

Техническое задание
Тренажер «Аника» для тренировки мелкой моторики кисти.

№ п./п.	Наименование или обозначение параметра или требования	Значение параметра
1	Технические характеристики	
1.1	Тренажер состоит из двух частей: 1. Блока электроники с датчиками; 2. Собственно перчатки, на которую крепится блок электроники с датчиками. Тренажер выполнена с возможностью отсоединения блока электроники с датчиками от самой перчатки т.е. предусмотрена возможность замены износившейся перчатки.	
1.2	Исполнения и габаритные размеры устройства:	
1.2.1	количество исполнений по размерам руки ¹	6
1.2.2	исполнение для левой и правой руки ¹	да
1.2.3	габаритные размеры размер 1 (Д × Ш × В)	250×300×36
1.2.4	габаритные размеры размер 2 (Д × Ш × В)	265×310×36
1.2.5	габаритные размеры размер 3 (Д × Ш × В)	280×320×36
1.2.6	габаритные размеры размер 4 (Д × Ш × В)	290×350×36
1.2.7	габаритные размеры размер 5 (Д × Ш × В)	315×400×36
1.2.8	габаритные размеры размер 6 (Д × Ш × В)	325×430×36
1.2.9	длина кабеля USB, м	1,8
1.2.10	отклонения габаритных размеров частей установки, %, не более	± 5
1.3	Параметры сети электропитания:	
1.3.1	тип сети электропитания	От порта USB компьютера
1.3.2	номинальное напряжение, В	5
1.3.3	допустимое отклонение напряжения сети от номинального, %	± 10
1.4	Масса устройства не более, кг	0,2
1.5	Максимальная мощность, при номинальном напряжении Вт, не более	0,5
1.6	Параметры регистрирующих датчиков:	
1.6.1	Количество датчиков	7
1.6.2	Количество сенсоров на датчик	3
1.6.3	Количество осей сенсоров	3
1.6.4	Типы сенсоров	Акселерометры, гироскопы, магнитометры
1.7	Типы регистрирующих движений:	
1.7.1	Сгибание-разгибание пальцев	Да
1.7.2	Сгибание-разгибание кисти	Да
1.7.3	Пронация-супинация кисти	Да
1.8	Системные требования к компьютеру	
1.8.1	Операционная система	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
1.8.2	Процессор с тактовой частотой, не менее, ГГц	2,7
1.8.3	Оперативная память объемом, не менее, Гб	1

¹ Поставляются по запросу потребителя, в зависимости от размера и направления.

№ п./п.	Наименование или обозначение параметра или требования	Значение параметра
1.8.4	Свободное место на жестком диске, не менее, Гб	1
1.8.5	Необходима установка программного обеспечения Java не ниже версии 1.8	
1.8.6	USB порт спецификаций	2.0, 3.0
1.9	Дополнительные возможности	
1.9.1	Возможность отсоединения блока электроники с датчиками от перчатки (для замены износившейся перчатки)	Да
1.9.2	Возможность подключения одновременно двух перчаток	Да
1.9.3	Наличие базы данных пользователей	Да
1.10	Сохранение истории пользователей	Да
1.11	Условия эксплуатации устройства:	
1.11.1	Тип помещения для эксплуатации	лабораторные, капитальные, жилые и другие подобного типа помещения
1.11.2	Диапазон допустимых температур окружающего воздуха, °С	(+ 10...+ 35)
1.11.3	Верхний предел относительной влажности воздуха (при + 25 °С), %	80
1.11.4	Диапазон допустимого атмосферного давления, кПа	(84,0...106,7)
1.12	Высота над уровнем моря, м, не более	1000
2	Комплектность	
2.1	Тренажер «Аника»	1 шт.
2.2	Компакт диск с программным обеспечением	1 шт.
2.3	Паспорт	1 шт.
2.4	Руководство по эксплуатации	1 шт.