

12012024-2.0



# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕСЫ КРАНОВЫЕ TOR OCS-L





## Оглавление

<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Технические характеристики .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Руководство по эксплуатации .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Устранение неисправностей .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Комплект поставки .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Гарантийные обязательства .....</b>	<b>7</b>



## Введение

**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

### Замечание

Перед началом применения прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните для возможного использования информации, содержащейся в нем, в дальнейшем.

### Требования безопасности

Для поддержания эффективности работы на достаточном уровне и обеспечения точности результатов измерений соблюдайте требования к текущей организации работы и ремонту прибора, придерживаясь следующих инструкций:

**НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ** весы. Это может привести к повреждениям тензодатчика и отмене гарантийных обязательств по обслуживанию оборудования.

**НЕ ДОПУСКАЙТЕ** длительного воздействия груза на весы в подвешенном положении во избежание снижения точности взвешивания и сокращения срока службы тензодатчика.

**ПРОИЗВОДИТЕ ПРОВЕРКУ** состояния скобы и крюка каждый раз перед началом использования.

**НЕ ЗАБЫВАЙТЕ** по мере снижения заряда аккумулятора заменять его на другой, достаточно подзаряженный.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** весы при открытом воздействии неблагоприятных атмосферных явлений (дождь, гроза).

**НЕ ПРЕДПРИНИМАЙТЕ** попыток самостоятельно произвести ремонт прибора. Обратитесь за помощью специалистов по обслуживанию оборудования.

## 1. Технические характеристики

### Технические параметры

Класс точности	Класс III
Диапазон функции	100% НПВ
Режим Нуля	±2% НПВ
Скорость считывания стабильного значения	≤10 секунд
Автоматическое выключение	Стабильный режим и отсутствие каких-либо действий в течение 3 минут.
Перегрузка	100% НПВ + 9e
Максимальная допустимая нагрузка	120% НПВ
Критическая нагрузка	300% НПВ
Ресурс аккумулятора	>150 часов
Аккумулятор	Пальчиковые батарейки, 3*AA
Рабочая температура	- 10°C ~ + 40°C
Температура хранения	- 40°C ~ + 50°C
Влажность	≤90% при температуре 20°C
Дисплей	Цифровой, 0.7 '' (17.78 мм.)
Нетто-вес	620 г.



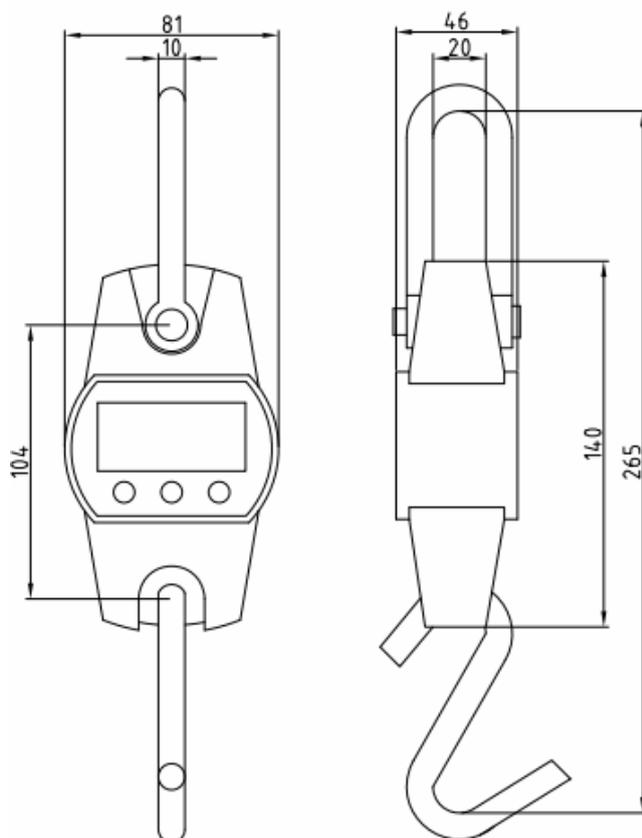
**НПВ (наибольший предел взвешивания) и дискретность**

