

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



<b>Весы электронные MEATECH</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 40153-08 Взамен</b>
-------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы MEATECH GmbH & Co. KG, Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные MEATECH (далее - весы) предназначены для взвешивания различных грузов.

Область применения – для измерения массы продукции на предприятиях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика и электронной аппаратуры в информацию о массе груза, удобную для считывания, преобразования и хранения.

Грузоприемное устройство весов выполнено в виде металлической платформы, обеспечивающей прямое воздействие на весоизмерительный датчик.

Весы снабжены устройствами: сигнализации о перегрузке весов и сбоях в их работе, превышения наибольшего предела взвешивания весов (НПВ), полуавтоматической и автоматической установки нуля, выборки массы тары.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока.

Весы имеют ряд модификаций, отличающихся наибольшим пределом взвешивания и дискретностью отсчета.

Основные технические и метрологические характеристики весов приведены в Таблице 1.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

	MEATECH 30	MEATECH 60	MEATECH 150
	2	3	4
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	30	60	150
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	0,2	0,4	1

	2	3	4
Дискретность (d), кг	0,01	0,02	0,05
Цена поверочного деления (e), кг	0,01	0,02	0,05
Класс точности по ГОСТ 29329	средний		
Класс точности по МР МОЗМ № 76	III		
Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке в интервалах взвешивания, ± кг: От НПВ до 500 е вкл. Св. 500 е до 2000 е вкл. Св. 2000 е	±0,5 е ±1 е ±1,5 е		
Пределы допускаемой погрешности весов при эксплуатации в интервалах взвешивания, ± кг: От НПВ до 500 е вкл. Св. 500 е до 2000 е вкл. Св. 2000 е	±1 е ±2 е ±3 е		
Диапазон выборки массы тары, кг	до НПВ		
Габаритные размеры грузоприемной платформы, не более, мм	500× ×400×82	650 ×550×95	
Масса весов, не более, кг	14	34	
Потребляемая мощность, не более, ВА	15		
Время готовности весов к работе, мин	5		
Параметры электрического питания весов: напряжение, В частота, Гц	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> 50±1		
Условия эксплуатации: температура, °С влажность, %	от 0 до +40 от 40 до 90		

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на маркировочную табличку на весах

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Весы	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Методика поверки МП РТ № 1381-2008, утвержденная ГЦИ СИ ФГУ «Ростест - Москва»	- 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка проводится по Методике поверки МП РТ № 1381-2008, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест - Москва».

Основное поверочное оборудование: гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал -1 год.

# НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Рекомендации МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания».
2. ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
3. Документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных MEATECH утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** MEATECH GmbH & Co. KG  
Alte Tölzer Straße 6  
83673 Bichl, Germany

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО "ИСИТ"  
г. Москва, ул. Верейская, д.29А, офис 45  
Телефон/факс 8 (495) 221 59 10  
E-mail: info@i-tech.ru

Генеральный директор  
ООО "ИСИТ"



А.Н. Поваляев