

ООО «ВОСТОК»
г. Днепропетровск



Электронные крановые весы JLT

Руководство по эксплуатации
JADEVER JLT 07.000PЭ

Оглавление

1. Назначение весов.....	3
2. Технические характеристики весов.....	3
3. Основные функции и характеристики.....	6
3.1 Основные достоинства весов.....	6
3.2 Подготовка весов к работе.....	6
4. Клавиатура и дисплей весов.....	7
4.1 Дисплей весов.....	7
4.2 Функциональные клавиши.....	7
5. Меры безопасности при работе с весами.....	7
6. Уход за весами, зарядка аккумуляторов	8
6.1 Периодический уход.....	8
6.2 Индикация разряда аккумулятора.....	8
6.3 Зарядка аккумулятора.....	8
7. Поверка.....	8
8. Сведения о поверке весов.....	9

1. НАЗНАЧЕНИЕ ВЕСОВ

Крановые весы JADEVER модели JLT предназначены для взвешивания грузов в процессе их выгрузки и погрузки краном и применяются в различных отраслях промышленности, таких как металлургия, машиностроение, складские хозяйства и др.

Работа весов контролируется оператором либо непосредственно с клавиатуры прибора либо с помощью пульта дистанционного управления.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ

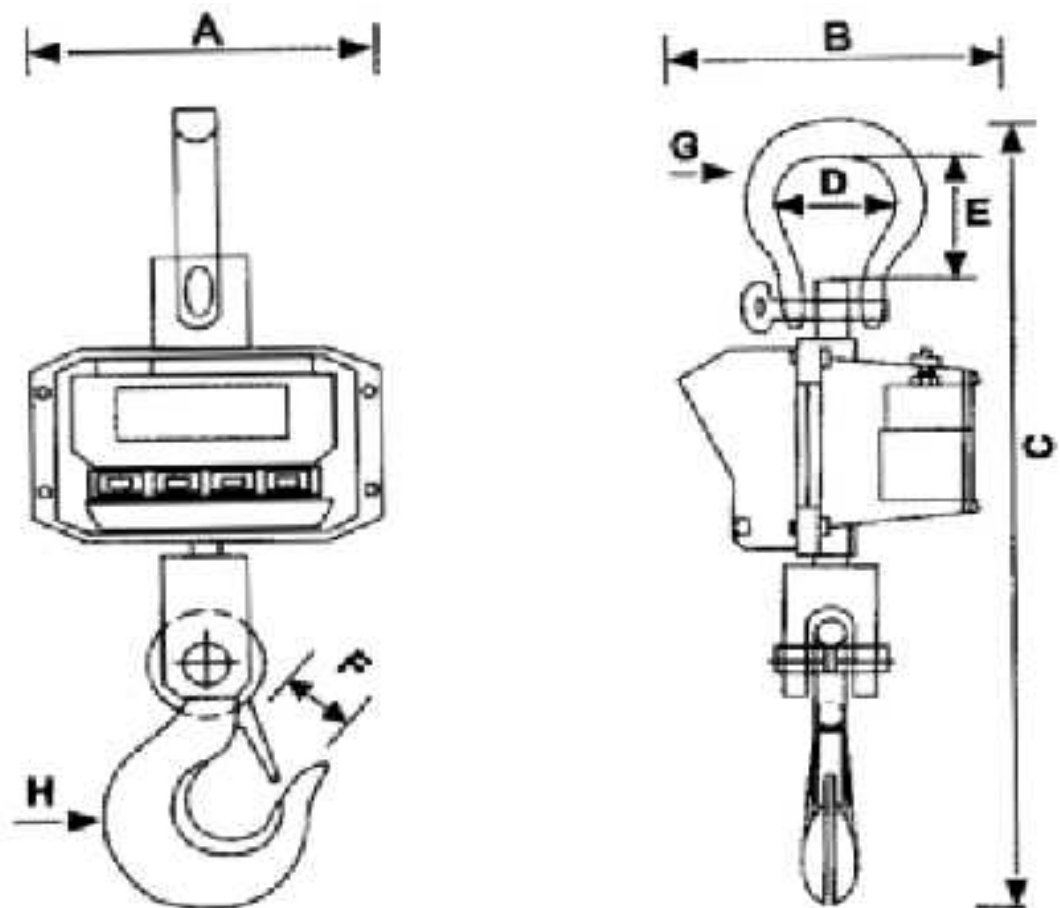


Рисунок 1 – Габаритные размеры

Т а б л и ц а 1 – Габаритные размеры весов (в мм)

