A person is shown from the chest up, wearing a VR headset. The person's hands are holding the sides of the headset. The scene is dramatically lit with red and blue light, creating a futuristic and immersive atmosphere. The person is wearing a dark jacket. The text is overlaid on the person's face and the headset.

Разработка устройства виртуальной
реальности для обучения сотрудников
промышленных предприятий



Архипелаг
20.35

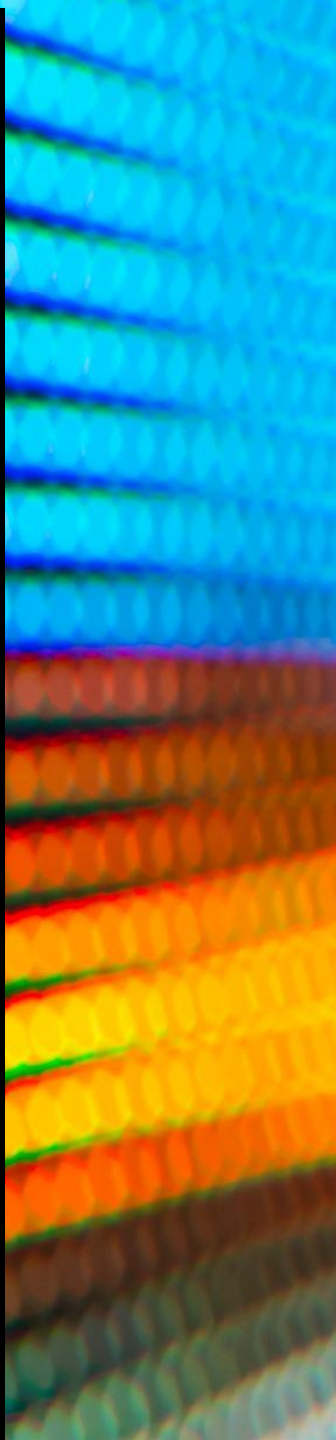
20.35
НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

Образовательный интенсив
для разработчиков AI-проектов:

