



Электронные крановые весы JLT

Руководство по эксплуатации
JADEVER 07.000PЭ

Содержание

1 Назначение весов	4
2 Технические характеристики весов	4
3 Основные функции и характеристики	7
3.1 Основные достоинства весов	7
3.2 Подготовка весов к работе	7
4 Клавиатура и дисплей весов	8
4.1 Дисплей весов	8
4.2 Функциональные клавиши	8
5 Меры безопасности при работе с весами	8
6 Уход за весами, зарядка аккумуляторов	9
6.1 Периодический уход	9
6.2 Индикация разряда аккумулятора	9
6.3 Зарядка аккумулятора	10
7 Поверка	10
8 Сведения о поверке весов	11

1 Назначение весов

Крановые весы 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

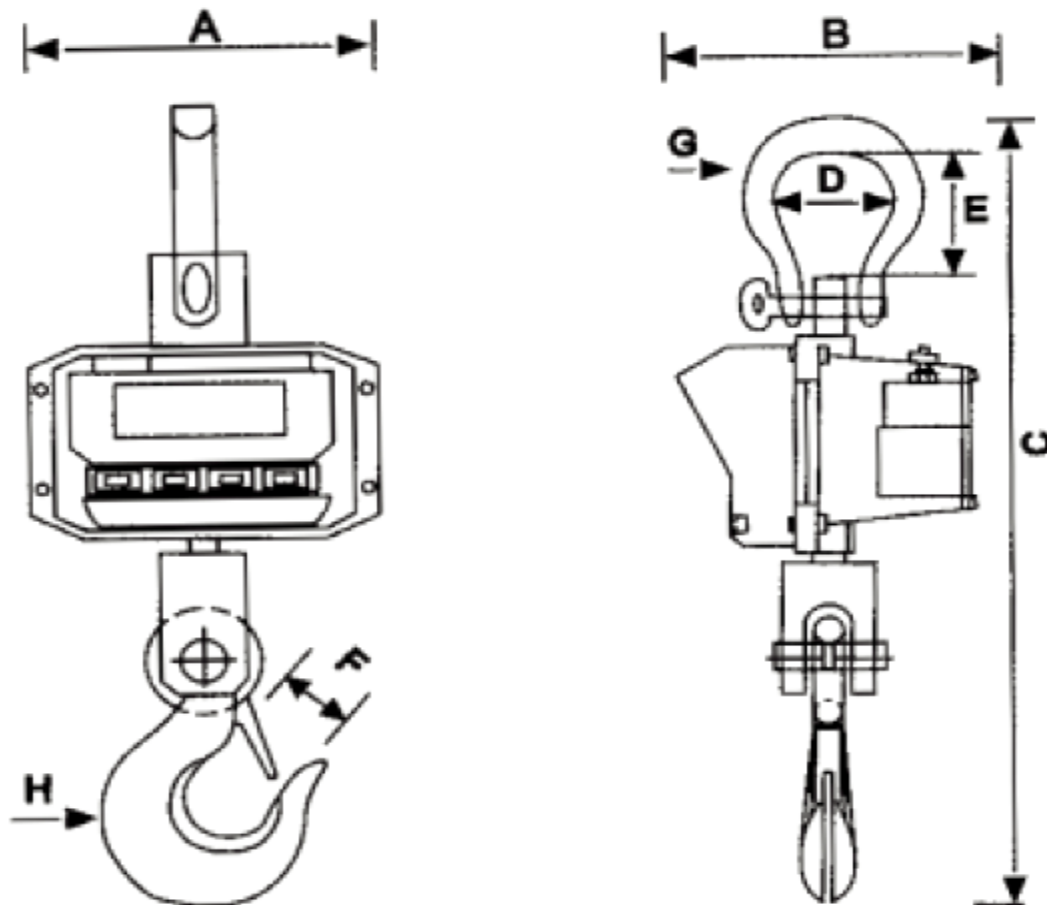


Рисунок 1 – Габаритные размеры

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 T	6,5 T	6,5 T	6,5 T	12 T	17 T
H	3 T	3 T	4,5 T	4,5 T	7 T	16 T
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	10 000
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	± 0,2	± 0,5	± 1,0	± 1,0	± 2,0	± 5,0
свыше 2000 е	± 0,4	± 0,5	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 5,0
6 Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта, кг:						
в диапазоне от НмПВ до 500 е	± 0,2	± 0,5	± 1,0	± 1,0	± 2,0	± 5,0
в диапазоне от 500 е до 2000 е	± 0,4	± 1,0	± 2,0	± 2,0	± 4,0	± 10,0
свыше 2000 е	± 0,6	± 2,0	± 3,0	± 3,0	± 6,0	± 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>П р и м е ч а н и е – 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>						

3 Основные функции и характеристики

3.1 Основные достоинства весов

- 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

Прежде всего, благодарим Вас за прекрасный выбор высокоточного весового оборудования JADEVER®. Для наиболее эффективного использования весов рекомендуем Вам внимательно прочитать данную инструкцию.

1) Не допускайте попадания влаги на весы. Если влага все-таки попала, удалите ее сухой ветошью. В случае выхода весов из строя, обратитесь к специалистам сервисного центра;

2) Весы нельзя использовать в зонах высокой температуры и влажности.

3) Не допускайте механических повреждений весов.


4) Не используйте весы для взвешивания грузов, масса которых превышает НПВ.

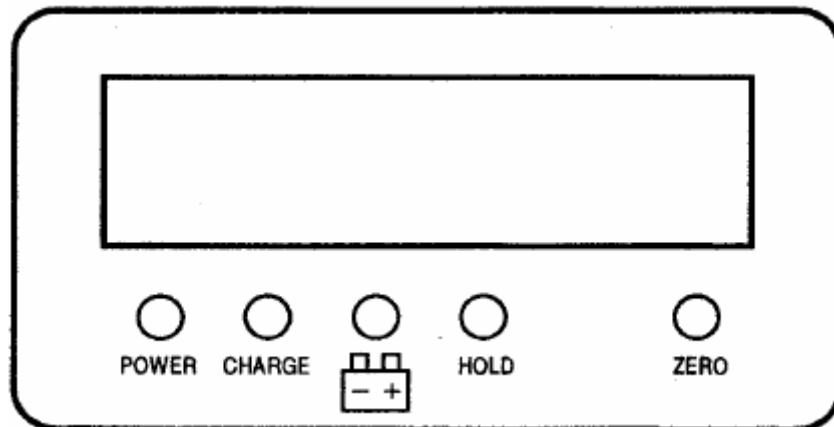
5) Следите за состоянием весов и правильностью их работы.

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 необходимо изучить 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				

