



Весы подвесные крановые JADEVER	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>26494-04</u> Взамен № _____
------------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы подвесные крановые JADEVER (далее – весы) предназначены для измерений массы транспортируемых кранами грузов при торговых, учетных и технологических операциях в промышленности, торговле и сельском хозяйстве.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов состоит в том, что под действием подвешенного к весам груза 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 первичный измерительный преобразователь (весоизмерительный тензорезисторный датчик) и подвесной крюк с механической блокировкой, вторичного измерительного преобразователя (цифрового отсчетного устройства), на передней панели которого размещены клавиши управления.

Весы оснащены пультом дистанционного управления, позволяющим осуществлять удаленное управление весами (функции включения/выключения, тарирования, обнуления и «замораживания» текущего значения массы).

Конструкция весов позволяет поворачивать их на 360° вокруг собственной оси.

Вторичный измерительный преобразователь выпускается со светодиодной индикацией.

12 модификаций весов отличаются пределами взвешивания, пределами допускаемой погрешности, дискретностями и ценами поверочных делений, габаритными размерам и массой.

### 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, т	НмПВ, т	Цены поверочных делений (e) и дискретности отсчета (d), кг	Интервалы взвешивания, т	Пределы допускаемой погрешности при	
						первичной поверке, кг	периодической поверке, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
1	JLT-600	0,6	0,004	0,2	От 0,004 до 0,1 вкл. Св. 0,1 до 0,4 вкл. Св. 0,4 до 0,6 вкл.	±0,1 ±0,2 ±0,3	±0,2 ±0,4 ±0,6
2	JLT-1T	1	0,01	0,5	От 0,01 до 0,25 вкл. Св. 0,25 до 1 вкл.	±0,25 ±0,50	±0,5 ±1,0
3	JLT-2T	2	0,02	1	От 0,02 до 0,5 вкл. Св. 0,5 до 2,0 вкл.	±0,5 ±1,0	±1 ±2
4	JLT-3T	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
5	JLT-5T	5	0,04	2	От 0,04 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 4,0 вкл. Св. 4,0 до 5,0 вкл.	±1 ±2 ±3	±2 ±4 ±6
6	JLT-7,5T	7,5	0,04	2	От 0,04 до 1,0 вкл. Св. 1,0 до 4,0 вкл. Св. 4,0 до 7,5 вкл.	±1 ±2 ±3	±2 ±4 ±6
7	JLT-10T	10	0,1	5	От 0,1 до 2,5 вкл. Св. 2,5 до 10,0 вкл.	±2,5 ±5,0	±5 ±10
8	JLT-15T	15	0,2	10	От 0,2 до 5,0 вкл. Св. 5,0 до 15,0 вкл.	±5 ±10	±10 ±20
9	JLT-20T	20	0,2	10	От 0,2 до 5,0 вкл. Св. 5,0 до 20,0 вкл.	±5 ±10	±10 ±20
10	JLT-25T	25	0,2	10	От 0,2 до 5,0 вкл. Св. 5,0 до 20,0 вкл. Св. 20,0 до 25,0 вкл.	±5 ±10 ±15	±10 ±20 ±30
11	JLT-30T	30	0,2	10	От 0,2 до 5,0 вкл. Св. 5,0 до 20,0 вкл. Св. 20,0 до 30,0 вкл.	±5 ±10 ±15	±10 ±20 ±30
12	JLT-35T	35	0,4	20	От 0,4 до 10,0 вкл. Св. 10,0 до 35,0 вкл.	±10 ±20	±20 ±40

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 осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением, В.....6
8. Потребляемая мощность, Вт, не более.....1

9. Габаритные размеры и масса весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
1.	JLT-600	190	270	490	12
2.	JLT-1T	190	270	520	12,2
3.	JLT-2T	190	270	520	12,5
4.	JLT-3T	190	270	520	12,5
5.	JLT-5T	220	270	660	21
6.	JLT-7,5T	270	270	780	26,3
7.	JLT-10T	270	270	830	35
8.	JLT-15T	300	320	830	38
9.	JLT-20T	300	320	970	57,5
10.	JLT-25T	350	380	1050	62,5
11.	JLT-30T	350	380	1200	89,5
12.	JLT-35T	420	450	1350	115,4

10. 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 подвесные крановые JADEVER – 1 шт.;
2. Зарядное устройство – 1 шт.;
3. Руководство по эксплуатации – 1 экз.;
4. Методика поверки (приложение А к РЭ) – 1 экз.;

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы подвесные крановые 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 подвесных крановых 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**