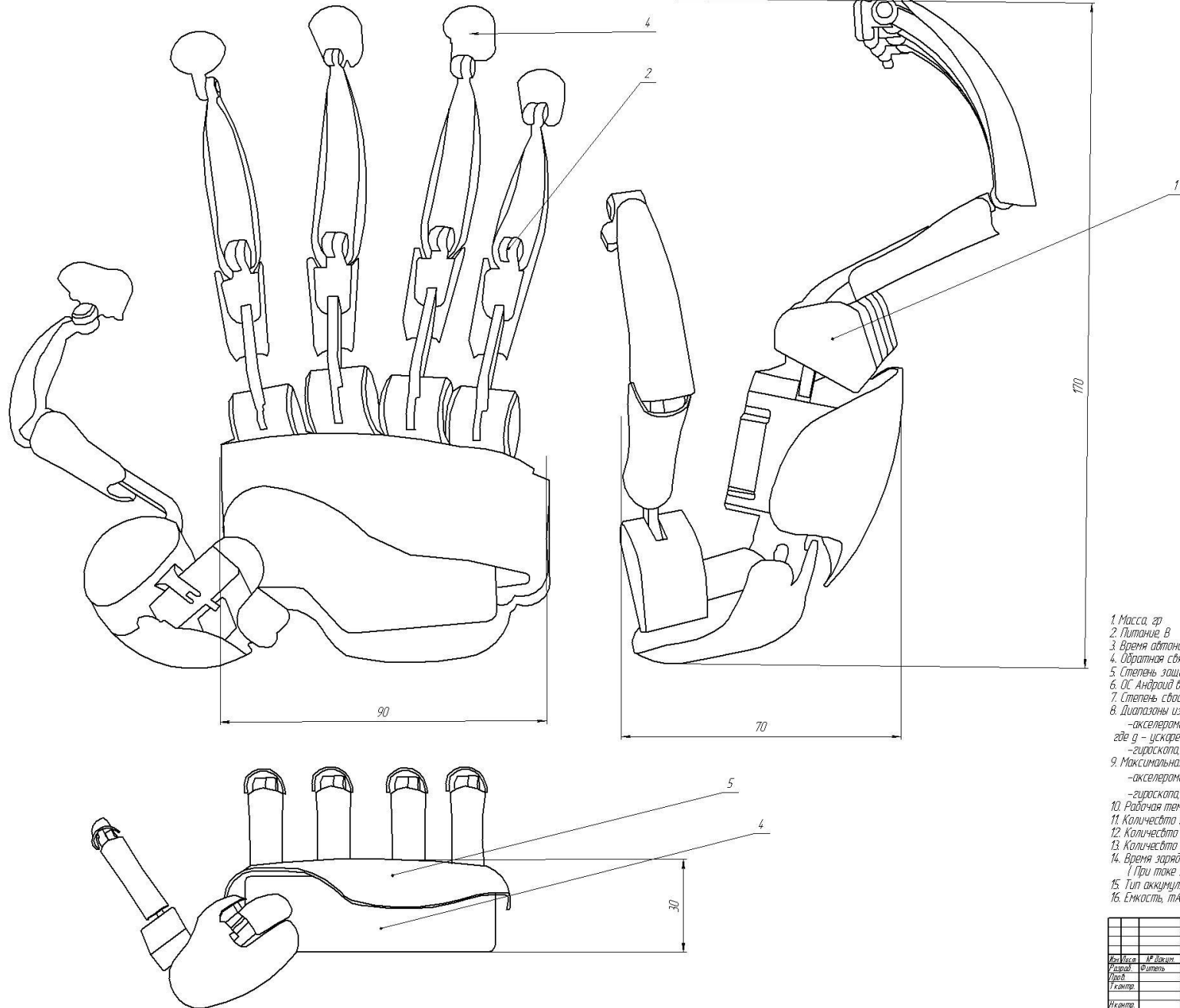
СЕГОДНЯ → СТУДЕНТЫ,
ЗАВТРА → ЗВЕЗДЫ





Лист 1 из 1

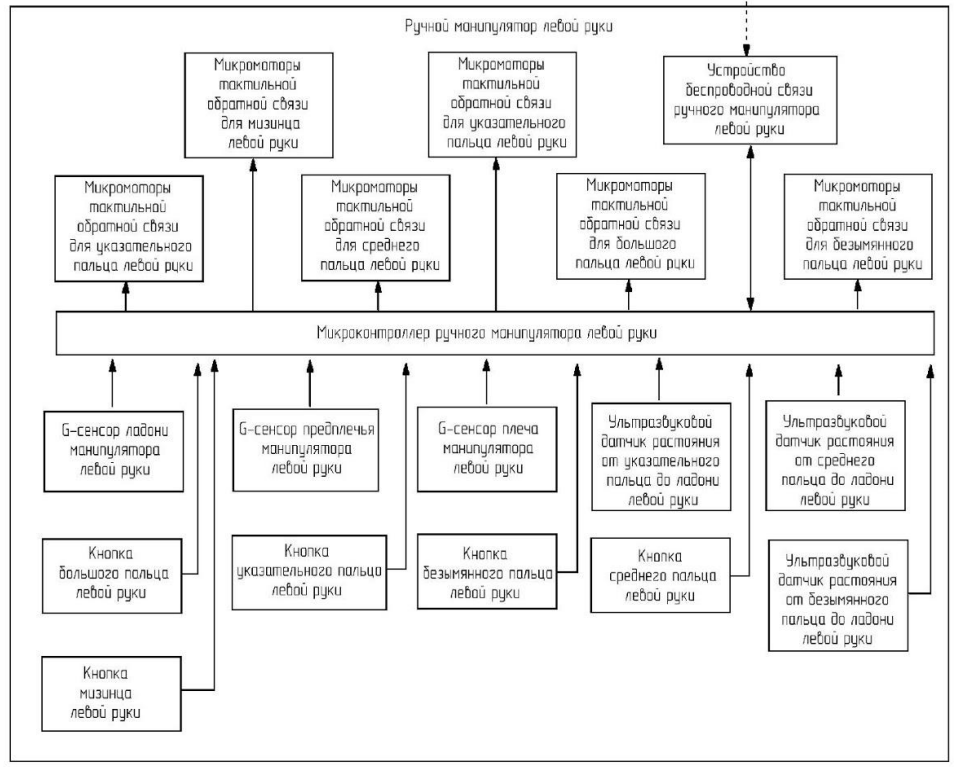
