

Карусель КР-005	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 3210±30 мм. Ширина (мм) не менее: 3210±30 мм. Высота (мм) не менее: 2528±30 мм.	
	Возраст:	Карусель предназначена для тематических игр и физического развития детей от 6-х до 12-ти лет.	
	Материалы:	Карусель представляет собой сборную конструкцию из цельносварного металлического каркаса крыши, цельносварной стойки, бетонируемого каркаса и подвесов с сидениями. Цельносварной бетонируемый каркас выполнен из стальной профильной трубы сечением не менее 30х30 мм, столб карусели выполнен из круглой стальной сварной трубы диаметром не менее 89 мм. К валу и трубе привариваются фланцы из горячекатаной листовой стали толщиной не менее 5 мм. Каркас крыши представляет собой цельносварную конструкцию включающую в себя: стропила крыши выполненные из стальной круглой трубы ВГП 65 мм. Стропила соединены между собой специальными соединителями из стального листа толщиной не менее 5 мм. Упорный фланец из горячекатаной листовой стали толщиной не менее 5 мм. Букса вала изготовлена из сварной круглой трубы диаметром не менее 89 мм. К буксе на вал устанавливаются стаканы под подшипники выполненные токарной обработкой. В узле вращения карусели должны быть использованы шариковые радиальные подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 209 и шариковые упорные подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 208 (либо другие, не уступающими по характеристикам). В узлах вращения качели должны быть использованы шариковые подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 201 (либо другие, не уступающими по характеристикам). Подшипники должны быть установлены попарно для повышения грузоподъемности в корпусе (буксе). Корпус (букса) должен	

		быть изготовлен из стального прутка сечением не менее $\varnothing 40$ мм методом механической (токарной) обработки для повышения точности и получения необходимых установочных зазоров. Подвесы выполнены из короткозвенной оцинкованной цепи сечением не менее 6 мм. На цепи подвеса должны быть установлены защитные накладки высотой не менее 500 мм для дополнительной защиты пальцев рук. Круглое сидение изготовлено из резины, фиксируется при помощи шайб и алюминиевых втулок. Используемые оцинкованные крепежные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (болты с радиусными головками, составные круглые колпачки). Металлические цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками порошковыми, нанесенными электростатическим напылением.	
	Комплектация:	Бетонируемый каркас - 1 шт; Цельносварная стойка - 1 шт; Цельносварной каркас крыши - 1 шт; Подвесы с сиденьями - 4 шт; ЗиП.	
	Сборка:	Сборка карусели должна производиться без применения сварочных работ. Карусель должна представлять собой сборную конструкцию из цельносварного каркаса, подвесов с сиденьями и крыши. Подвесы крепятся к крыше при помощи шпилек, шайб и колпачковых гаек.	
	Требование к установке:	Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации, а также в целях предотвращения гниения, монтаж карусели производится путем бетонирования основания металлического каркаса на глубину не менее 500 мм с последующим бетонированием. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).	