

Качели-балансир КБ-030	Габаритные размеры:	Габаритные размеры качалки в установленном виде с учетом допустимых отклонений должны быть: Длина (мм) не менее: 3095±30 мм. Ширина (мм) не менее: 615±30 мм. Высота (мм) не менее: 1116±30 мм.	
	Возраст:	Качеля-балансир предназначена для детей от 3 до 12 лет.	
	Материалы:	Качеля-балансир должна представлять собой сборную конструкцию из неподвижного основания и качающегося балансира. Цельносварной каркас основания. Выполнен из круглой стальной трубы ВГП 25, вспомогательные элементы основания из стальной профильной трубы сечением 50x25 мм и круглой стальной трубы ВГП 20. Кронштейны для крепления подшипникового узла к основанию должны быть изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм. В узле качания балансира 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. Качающийся балансир. На четыре посадочных места должен быть выполнен из бруса изготовленного из сосновой доски сечением не менее 45 мм и влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 9 мм. Каждое посадочное место балансира должно быть оборудовано спинкой и ручкой. Спинка балансира должна быть установлена на раме, изготовленной из стальной круглой трубы ВГП 15, ручки изготавливается из аналогичной трубы. Основание для крепления рамы спинки и ручек из стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм. Спинка балансира должна быть изготовлена из влагостойкой	

		березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. На балансире должны быть установлены два амортизатора из армированной резины толщиной не менее 10 мм. Общие характеристики. Металлические цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками порошковыми, нанесенными электростатическим напылением. Деревянные детали тщательно отшлифованы и окрашены, профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Доски подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%. Фанерные детали должны иметь скругление по всем кромкам радиусом не менее 5 мм.	
	Комплектация:	Цельносварной каркас - 1 шт; Брус качели-балансир - 1 шт; Спинка – 4 шт; Резиновый амортизатор – 2шт; ЗиП.	
	Сборка:	Сборка качели-балансира должна производиться без применения сварочных работ. Качели-балансир представляют собой сборную конструкцию из цельносварного каркаса, бруса, сидений и амортизаторов из резины . Брус состоит из доски с фанерой связанных по площади при помощи саморезов вкрученных с равным шагом и клеем ПВА. Спинки к сиденьям крепятся при помощи мебельных болтов. Сиденье с брусом соединяется при помощи мебельных болтов. Брус крепится к узлу качения мебельными болтами. Резиновые амортизаторы крепятся к брусу при помощи саморезов. Декоративные накладки крепятся при помощи мебельных болтов.	

	Требование к установке:	Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации монтаж качели-балансир производится путем ее углубления в грунт не менее 400 мм и последующим бетонированием. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).	
--	-------------------------	--	--