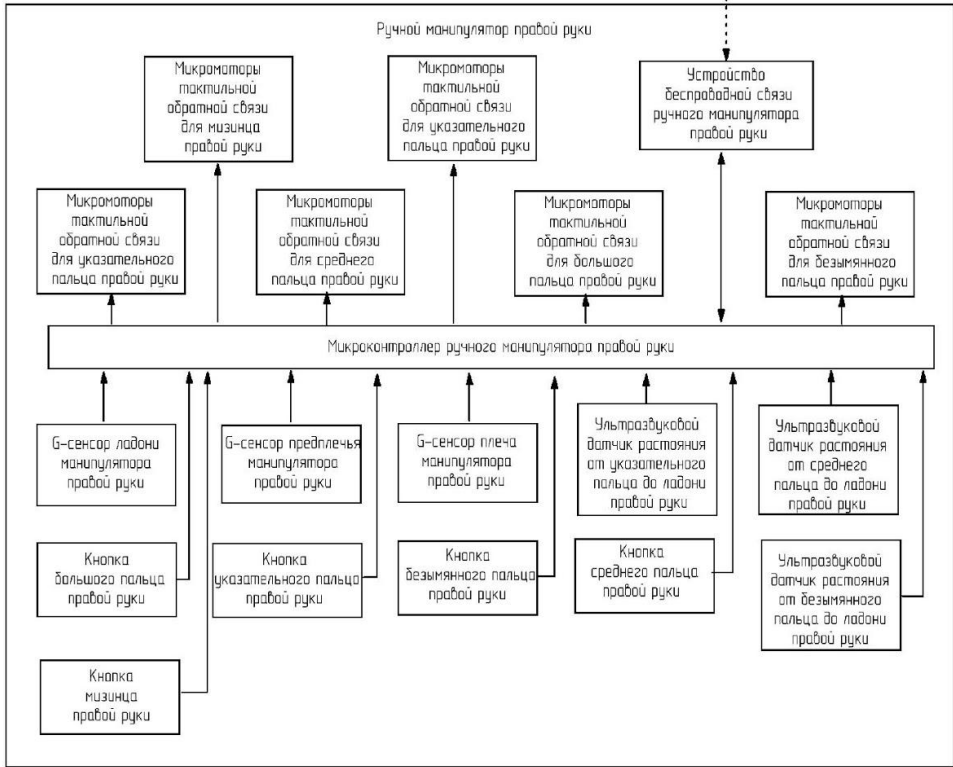
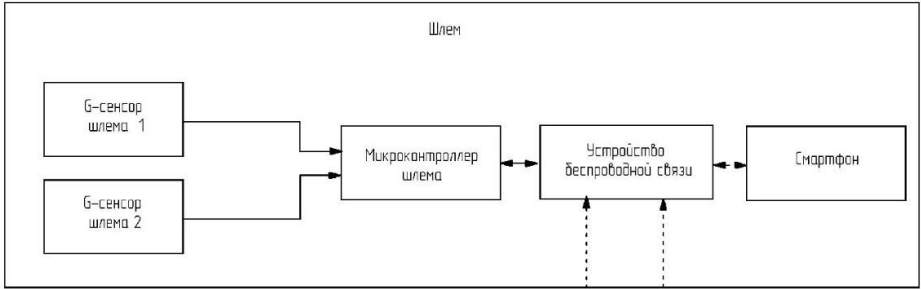
Лист 1 из 1



