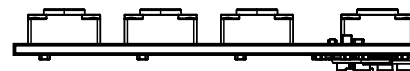
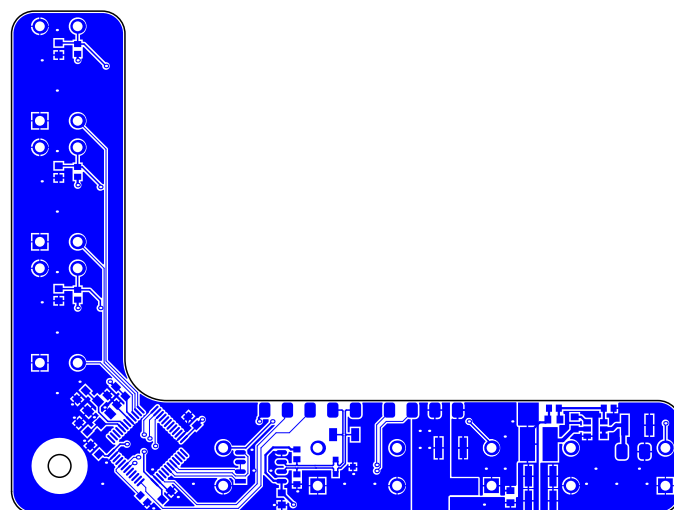


С вида сбоку убрать все  
компоненты,  
это чертеж печатной платы!



## Рамка для ДПП




Отмасштабируй и размести слою в рамке, если МПП надо  
 делать ч/д орочный, по слою на лист  
 Добавь размеры, риски координатной сетки  
 Полезные символы:  $\phi$   
 Убери рамки

*Ra 12.5*

Проверь заметки  
Финишное покрытие  
Что не нужно - удали

1. \* Размер для справок
2. Шаг координатной сетки 5мм
3. Плату изготовить комбинированным химическим позитивным способом
4. Класс точности платы по ГОСТ Р 53429-2009: №4
5. Плата должна соответствовать ГОСТ 23752-79, группа жесткости 2
6. Финишное покрытие металлизированных отверстий по ГОСТ 17325-79 припоем ПОС-61 по ГОСТ 21931-76 с флюсом Л-5 по АЧ30.033.002.ТУ, толщина не нормирована
7. Контроль опико-визуальным методом при 16 - кратном увеличении по ГОСТ 23752.1-92, функциональный контроль по ГОСТ 23752.1-92.
8. Остальные технические требования по ОСТ 4Г 0.070.014-75

## Проверь рамку

					ГИДР.123456.019-01.01						
					Плата экрана	Лит.		Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1:1	
Разраб.	Соловьев М.			07.10.2025							
Проверил											
Т. контр.											
					Печатная плата	Лист		Листов		1	
Н. контр.						 ГИДРОНАВТИКА					
Утв.						МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА					