

Курсовой проект

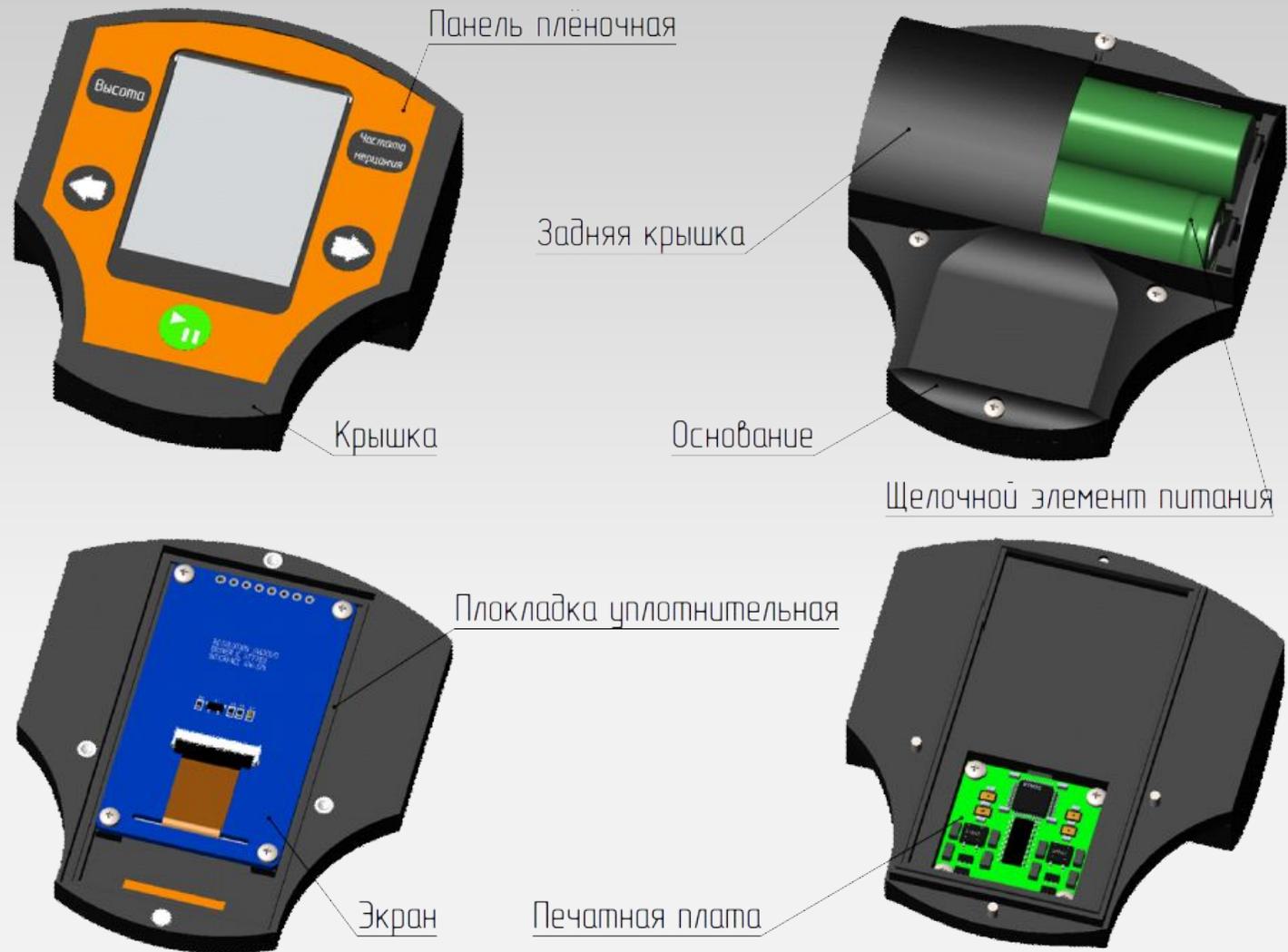
По дисциплине «Конструирование спортивной
техники»

Тема: «Разработать конструкцию пульта управления
тренажёра для единоборцев»

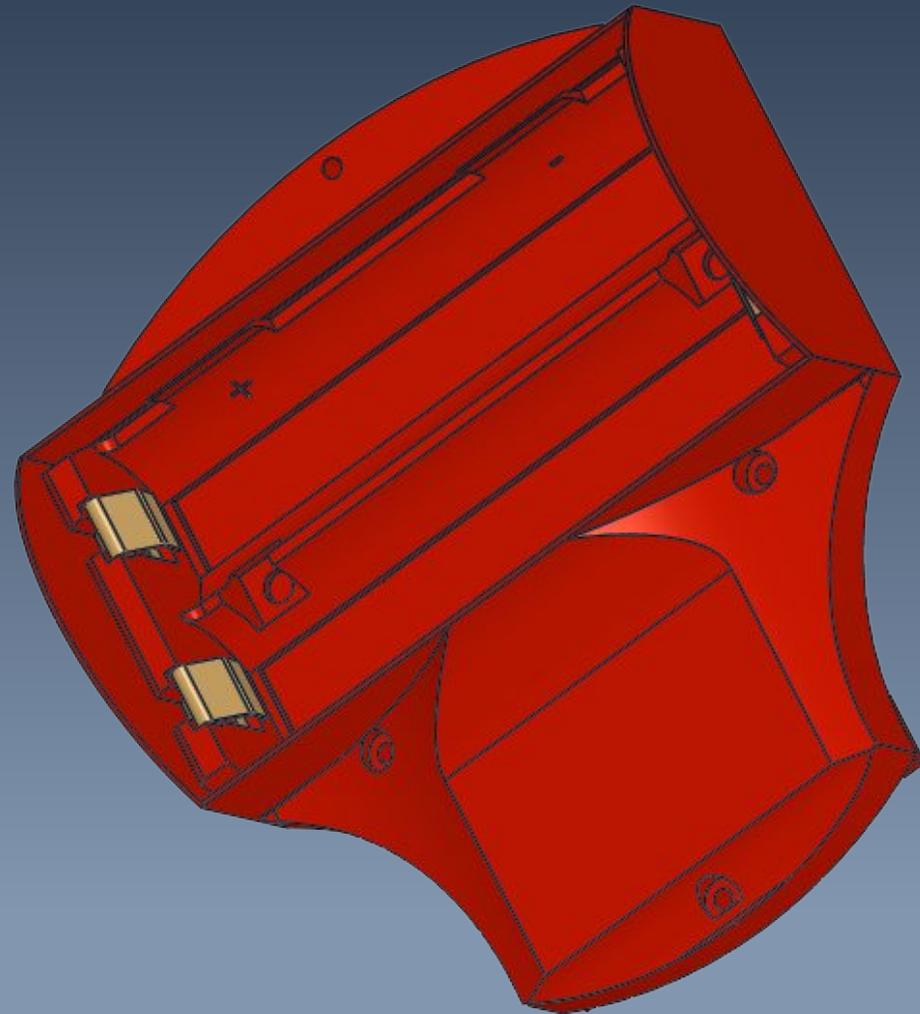
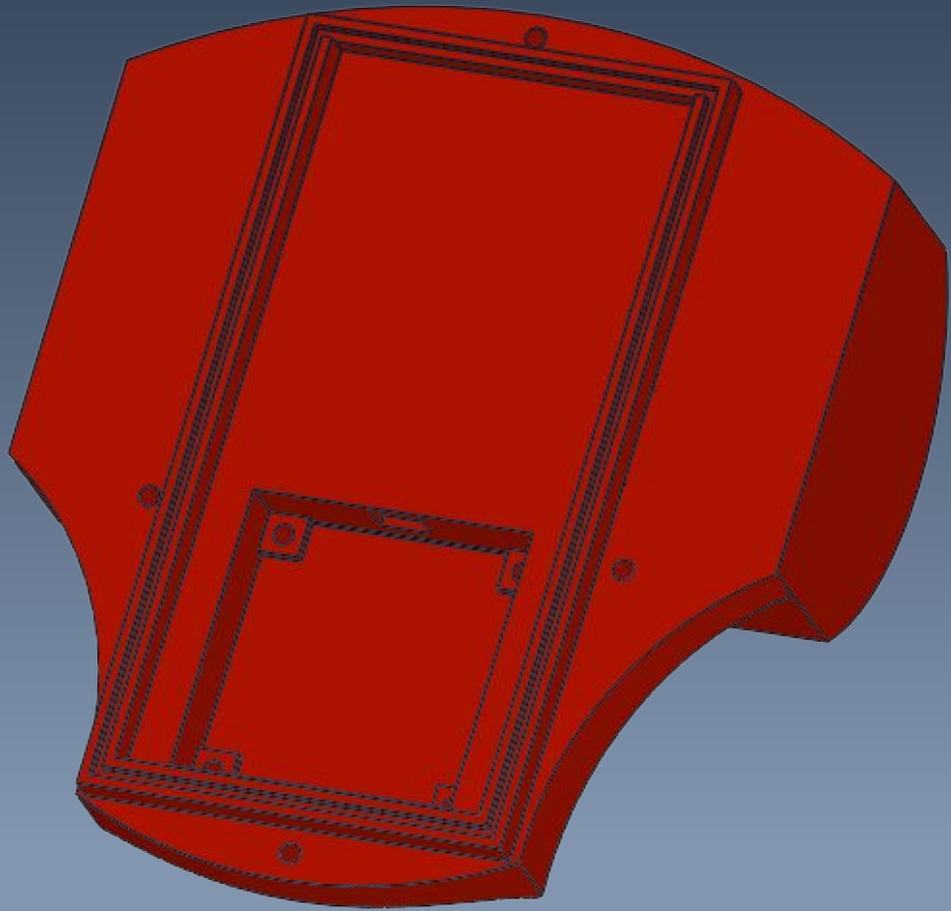
Исполнитель: Швецов Н. Г.

