

# Балки концевые опорные

## Введение

Концевые балки для опорных кранов, производства ООО “ВЦПТ СМК” изготавливаются в соответствии с ГОСТ на мостовые электрические опорные краны. В конструкции используются передовые технические решения, которые позволили при уменьшении количества деталей – сохранить надежность конструкции, обеспечить высокую ремонтпригодность и достичь оптимальной стоимости изготавливаемого оборудования.

## Металлоконструкции концевых балок

Конструкция балок – сварная, коробчатого сечения. Стенки и полки вырезаются из листовой стали на станках плазменной резки, что обеспечивает высокую точность изготовления, а предусмотренные технологические отверстия – облегчают процесс сборки конструкции.

## Колеса

- Колеса наших концевых балок изготавливаются из круга стального.
- Материал колес: Сталь 45
- Твердость поверхности катания: 280НВ, что достигается при помощи объемной закалке.
- Закрытые подшипниковые узлы обладают высоким ресурсом и не требуют дополнительного обслуживания.

## Привод

В качестве привода для концевых балок в базовой версии мы используем плоско-цилиндрические редуктора. При необходимости – возможно использование червячных мотор-редукторов.

## Маркировка

Таблица №1. Маркировка концевых балок.

БКО	XXXX-	XXX-	X.X-	XXXXX
Балка концевая опорная	Грузоподъемность, кг	диаметр колес	База, м.	Серийный номер
	3200	160	1,6-2,0- 2,5-2,6- 3,2	
	5000	200		
	10000	250		

Рис. 1 Общий вид концевой балки

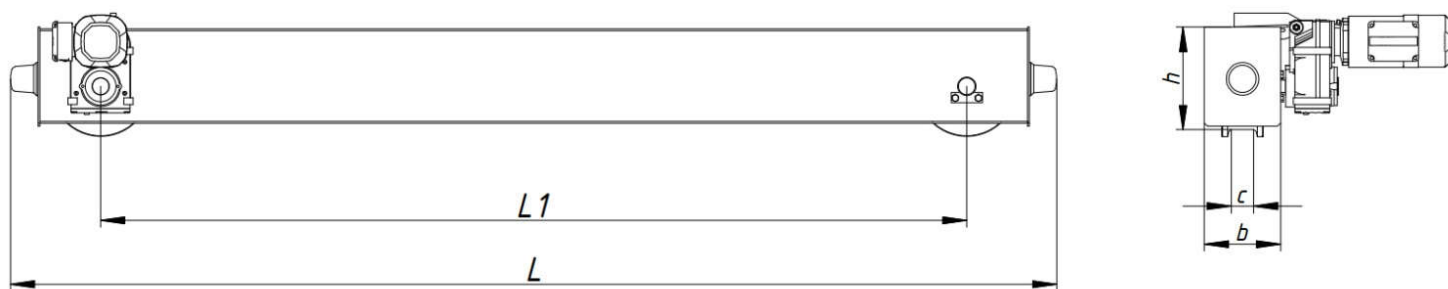


Таблица №2. Основные параметры концевых балок

Наименование	г\п, кг.	Диаметр Колеса, мм.	Пролет крана	L1 (база) мм.	L (длина) мм.	h (высота концевой) мм.	c , мм.	b ,мм.	Мощность приводов, кВт	Масса* Кг.
БКО-3200-160-1,6	3200	160	7,5	1600	2000	210	50,60	200	2x0,37	130
БКО-3200-160-2,0			10,5	2000	2400				2x0,37	145
БКО-3200-160-2,5			16,5	2500	2900				2x0,55	160
БКО-3200-160-3,2			22,5	3200	3600				2x0,55	180
БКО-5000-200-2,0	5000	200	7,5	2000	2450	240	50,60, 80	220	2x0,55	180
БКО-5000-200-2,0			10,5	2000	2450				2x0,55	180
БКО-5000-200-2,6			16,5	2500	3050				2x0,75	200
БКО-5000-200-3,2			22,5	3200	3650				2x0,75	230
БКО-10000-250-2,5	10000	250	10,5	2500	2050	300	60,80	220	2x0,75	250
БКО-10000-250-3,2			16,5	3200	3750				2x0,75	280
БКО-10000-315-		315	22,5	3200	3800	350			2x1,1	295
БКО-10000-315-			28,5	4000	4800				2x1,5	315

\*масса концевой балки указана за 1шт., без учета массы привода