

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ФГУП ВНИИМС,  
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

*Яншин* 2002 г.

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-«Малыш»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>22479-02</i> Взамен №
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-021-00226454-02.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-"Малыш", (в дальнейшем весы), предназначены для взвешивания новорожденных и детей в возрасте до 1,5 лет в родильных отделениях и детских отделениях больниц, поликлиник и центров реанимаций педиатрического профиля, а также в яслях и других детских учреждениях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на измерении нагрузки, приложенной к грузоприемной платформе, преобразовании ее виброчастотным датчиком в частотный сигнал, который обрабатывается в микропроцессорном устройстве. Результаты взвешивания выводятся на цифровое электронное табло.

Весы выпускаются в следующих модификациях отличающихся значениями цены поверочного деления ("1/2/5", "2/5" и "5"), пределами допускаемых погрешностей в эксплуатации ("М") и наличием интерфейса для связи с внешними устройствами ("И"): ВЭНд-01-15-1/2/5, ВЭНд-01-15-1/2/5-И, ВЭНд-01-15-2/5, ВЭНд-01-15-2/5-И, ВЭНд-01-15-5, ВЭНд-01-15-5-И, ВЭНд-01-15-1/2/5-М, ВЭНд-01-15-1/2/5-МИ, ВЭНд-01-15-2/5-М, ВЭНд-01-15-2/5-МИ, ВЭНд-01-15-5-М, ВЭНд-01-15-5-МИ.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	15
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	20, 40, 100
Цена поверочного деления и дискретность индикации (e), г	1/2/5, 2/5 и 5
Значения нагрузок, при которых происходит автоматические изменения цены поверочного деления (e) и дискретности отсчета (d), кг:	
- для весов дискретностью 1/2/5	не менее 2,002;6,005
- для весов дискретностью 2/5	не менее 6,005
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)
Пределы допускаемой погрешности, в единицах цены поверочного деления (e):	
- при первичной (периодической) поверках:	
- от НмПВ до 500e	±1e (±1e)
- св. 500e до 2000e	±1e (±2e)
- св. 2000e	±2e (±3e)
Для модификаций весов с индексом "М" пределы допускаемой погрешности в эксплуатации соответствуют требованиям первичной поверки.	
Диапазон выборки массы тары, кг:	2,5
Время измерения массы не более, с	1,5
Время прогрева весов не более, мин	10

#### Питание:

- от сети переменного тока:	
- частота, Гц	50 ±1
- напряжение, В	220 +22 -33
- потребляемая мощность не более, Вт	20
Габаритные размеры весов не более, мм:	430x540x200
Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до +35
Масса весов, кг	не более 8
Средняя наработка на отказ, ч	10000
Полный средний срок службы, лет	8

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на этикетку, расположенную на корпусе весов, и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	1 шт.
2. Упаковочная тара	1 компл.
3. Руководство по эксплуатации	1 экз.
4. Методика поверки	1 экз.
5. Вставка плавкая ВП1-1В-0,25А-250В	2 шт.
6. Розетка РА 10-210	1 шт.
7. Лоток грузоприемный	1 шт.

### ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Рекомендация. ГСИ. Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНД-01-«Малыш», утвержденной ФГУП ВНИИМС «*92*» *Май* 2002 г.

Применяемые средства поверки - гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНД-01-«Малыш» соответствуют требованиям ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия» и требованиям технических условий ТУ 4274-021-00226454-02.

**Изготовитель:** ОАО "ТВЕС" Тулиновский приборостроительный завод, 392511, Тамбовская обл., п/о Тулиновка, тел. (075-2)-66-70-44.

Технический директор ОАО "ТВЕС"  
Тулиновский приборостроительный завод



Еремин В.И.