Модель	Артикул	МАХ (кг.)	Дискретность E (кг.)	Деление (n)
OCS-L 100кг	1004263	100	0.05	2,000
OCS-L 200кг	1004315	200	0.1	3,000
OCS-L 300кг	1004316	300	0.1	3,000
OCS-L 500кг	1004317	500	0.1	3,000

**Блок-схема**



**Размеры**



## 2. Руководство по эксплуатации

### Включение



Нажмите кнопку  и удерживайте в течение 1 секунды.



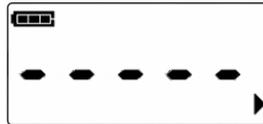
Начнется загрузка, запустится программа автоматической диагностики процессов и элементов системы, контроль питания и процедура инициализации прибора.



Если произойдет сбой в процедуре диагностики включения и начала работы, на дисплее появится сообщение об ошибке



В ходе вычисления значения веса и процедуре автоматического обнуления на дисплее будут отображены пунктирные линии.



При готовности прибора к началу измерения значений веса на дисплее появятся нули.



### Функция задания тары



Нажмите  кнопку



Данная функция позволяет задать и сохранить значение веса тары.



На дисплее в верхней строке появляется надпись TARE. Значение веса отображается как "0.0" или "0.00".



Если значение веса превышает 100% Max или меньше нуля, реализация данной функции будет невозможна.



Если получаемое значение нестабильно, функция тары не будет применена до его стабилизации.



Данная функция фактически сокращает диапазон допустимой перегрузки весов. К примеру, если через функцию тары задано значение контейнера в размере 1 кг., а MAX составляет 50 кг., то

в данном случае, прежнее значение MAX будет сокращено до 40.18 кг. (5000 – 1000 + дополнительные 9 делений). Установка и изменение значений в функции TARA (задания значений тары) никоим образом не влияет на установки НУЛЯ.

### Выход из режима задания значения тары



Нажмите кнопку 



Выход из режима задания значения тары.



После выхода из режима задания значения тары надпись TARE в верхней строке экрана исчезает. Прибор возвращается к режиму вычисления брутто-веса.



### Снятие удержания



Нажмите 



Выход из режима удержания.



Надпись HOLD в верхнем углу экрана не появляется. Отмена фиксирования на дисплее удерживаемой информации.



### Выбор единицы измерения



Нажмите и удерживайте в течение 1 секунду 



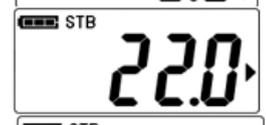
Переключение альтернативных единиц измерения.



Установка на килограммы (кг.)



Установка на фунты (lb)



Установка на N.



Происходит сохранение выбранной единицы

### Режим Фикс (удержания)



Нажмите 



Удержание текущего значения веса на дисплее.



В верхней строке дисплея появляется надпись HOLD. Текущая информация удерживается на экране прибора





### Функция Ноль



Нажмите и удерживайте 1 сек. кнопку



Установка весов на ноль.



Вверху дисплея отображается ZERO. Текущее значение имеет вид "0.0" или "0.00".



При работе прибора в режиме задания значения тары или при нестабильном значении веса реализация данной функции становится невозможной до выполнения всех необходимых условий.



Если значение находится в промежутке  $\pm 2\% \text{MAX}$ , данная функция выполняться не будет.

### Выключение



Нажмите кнопку  и удерживайте в течение 1 секунды.



Происходит выключений прибора.



На дисплее появляется сообщение, уведомляющее об отключении прибора. Для завершения сеанса работы весов, они должны быть в режиме обычного взвешивания, иначе выключение выполнено не будет, и прибор вернется к режиму взвешивания.