Руководитель: Савёлов И. Н.

Модель пульта управления



Основание



БНТУ.11904.117.200СБ

Изд. пр. 01

Лист №

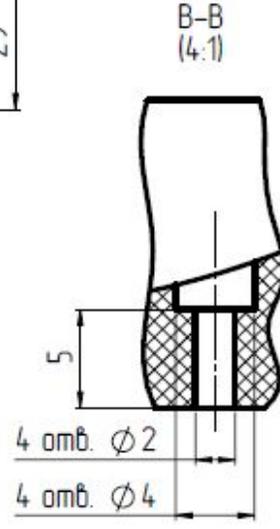
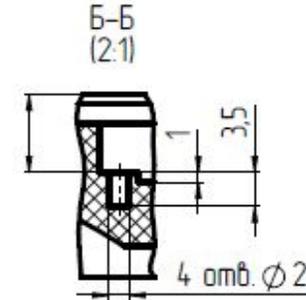
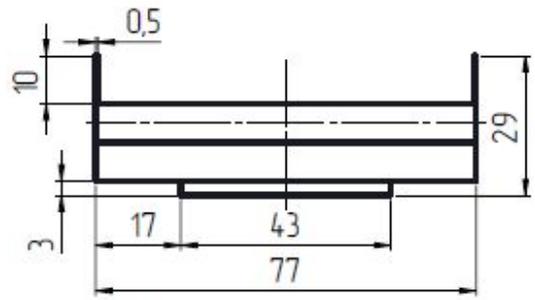
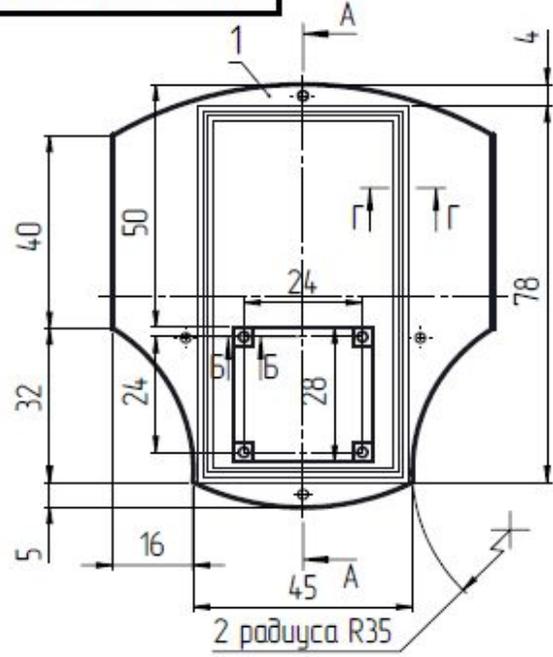
Изд. №

