры платформы, мм	Класс точности по ГОСТ 24104-88	Класс точн. по МРМО 3М № 76
E10640 E00640	62	0,0001	±0,0006	0,0001	Ø90	2	I
E11140 E01140	110	0.0001	±0,0005	0,0001	Ø90	2	I
E12140 E02140	210	0.0001	±0,0007	0,0001	Ø90	2	I
E12130 E02130	210	0,001	±0,003	0,0005	Ø120	3	II
E14130 E04130	410	0,001	±0,004	0,0005	Ø120	3	II
E16120 E06120	610	0,01	±0,03	0,005	17,2 x 17,2	4	II
E1B120 E0B120	2100	0,01	±0,03	0,005	17,2 x 17,2	3	II
E1D120 E0D120	4100	0,01	±0,03	0,005	17,3 x 17,3	3	II
E1D110 E0D110	4100	0,1	±0,3	0,05	20,3 x 20,3	4	II
E1F110 E0F110	6100	0,1	±0,3	0,05	20,3 x 20,3	4	II
E1H110 E0H110	8100	0,1	±0,3	0,05	20,3 x 20,3	4	II

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность.

В комплектность поставки входят:

- 1.Весы типа"Explorer"(E).
2. Инструкция по эксплуатации весов.

Поверка.

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.520-84 с использованием серийно выпускаемых мер массы. Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы.

Инструкция по эксплуатации фирмы "OHAUS" ГОСТ 24104-88, ГОСТ 8.520-84, МРМОЗМ № 76.

Заключение.

Весы типа "Explorer"(E) соответствуют ГОСТ 24104, ГОСТ 8.520-84, МРМОЗМ №76 и технической документации фирмы "OHAUS"

Начальник лаборатории



В.Л.Жутовский