



ПАСПОРТ  
И  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БАЛКИ КОНЦЕВЫЕ ПОДВЕСНЫЕ



## Содержание

<b>1. Описание и работа</b>	
1.1. Назначение изделия.....	<b>3</b>
1.2. Основные характеристики.....	<b>3</b>
Характеристики электродвигателя.....	<b>3</b>
<b>2. Использование по назначению</b>	
2.1. Порядок установки и подготовка.....	<b>4</b>
2.2. Меры предосторожности.....	<b>4</b>
<b>3. Гарантийные обязательства</b> .....	<b>5</b>
<b>Отметки о периодических проверках и ремонте</b> .....	<b>6</b>

**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.

## 1. Описание и работа

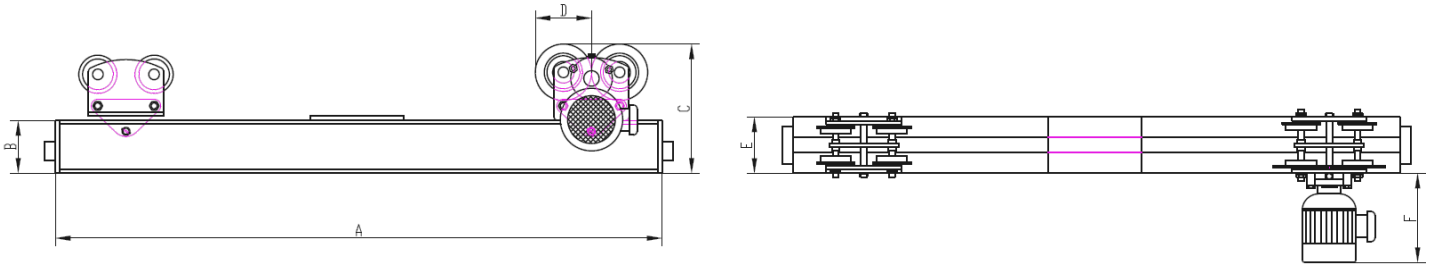
### 1.1 Назначение изделия

Балка концевая подвесного типа является составной частью мостового крана и представляет из себя стальную балку определённой длины, в которой вместо ходовых колес для перемещения по крановому пути используются ходовые тележки (кошки), которые подвешиваются к подкрановой балке двутаврового типа. Одно из тележек подвесной балки имеет электропривод для перемещения балки вдоль пролёта. В средней части концевой балки подвесного типа устанавливается пролётная балка, которая, в свою очередь, несёт грузоподъёмный механизм типа электрического тельфера (тали). Для удобства транспортировки балки могут поставляться в разобранном виде – со снятым электроприводом и ходовыми тележками.

### 1.2 Основные характеристики

Артикул	Грузоподъёмность, т	Тип балки	Двигатель, кВт	Скорость передвижения, м/мин	Масса, кг	Пролет крана, м
119104	1	18М-30М	0,2	14	64	до 8
1191041	1	18М-30М	0,2	14	68	до 8
119204	2	24М-36М	0,4	14	96	до 8
1192041	2	24М-36М	0,4	14	100	8 - 10
119301	3	24М-36М	0,4	14	105	до 8
1193041	3	24М-36М	0,4	14	112	8 - 10
119504	5	36М-45М	0,8	14	128	до 8
1195041	5	36М-45М	0,8	14	135	8 - 10
1191004	10	36М-45М	0,8	10	172	6 - 9

### Габаритные размеры подвесной балки



Артикул	Г/п, т	A	B	C	D	E	F
119104	1	1200	140	365	120	140	300
1191041	1	1500	140	365	120	140	300
119204	2	1500	140	365	120	140	300
1192041	2	1700	140	365	120	140	300
119304	3	1700	160	385	120	160	300
1193041	3	1800	160	385	120	160	300
119504	5	1800	180	450	160	180	300
1195041	5	2200	180	450	160	180	300
1191004	10	3000	200	680	180	200	380

Дата продажи:

МП:

Кол-во:

шт

### Характеристика электродвигателей

Г/п, т	Тип привода	Электродвигатель передвижения		
		Мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Скорость, об/мин
1,0	ZDY1 -11-4	0,2	0,72	1380
2,0	ZDY1 -12-4	0,4	1,25	1380
3	ZDY1 -12-4	0,4	1,25	1380
5,0	ZDY1 -21-4	0,8	2,4	1380
10,0	ZDY1 -21-4	0,8	2,4	1380

- Напряжение, В: 380;
- Частота, Гц: 50;
- Продолжительность включений, %: 25;
- Число включений за 1 ч: 120;
- Исполнение: IP44;
- Степень защиты по ГОСТ 17494 IP44.