Технические характеристики

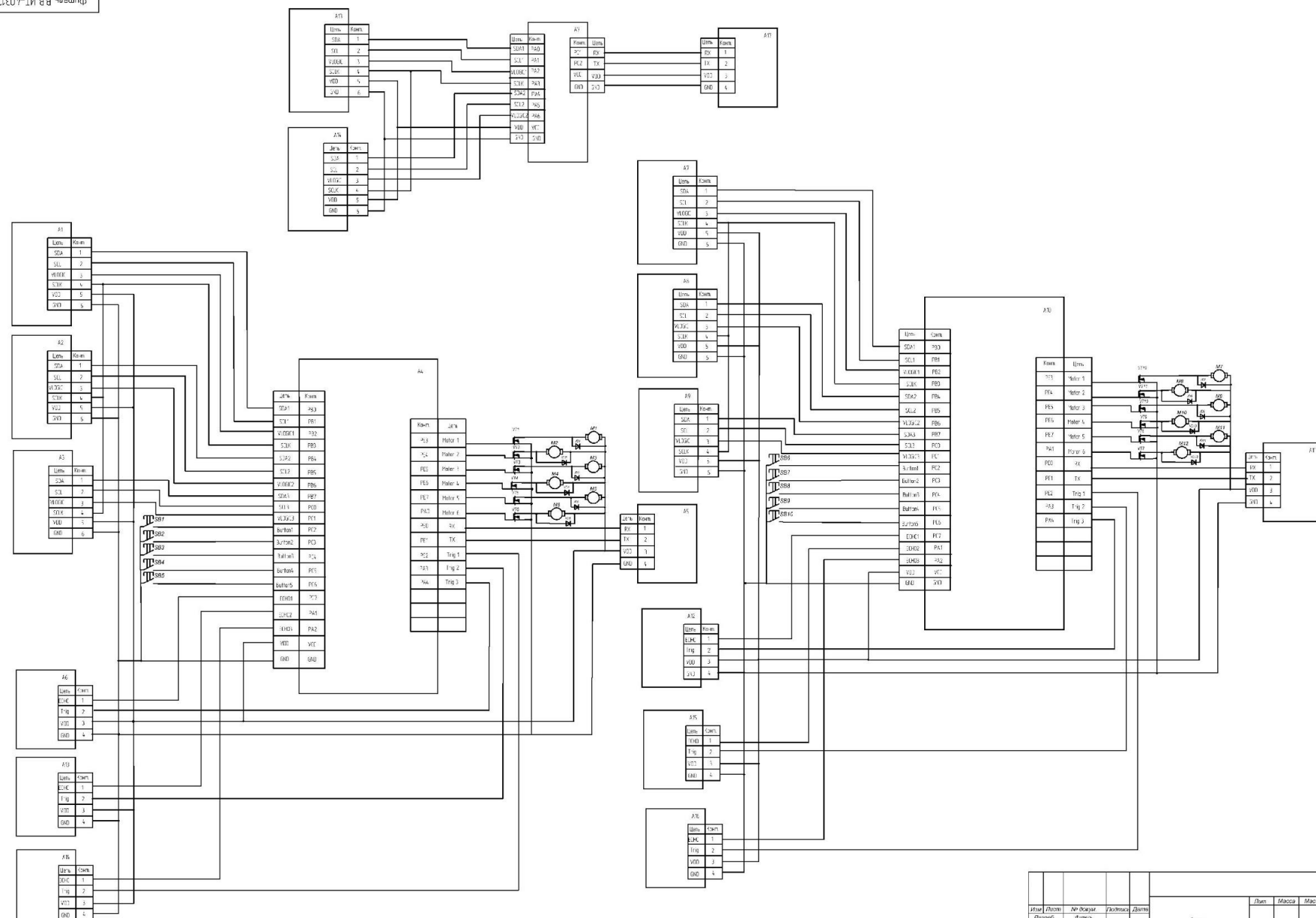
- | | |
|---|---|
| 1. Масса, гр | 150 |
| 2. Питание, В | 3.7 |
| 3. Время автономной работы, ч | 12 |
| 4. Обратная связь, мс | 5 |
| 5. Степень защиты | IP58 |
| 6. ОС Android версии выше | 8 |
| 7. Степень свободы | 6 |
| 8. Диапазоны измерений: | |
| - акселерометра: | $\pm 2g, \pm 4g, \pm 8g, \pm 16g$ |
| где g - ускорение свободного падения = 9.81 м/с^2 | |
| - гироскопа, $^{\circ}/\text{с}$: | $\pm 2000, \pm 1000, \pm 500, \pm 250, \pm 125$ |
| 9. Максимальная чувствительность: | |
| - акселерометра, м/с^2 : | $9.5 * 10^{-3}$ |
| - гироскопа, $^{\circ}/\text{с}$: | $3.8 * 10^{-3}$ |
| 10. Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$: | $10 \dots 35$ |
| 11. Количество кнопок на одном устройстве | 6 |
| 12. Количество микропаров на одном устройстве | 6 |
| 13. Количество гироскопов-акселерометров | 3 |
| 14. Время зарядки устройства | 2 часа 36 минут |
| (При токе заряда в 1 Ампер) | |
| 15. Тип аккумулятора | 18650 |
| 16. Емкость, мА/ч | 2700 |

