



Весы электронные стационарные JADEVER	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>26798-04</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы JADEVER SCALE Co., Ltd, Тайвань.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные стационарные JADEVER (далее – весы) предназначены для статического измерения массы грузов при торговых, учетных и технологических операциях в промышленности, торговле и сельском хозяйстве.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов состоит в том, что под действием приложенной нагрузки происходит деформация упругого элемента, вызывающая разбаланс тензорезисторного моста. Сигнал разбаланса моста поступает во вторичный измерительный преобразователь для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов взвешивания.

Весы состоят из грузоприемного устройства, включающего грузоприемную платформу и первичные измерительные преобразователи (весоизмерительные тензорезисторные датчики), и вторичного измерительного преобразователя (цифрового отсчетного устройства), на передней панели которого размещены клавиши управления.

Вторичный измерительный преобразователь выпускается двух видов:

- со светодиодной индикацией;
- с жидкокристаллической индикацией.

19 модификаций весов отличаются пределами взвешивания, пределами допускаемой погрешности, дискретностями отсчета, ценами поверочных делений, габаритными размерами и массой.

Модификации весов имеют следующие обозначения:

- JWE – весы настольные с одним дисплеем;
- NWTC – весы настольные с одним дисплеем;
- JKH – весы настольные с одним дисплеем (портативные);
- JCE – весы настольные счетные с тремя дисплеями;
- LAP – весы настольные торговые с двухсторонним дисплеем;
- JS – весы напольные со стойкой;
- JPS – весы напольные со стойкой и увеличенной грузоприемной платформой;
- JC – весы напольные счетные со стойкой;
- JPC – весы напольные счетные со стойкой и увеличенной грузоприемной платформой;
- JPF – весы напольные с выносным вторичным прибором и увеличенной грузоприемной платформой.

Модификации JPC-3015 и JPC-1560 имеют возможность реализации режима взвешивания с автоматическим изменением дискретности отсчетного устройства в заданных поддиапазонах измерений.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76.....средний (III)
2. Наибольшие (НПВ) и наименьшие (НмПВ) пределы взвешивания, цены поверочных делений (e), дискретности отсчета (d) и пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Обозначение весов	НПВ, кг	НмПВ, кг	Цены поверочных делений (e) и дискретности отсчета (d), г	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности при	
						первичной поверке, г	периодической поверке, г
1	2	3	4	5	6	7	8
1	JWE-3K JCE-3K	3	0,01	0,5	От 0,01 до 0,25 вкл. Св. 0,25 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 3,0 вкл.	±0,25 ±0,50 ±0,75	±0,5 ±1,0 ±1,5
2	JWE-6K JCE-6K	6	0,02	1	От 0,02 до 0,5 вкл. Св. 0,5 до 2,0 вкл. Св. 2,0 до 6,0 вкл.	±0,5 ±1,0 ±1,5	±1 ±2 ±3
3	JWE-15K JCE-15K	15	0,04	2	От 0,04 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 4,0 вкл. Св. 4,0 до 15,0 вкл.	±1 ±2 ±3	±2 ±4 ±6
4	JWE-30K JCE-30K LAP-30K JC-30	30	0,1	5	От 0,1 до 2,5 вкл. Св. 2,5 до 10 вкл. Св. 10 до 30 вкл.	±2,5 ±5,0 ±7,5	±5 ±10 ±15
5	NWTC-3K	3	0,02	1	От 0,02 до 0,5 вкл. Св. 0,5 до 2,0 вкл. Св. 2,0 до 3,0 вкл.	±0,5 ±1,0 ±1,5	±1 ±2 ±3
6	NWTC-6K	6	0,04	2	От 0,04 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 4,0 вкл. Св. 4,0 до 6,0 вкл.	±1 ±2 ±3	±2 ±4 ±6
7	NWTC-15K LAP-15K JS-15	15	0,1	5	От 0,1 до 2,5 вкл. Св. 2,5 до 10 вкл. Св. 10 до 15 вкл.	±2,5 ±5,0 ±7,5	±5 ±10 ±15
8	JKH-500	0,5	0,002	0,1	От 0,002 до 0,05 вкл. Св. 0,05 до 0,2 вкл. Св. 0,2 до 0,5 вкл.	±0,05 ±0,10 ±0,15	±0,1 ±0,2 ±0,3
9	JKH-1000	1	0,01	0,5	От 0,01 до 0,25 вкл. Св. 0,25 до 1,0 вкл.	±0,25 ±0,50	±0,5 ±1,0
10	JKH-4000	4	0,02	1	От 0,02 до 0,5 вкл. Св. 0,5 до 2,0 вкл. Св. 2,0 до 4,0 вкл.	±0,5 ±1,0 ±1,5	±1 ±2 ±3
11	JS-30	30	0,2	10	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20 до 30 вкл.	±5 ±10 ±15	±10 ±20 ±30
12	JS-60 JPS-6000 JC-60	60	0,2	10	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20 до 60 вкл.	±5 ±10 ±15	±10 ±20 ±30
13	JS-100	100	0,4	20	От 0,4 до 10 вкл. Св. 10 до 40 вкл. Св. 40 до 100 вкл.	±10 ±20 ±30	±20 ±40 ±60
14	JPS-1050	150	0,4	20	От 0,4 до 10 вкл. Св. 10 до 40 вкл. Св. 40 до 150 вкл.	±10 ±20 ±30	±20 ±40 ±60