Модель	JLT-600	JLT-1T	JLT-2T	JLT-3T	JLT-5T	JLT-10T
A	270	270	270	270	270	270
B	190	190	190	190	220	270
C	490	520	520	520	660	830
D	73	73	73	73	82	92
E	70	70	70	70	87	95
F	38	38	50	50	60	70
G	6,5 Т	6,5 Т	6,5 Т	6,5 Т	12 Т	17 Т
H	3 Т	3 Т	4,5 Т	4,5 Т	7 Т	16 Т
Вес, кг	12,0	12,2	12,5	12,5	21,0	35,0

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики весов

Наименование	JLT-600	JLT-1T	JLT-2T	JLT-3T	JLT-5T	JLT-10T
1. Класс точности по ГОСТ 29329						
2. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	600	1000	2000	3000	5000	10000
3. Дискретность (d_d) и цена поверочного деления (e) ($d_d = e$), кг	0,2	0,5	1,0	1,0	2,0	5,0
4. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	4,0	10,0	20,0	20,0	40,0	100,00
5. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг						
в диапазоне от НмПВ до 2000 е	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$	$\pm 5,0$
свыше 2000 е	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$	$\pm 5,0$
6. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта, кг:						
в диапазоне от НмПВ до 500 е	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$	$\pm 5,0$
в диапазоне от 500 е до 2000 е	$\pm 0,4$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$	$\pm 2,0$	$\pm 4,0$	$\pm 10,0$
свыше 2000 е	$\pm 0,6$	$\pm 2,0$	$\pm 3,0$	$\pm 3,0$	$\pm 6,0$	$\pm 15,0$
7. Диапазон выборки массы тары, % НПВ	100	100	100	100	100	100
8. Диапазон температур номинальный, °С	от +15 до + 25					
9. Относительная влажность, % без конденсации влаги	80					
10. Степень защиты весов от пыли и влаги по ГОСТ14254-96, не менее	IP40					
11. Запас прочности металлоконструкции, % от НПВ весов	200					
12. Напряжение питания весов	6В/10Ач встроенный кислотно-свинцовый аккумулятор					
13. Напряжение и частота питания зарядного устройства аккумуляторов, В; ГЦ	230; 50/60					
14. Дисплей	светодиодный, 5 символов (7 сегментов, высота символа 2,54 см / 1дюйм)					
15. Индикация	Ноль (Zero), Тара (масса нетто), Стабильность груза, Разряд аккумулятора					
16. Крюк	поворотный на 360°					
17. Рабочая мощность пульта дистанционного управления	в пределах 15 метров до весов					
18. Время работы на одной зарядке аккумулятора, ч	около 150					
19. Время подзарядки аккумулятора	около 10 ч					
<p>Примечание–1. Метрологические характеристики определяют на полностью смонтированных весах. При положительных результатах испытаний весов выдается свидетельство о метрологической аттестации и ставится поверительное клеймо на болтовое крепление, соединяющее переднюю и заднюю часть корпуса весов для их защиты от несанкционированного доступа к узлу калибровки весов.</p> <p>2. * В данных моделях весов пределы допускаемой погрешности при эксплуатации укладываются в диапазоне от НмПВ до 2000 е.</p>						

3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные достоинства весов JLT JADEVER®

1. Просты в эксплуатации;
2. высокопрочная конструкция, со специальными элементами защиты кнопок;
3. большой яркий светодиодный дисплей с широким полем зрения;
4. оснащены поворотным на 360° крюком, специальная конструкция которого делает процесс взвешивания полностью безопасным для оператора;
5. одной зарядки батарей хватает на 150 часов;
6. специально разработанный тензодатчик выдерживает перегрузку до 200 %, без последующей потери своих точностных характеристик;
7. дискретность взвешивания может быть выбрана из двух возможных вариантов.

3.2 Подготовка весов к работе


Компания «Восток» благодарит вас за выбор высокоточного весового оборудования JADEVER®. Для наиболее эффективного использования весов рекомендуем вам внимательно прочитать инструкцию.