Устройство виртуальной реальности				Лист	Риски	Уровень
Исполн.	И.И.И.	Лист	Вариант	Устройство виртуальной реальности	2-1	
Провер.	И.И.И.	Лист	Вариант	Общий вид	Лист	Всего
Утверд.	И.И.И.	Лист	Вариант			
Созд.	И.И.И.	Лист	Вариант			



Имя, Фамилия, Инициалы
 Должность
 Подпись
 Дата

Имя	Лист	№ докум.	Уровень	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Формат					
Проект.					Схема структурная		
Т. экзепл.					Лист	Листов	
Реценз.					ИТ-40317		
Н. экзепл.					Коллекция		
Утвержд.					Формат		

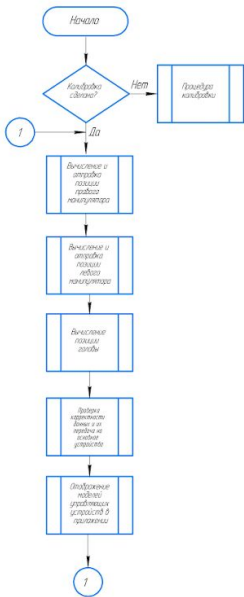


Итого позиций: _____
 Страна №: _____

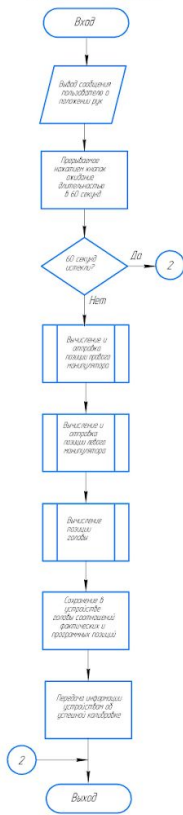
Итого в заказе: _____
 Итого в заказе: _____
 Итого в заказе: _____
 Итого в заказе: _____

Имя	Лист	№ докум.	Год	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.		№ докум.	Год	Дата			
Провер.		№ докум.	Год	Дата	Лист	Глобус	
Разработ.							
И. катер.							
И. катер.							