## 3. Устранение неисправностей

Наблюдаемая проблема	Возможная причина возникновения	Вариант решения проблемы
После нажатия клавиши Вкл/Выкл дисплей остается пустым.	Разряжен аккумулятор	Произвести замену аккумулятора
	Аккумулятор неисправен	
Не выполняются функции при нажатии клавиши ТАРА или ФУНК	Не сработала клавиша Вкл/Выкл	Произвести повторное длительное нажатие клавиши
	Неисправны контакты клавиш	Очистить контакты клавиш ТАРА или ФУНК
Полученные значения нестабильны	Неустойчивость веса	Установить груз и весы в устойчивом положении
	Результат воздействия влаги на весы	Удалить влагу
	Запыление ПХБ панели	Очистить панель
Значение веса отлично от нуля при отсутствии какой бы то ни было нагрузки	Колебания питания прибора	Увеличить время вхождения в режим
	Излишне интенсивная или продолжительная нагрузка на тензодатчик	На некоторое время освободить весы от нагрузки

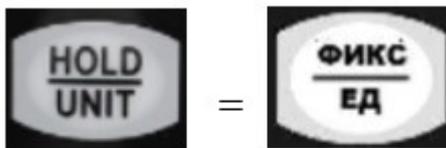


Наблюдаемая проблема	Возможная причина возникновения	Вариант решения проблемы
Большая погрешность в полученных значениях	Не происходит обнуление значения перед началом взвешивания	Снять груз, выключить и повторно включить прибор
	Требуется повторная калибровка весов	Провести повторную калибровку
	Некорректно выбрана единица измерения	Установить на приемлемую единицу измерения

#### 4. Комплект поставки

№п/п	Наименование	Количество, шт
1	Весы	1
2	Такелажный комплект (крюк – петля)	1
3	Руководство по эксплуатации	1

**Примечание:** в зависимости от партии, наименование функциональных клавиш может быть изменено. Функции сохраняются.



#### 5. Гарантийные обязательства

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев или 1200 моточасов со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

##### Общие условия гарантии

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушение технологии производства, допущение брака оборудования

и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной детали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

1. Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;
2. Быстроизнашивающиеся запасные части;
3. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
4. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;
5. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;
6. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

#### **Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:**

1. Истечения срока гарантии;
2. Наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Наличие разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механических повреждений;
4. Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;



5. Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
6. Использования неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;
7. Наличия прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;
8. Образования дефекта в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;
9. Использования рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которых не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

#### **Порядок подачи рекламаций:**

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

**ВНИМАНИЕ: Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.**

**Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма. Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.**

**Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимается.**

**Торговая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.**



**При обращении в Службу сервиса владелец обязан предоставить Гарантийный талон, Сервисный паспорт, товарно-финансовые документы и акт рекламации. Серийный номер и модель передаваемой в ремонт техники должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.**



Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **[www.tor-industries.com](http://www.tor-industries.com)** (раздел «сервис»).



**СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ  
ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ**

**МОДЕЛЬ:**

**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:**

**ДАТА ПРОДАЖИ:**  /  /

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:**

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:**

**КОМПАНИЯ:**

**АДРЕС:**

**КОНТАКТЫ:**  ТЕЛ:

**СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ**

<b>М.П.</b>	<b>Настоящим удостоверяем выполнение всех контрольных операций и испытаний. Техника полностью укомплектована, исправна и готова к эксплуатации.</b>
ДАТА	

**ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА**

<b>Регламент ТО</b>	<input type="checkbox"/>					
<b>Регламент ТО</b>	<input type="checkbox"/>					
<b>Регламент ТО</b>	<input type="checkbox"/>					
<b>Регламент ТО</b>	<input type="checkbox"/>					
<b>Гарантийный ремонт</b>	<input type="checkbox"/>					
<b>Плановый ремонт</b>	<input type="checkbox"/>					
Дата прохождения ТО	<input type="text"/>					
Исполнитель	<input type="text"/>					

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель \_\_\_\_\_ М.П.