Лист №

Лист №

Лист №

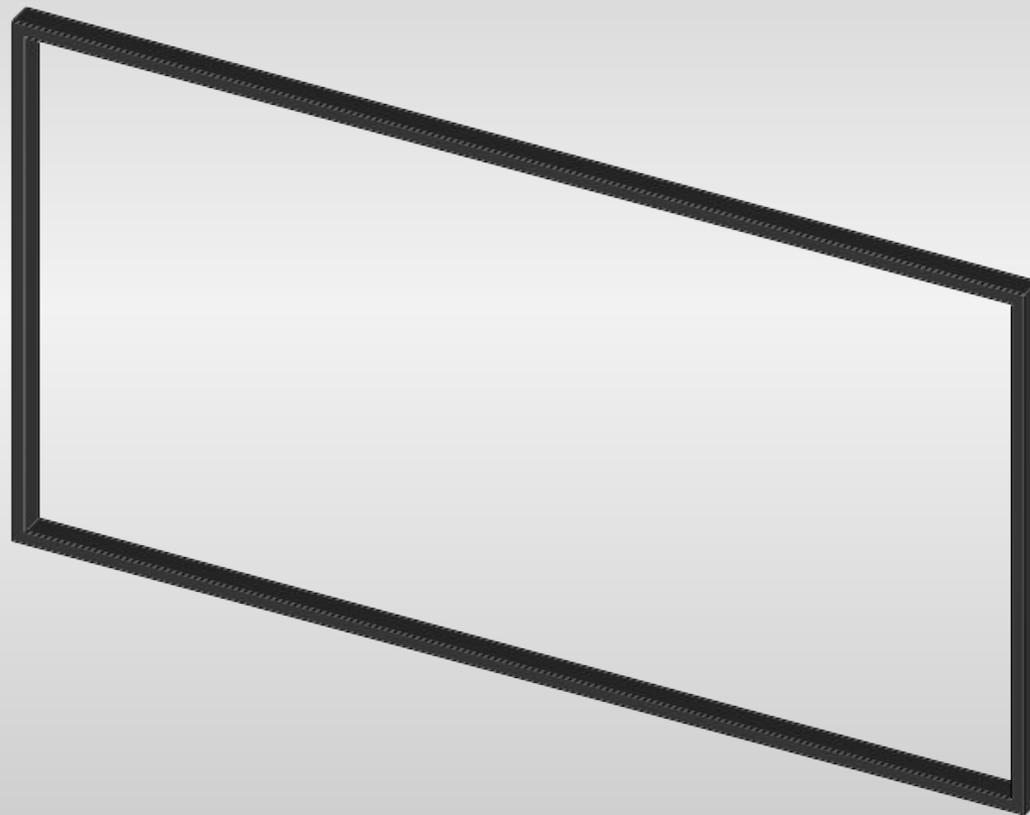
Лист №



1. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-т: Н12, ±t/2;
2. Цвет RAL 9005 (Глубокий черный)

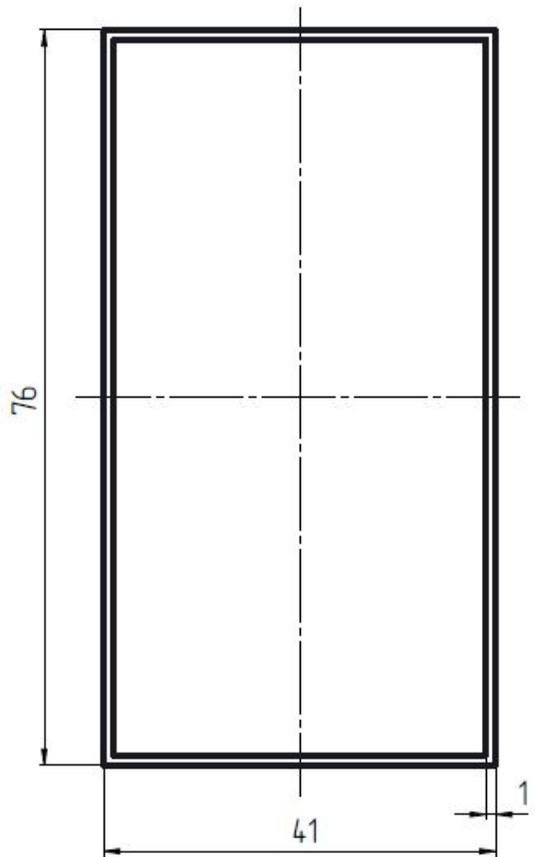
БНТУ.11904.117.200СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	11	11
Разраб	Швецов					
Проб	Сабелов					
Т. контр	Сабелов					
И. контр	Сабелов					
Чтб	Сабелов					
Основание корпуса					Лист 1	Листов 1
АБС-пластик HG-0760GP					Гр.11904.117	