## 2. Использование по назначению

### 2.1 Порядок установки и подготовка к работе

Балка концевая подвешенного типа является составной частью мостового крана и представляет из себя стальную балку определённой длины, в которой вместо ходовых колёс для перемещения по крановому пути используются ходовые тележки (кошки), которые подвешиваются к подкрановой балке двутаврового типа.

Одна из тележек подвешенной балки имеет электропривод для перемещения балки вдоль пролёта.

В средней части концевой балки подвешенного типа устанавливается пролётная балка, которая, в свою очередь, несёт грузоподъёмный механизм - электрический тельфер (электроталь).

Для удобства транспортировки балки могут поставляться в разобранном виде – со снятым электроприводом и ходовыми тележками.

Монтаж и пуск в работу балок концевых должен осуществлять персонал, имеющий соответствующую квалификацию, или специализированная организация. То же относится и к их работе в составе мостовых кранов.

**ВНИМАНИЕ!** Раз в месяц смазывать открытый редуктор ходовой тележки твердыми сортами смазки, во избежание стирания металла: литол, солидол или графитовая смазка.

### 2.2 Меры предосторожности

- Не оставляйте работающую балку без присмотра.
- Не допускайте натяга питающего кабеля.
- Если балка не может передвигать груз, прекратите работу.
- Не разбирайте балку, если она работает или подключена к электросети.
- Не используйте балку во время дождя или грозы.
- Не стойте под нагруженной балкой, не выравнивайте груз и не поправляйте грузозахватные приспособления на весу, не используйте балку для транспортировки людей.
- Перед началом работы убедитесь, что балка сориентирована симметрично относительно центра подкранового пути, запрещается работа с оттянутым грузом.
- Не перегружайте балку, запрещается подтаскивание груза по земле или полу.
- Если балка была остановлена во время перемещения груза, то груз может передвигаться по инерции еще на несколько см.
- Внимание: электромотор балки не оснащен термозащитой от перегрузки, поэтому, если балка эксплуатировалась до 30 минут непрерывно, то дайте электродвигателю остыть (не менее 10 минут).
- Периодически проверяйте состояние подшипников колес балки.
- Проверьте фиксирующие болты на узлах балки.
- Периодически проверяйте кнопки «вкл.» и «выкл.» двигателя.
- Для обеспечения безопасности работы балки в ее линии электропередачи должен быть установлен дополнительный автоматический выключатель, соответствующий мощности двигателя.



### 3. Гарантийные обязательства

Оборудование марки TOR, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается декларациями соответствия.

Продукция, поставляемая на рынок стран Европейского союза, соответствует требованиям качества Directive 2006/42/EC on Machinery Factsheet for Machinery и имеет сертификат CE.

Система управления качеством TOR industries контролирует каждый этап производства в независимости от географического расположения площадки. Большинство наших производственных площадок сертифицированы по стандарту ISO 9001:2008.

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

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

#### ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.



В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

#### 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.
- В случае действия расширенной гарантии, к рекламации следует приложить гарантийный сертификат расширенной гарантии.
- 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.
- После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии оборудования не продлевается и не возобновляется.

#### Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.

**ВНИМАНИЕ!** На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

Комплектующие	Срок гарантии
Электродвигатель	1 год

#### РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ!

Для данного оборудования (Балка концевая подвесная) есть возможность продлить срок гарантии на 1 (один) год.

Для этого зарегистрируйте оборудование в течении 60 дней со дня приобретения на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES [www.tor-industries.com](http://www.tor-industries.com) (раздел «сервис») и оформите до года дополнительного гарантийного обслуживания. Подтверждением предоставления расширенной гарантии является Гарантийный сертификат.

**Гарантийный сертификат действителен только при наличии документа, подтверждающее приобретение.**



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»).