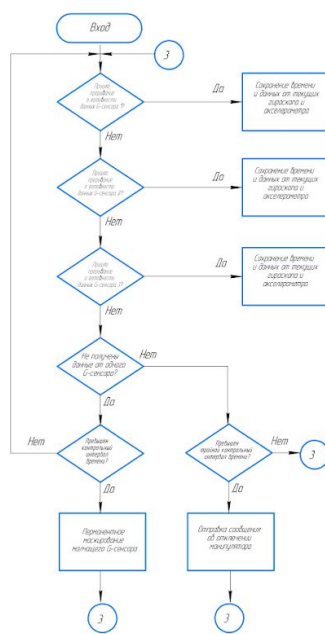
ИТ-40317



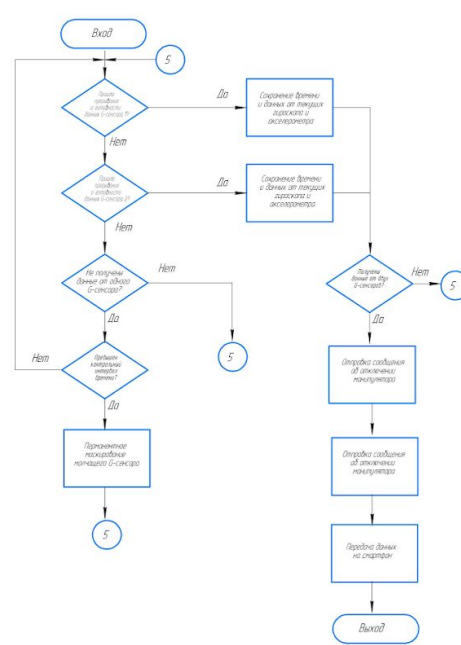
Процедура калибровки



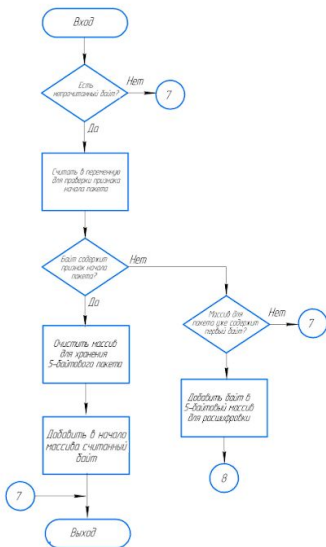
Вычисление и отправка позиции правого/левого манипулятора



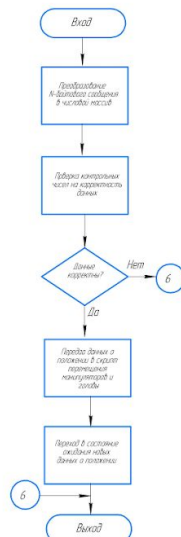
Вычисление позиции головы



Проверка корректности данных и их передача на основные устройства



Отображение моделей управляющих устройств в приложении



Лист 1 из 11
Лист 2 из 11
Лист 3 из 11
Лист 4 из 11
Лист 5 из 11
Лист 6 из 11
Лист 7 из 11
Лист 8 из 11
Лист 9 из 11
Лист 10 из 11
Лист 11 из 11

Имя	Иван	№ документа	ИТ-40317	Дата	11
Проект	Система	Лист	Листов	1	
Исполнитель		Исполнитель			
Дата		Дата			

БЛОК-СХЕМА
КГУ ИТ-40317
Исполнитель: Фирма А1

A woman wearing a blue VR headset and holding a controller stands in a dark, digital landscape. She is surrounded by glowing, ethereal jellyfish in shades of green, blue, and pink. A large, wireframe whale is visible in the background, composed of blue lines and dots. The scene is illuminated with vibrant, neon-like colors against a dark, textured background.

Спасибо за внимание!