Прокладка уплотнительная



100'Z1170611'61H9

√ Ra 6,3



1. Общие допуски по ГОСТ 30883.1-т: $\pm t/2$;
2. Толщина прокладки уплотнительной 2 мм.

Лист	1
Склад №	
Подп. и дата	
Инд. № дубл.	
Взам инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Швецов		
Испол.		Сабелов		
Т. контр.		Сабелов		
Инд. № подл.				
И. контр.		Сабелов		
Утв.		Сабелов		

БНТУ.11904117.001

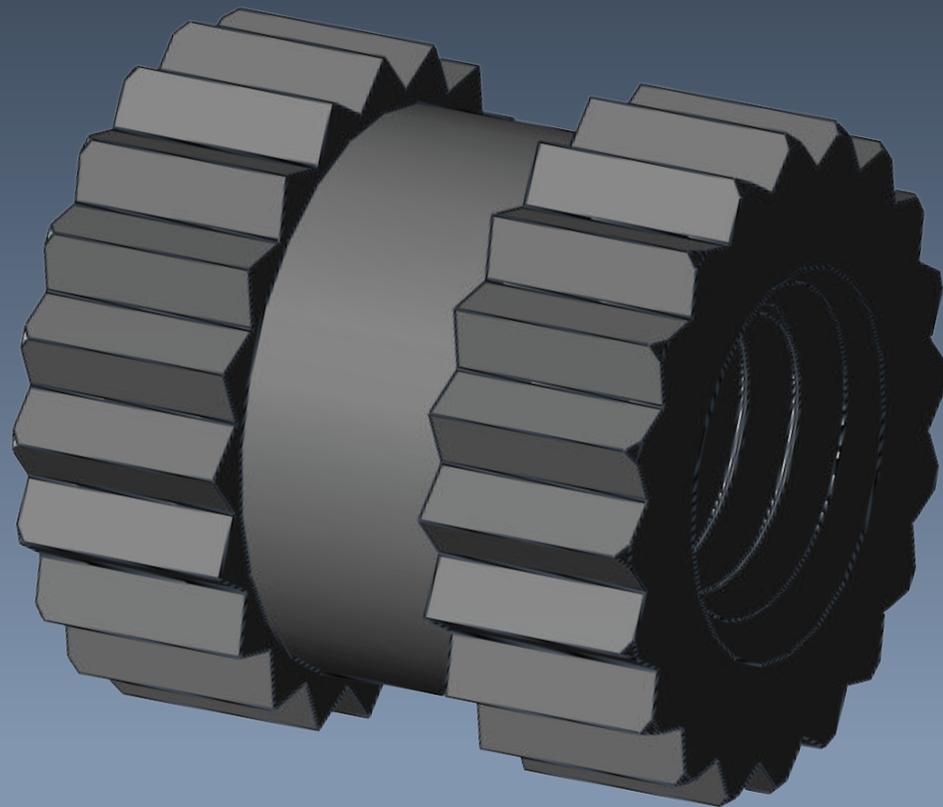
Прокладка
уплотнительная

Резиновая смесь ИПР-1266
ТУ 38.103321-76

Лит.	Масса	Масштаб
		2:1
Лист 1	Листов 1	

Гр.11904117

Втулка резьбовая



БНТУ.11904.117.102

Перв. примен.