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Обозначение весов	НПВ, кг	НмПВ, кг	Цены поверочных делений (e) и дискретности отсчета (d), г	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности при	
						первичной поверке, г	периодической поверке, г
1	2	3	4	5	6	7	8
15	JPS-2030	300	1	50	От 1 до 25 вкл. Св. 25 до 100 вкл. Св. 100 до 300 вкл.	±25 ±50 ±75	±50 ±100 ±150
16	JPC-3015	150	0,4	20	От 0,4 до 10 вкл. Св. 10 до 40 вкл. Св. 40 до 150 вкл.	±10 ±20 ±30	±20 ±40 ±60
		300		50	Св. 150 до 300 вкл.	±75	±150
17	JPC-1560	60	0,2	10	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20 до 60 вкл.	±5 ±10 ±15	±10 ±20 ±30
		150		20	Св. 60 до 150 вкл.	±30	±60
18	JPF-600	600	4	200	От 4 до 100 вкл. Св. 100 до 400 вкл. Св. 400 до 600 вкл.	±100 ±200 ±300	±200 ±400 ±600
19	JPF-2000	2000	10	500	От 10 до 250 вкл. Св. 250 до 1000 вкл. Св. 1000 до 2000 вкл.	±250 ±500 ±750	±500 ±1000 ±1500

Примечание: В рабочей области температуры, дополнительной к нормальной области ее значений, пределы допускаемой погрешности могут превышать основную погрешность на значение цены поверочного деления.

3. Диапазон устройства выборки массы тары, т.....от 0 до НПВ

4. Размах результатов измерений не превышает значений пределов допускаемой погрешности.

5. Пределы допускаемой погрешности ненагруженных весов после применения устройства установки на нуль, кг.....±0,25 e

6. Порог чувствительности весов, кг.....1,4 d

7. Питание весов:

- напряжением постоянного тока, В.....от 6 до 9

- питание от сети переменного тока:

- напряжение, В .....от 187 до 242

- частота, Гц ..... от 49 до 51

- потребляемая мощность, ВА, не более.....15

8. Габаритные размеры платформы и масса весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Обозначение	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
		Длина	Ширина	
1	2	3	4	5
1	JWE	490	430	5,4
2	NWTC	545	345	1,6
3	JKH	250	475	0,71
4	JCE	490	430	5,4
5	LAP	290	250	4,4
6	JS	442	332	13
7	JPS	530	430	17
8	JC	442	332	13
9	JPC	530	430	17
10	JPF	900	900	32

9. Условия эксплуатации:

- диапазон нормальной области значений температуры, °С.....от минус 10 до + 40
- диапазон рабочей области значений температуры, °С.....от минус 30 до + 50
- относительная влажность воздуха при температуре 30°С, не более %.....95

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус весов рядом с маркировкой фирмы-изготовителя фотохимическим способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы электронные стационарные JADEVER – 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации – 1 экз.;
3. Методика поверки (приложение А к РЭ) – 1 экз.;

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы электронные стационарные JADEVER. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» от 04.12.2003 г.

Основные средства поверки: гири класса М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328-2001.  
Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы»
2. ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
3. МР МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия» - рекомендация Международной Организации по Законодательной Метрологии.
4. Техническая документация фирмы JADEVER SCALE Co., Ltd.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных стационарных JADEVER утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма JADEVER SCALE Co., Ltd., №5, Wu-Chuan 2Rd., Wu-Ku Hsiang, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

Заявитель: ООО «ВесСтройПроект», 194044, г. Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский просп. 45.

Генеральный директор  
ООО «ВесСтройПроект»



А. И. Цыбульников