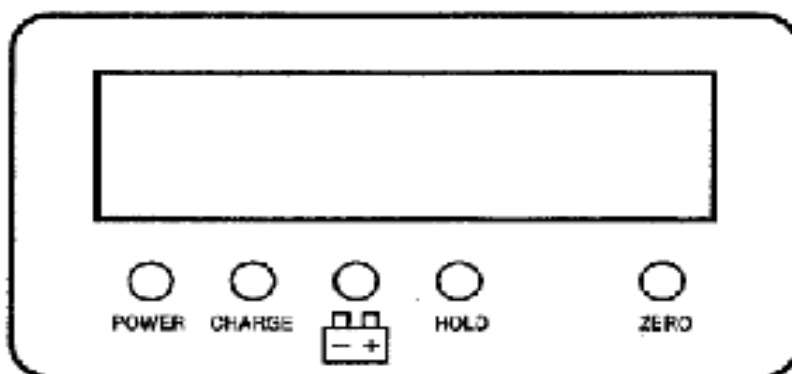
- Не допускайте попадания влаги на весы;
- если влага все-таки попала, удалите ее сухой ветошью;
- весы нельзя использовать в зонах высокой температуры и влажности;
- не допускайте механических повреждений весов;
- не используйте весы для взвешивания грузов, масса которых превышает НПВ;
- следите за состоянием весов и правильностью их работы;
- В случае выхода весов из строя, обратитесь в специализированный сервисный центр, адрес и контакты ближайшего ЦСО смотрите на сайте www.vostok.dp.ua

4. КЛАВИАТУРА И ДИСПЛЕЙ ВЕСОВ

4.1 Дисплей весов

Индикаторы:

- **ZERO** – Весы обнулены;
- **HOLD** – Режим удержания;
-  – Индикация разряда батареи;
- **CHARGE** – Индикация режим зарядки
- **POWER** – весы включены



4.2 Функциональные клавиши

- **ON/OFF** – вкл./выкл. весов;
- **CHANGE** – выбор дискретности взвешивания;
- **HOLD** – вкл./выкл. режима удержания значения измерения;
- **ZERO**– обнуление показаний весов.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВЕСАМИ

5.1 К работе по эксплуатации весов допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.2 Перед началом работы изучите инструкции, содержащиеся в данном документе.

5.3 Весы должны быть закреплены на крюке крана, мостового крана и т. п.

5.4 Весы не предназначены для взвешивания людей.

5.5 Запрещается взвешивать грузы, масса которых превышает НПВ данной модели весов.

5.6 Во время приостановки или после окончания работы весов их необходимо отвести краном в место, безопасное для людей, инструмента и оборудования.

5.7 Запрещается использование острых предметов при нажатии кнопок, расположенных на передней панели весов и пульта ДУ.

5.8 Запрещается эксплуатировать весы при наличии сильных промышленных электромагнитных и электрических помех.

5.9 Пользователю весов, ни при каких условиях не разрешается разбирать, модифицировать или иным образом нарушать целостность оболочки весов, за исключением случаев, предусмотренных в Паспорте весов. Любая такая попытка автоматически прекращает действие гарантийных обязательств.

6. УХОД ЗА ВЕСАМИ, ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ

6.1 Периодический уход


Перед включением весов:

- убедитесь в том, что аккумулятор заряжен;
- проверьте правильность работы всех сегментов дисплея весов.

Корпус весов необходимо протирать влажной тряпкой или губкой. Для протирания корпуса весов запрещается применять токсичные и абразивные чистящие средства и растворители.

6.2 Индикация разряда аккумулятора

Весы работают от батареи 6 В / 10 Ач. Если батарея разряжена – загорается соответствующий индикатор.

- Загорание индикатора  означает, что батарея села, и необходимо произвести зарядку. Если продолжать работу с весами без зарядки, то, приблизительно через 10 часов, батарея разрядится окончательно;
- Если после включения весов дисплей загорается и гаснет, необходимо выполнить зарядку немедленно.

Процесс зарядки сопровождается индикацией соответствующего индикатора.

6.3 Зарядка аккумулятора

- Крановые весы данной модели рассчитаны на 150 часов работы без подзарядки батарей. Но, для продления срока службы элементов питания, рекомендуется проводить зарядку каждые 48 часов.
- При проведении зарядки батарей используйте инструкцию зарядного устройства.
- При зарядке – выключайте питание. Процесс зарядки сопровождается индикация светодиода. Изменение цвета индикатора с красного на зеленый означает полную зарядку аккумулятора.

7. ПОВЕРКА

7.1 Поверка производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

7.2 Сроки поверки определяются Государственной метрологической службой, но не реже одного раза в год.

8. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ ВЕСОВ

Тип: JLT-_____

Заводской номер: _____

№ п/п	Дата	Фамилия поверителя	Подпись и печать	Примечание
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				