Справ. №

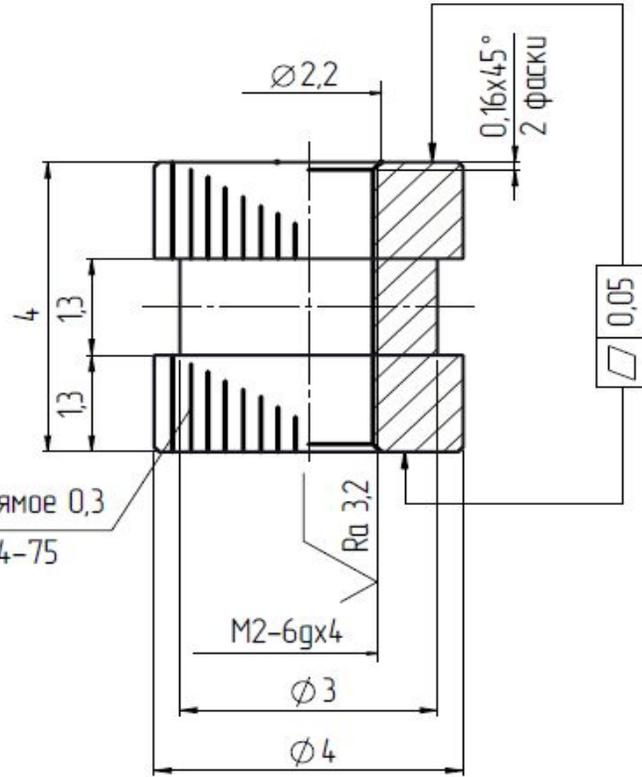
Подп. и дата

Инд. № докум.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Рифление прямое 0,3
ГОСТ 21474-75

M2-6gx4

Ø3

Ø4

Ø2,2

0,16x45°
2 фаски

0,05

1. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-м: +t2, -t2, ±t2/2

БНТУ.11904.117.102

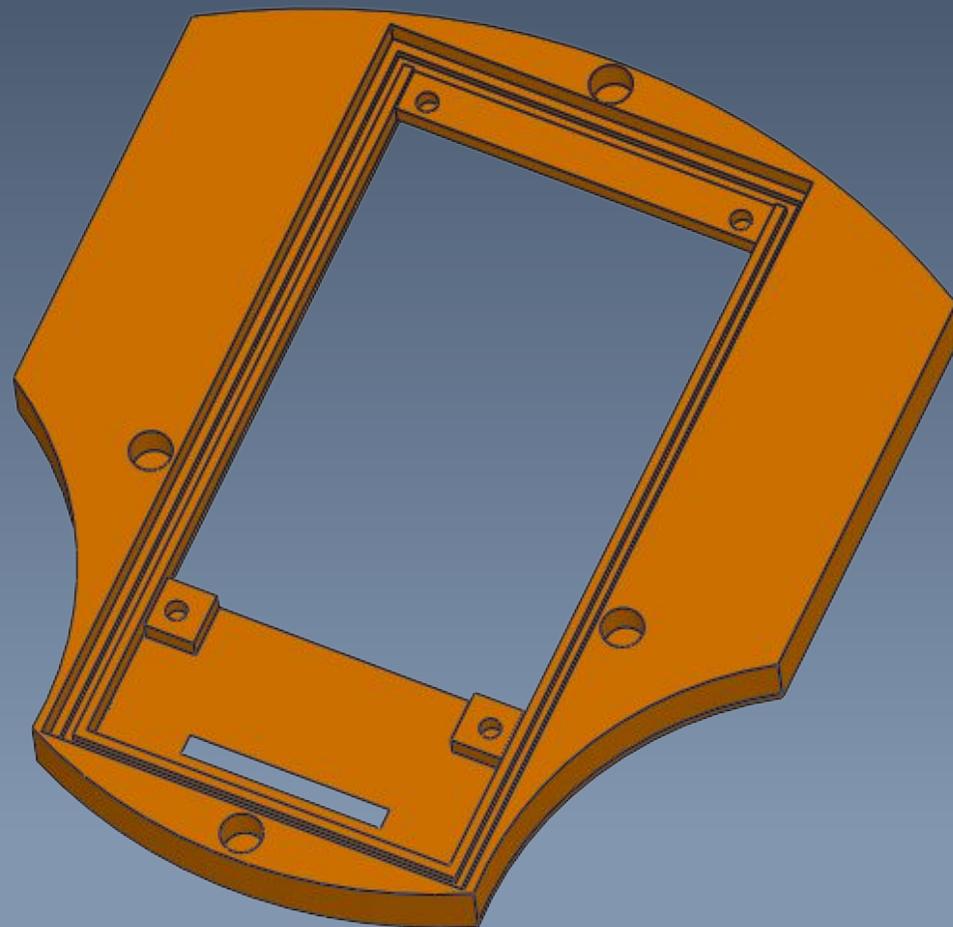
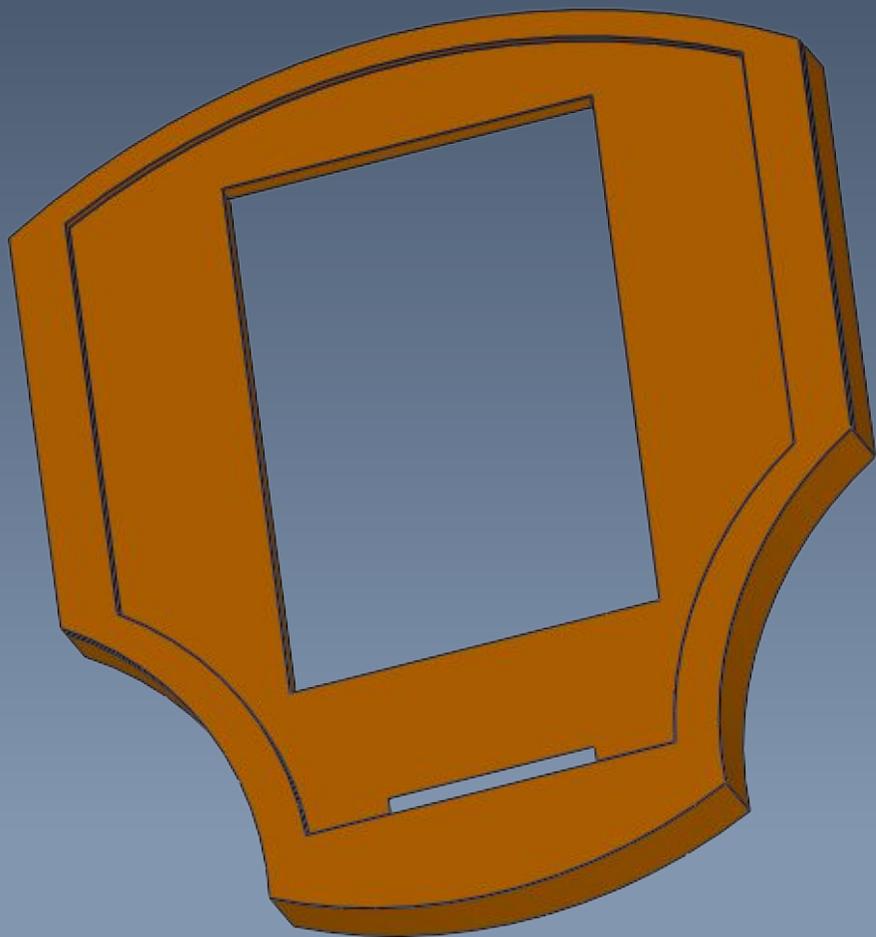
Втулка резьбовая

Пруток ДКРНХ 10 НД БрОЦ4-3
ГОСТ 6511-60

Лит.	Масса	Масштаб
		10:1
Лист 1	Листов 1	

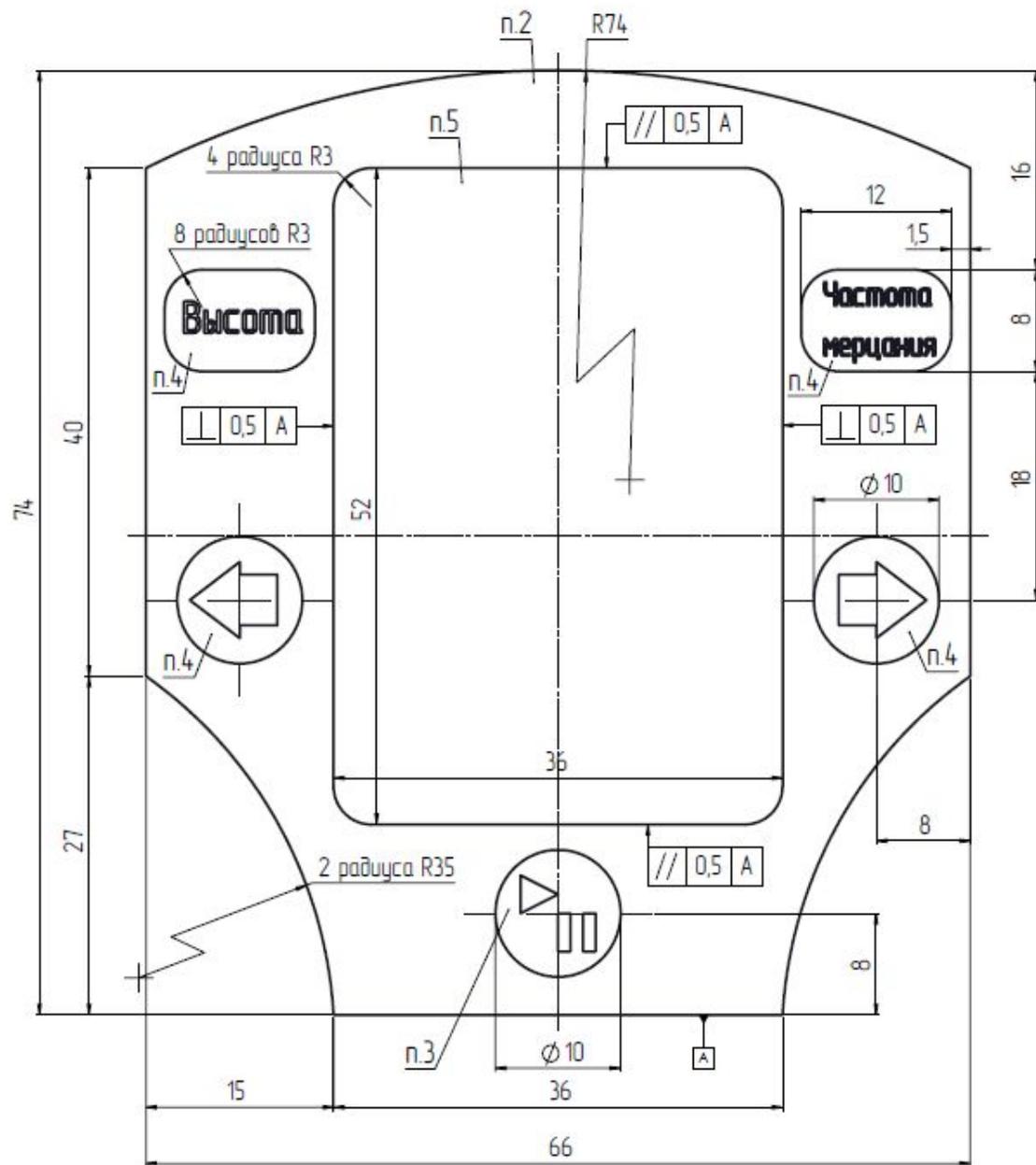
Гр.11904.117

Крышка



Панель плёночная





1. Общие полуски по ГОСТ 30893.1-т;
2. Цвет плёночной панели RAL 2007 люминесцентный ярко-оранжевый;
3. Цвет кнопки под прозрачной областью для экрана RAL 6038 люминесцентный зеленый;
4. Цвет боковых круглых кнопок и кнопок "Высота", "Частота мерцания" RAL 9005 глубокий черный;
5. Прозрачная область для экрана;
6. Кнопки – тактильные с металлической мембраной;
7. Толщина плёночной панели 1 мм.
8. Высота выступа кнопок над поверхностью 0,5 мм.

				БНТУ.11904117.006		
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Исполн.	Исполн.	Масштаб
Создан	Изменен					4:1
Проверен	Лаборант					
Т. констр.	Лаборант					
Э. констр.	Лаборант					
Электр.	Лаборант					
Панель плёночная						
					Гр.11904117	



