




Таблица 1 - Данные отверстий

Условное обозначение отверстий	Диаметры отверстий, мм	Диаметры контактных площадок, мм	Наличие металлизации в отверстиях	Количество отверстий
	$0,3^{+0}_{-0,9}$	$0,6^{+0}_{-0,9}$	Есть	56
	$2,0^{+0,2}_{-0,2}$	$1,1^{+0,2}_{-0,2}$	Есть	34
	$3,2^{+0,2}_{-0,2}$	Нет	Нет	4

- 1.* Размеры для справок
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H12, h12, $\pm IT_{\frac{12}{2}}$
3. Общие допуски формы и расположения – ГОСТ 30893.2-2002 – Н
4. Шаг координатной сетки 1,25 мм
5. Плату изготовить комбинированным позитивным методом
6. Класс точности платы по ГОСТ Р 53429-2009 –З:
 - минимальная номинальная ширина проводника – 0,25 мм;
 - минимальное номинальное расстояние между элементами проводящего рисунка – 0,25 мм;
 - минимальный номинальный диаметр переходного отверстия – 0,3 мм.
7. Параметры отверстий, контактных площадок платы приведены в таблице 1
8. Плата должна соответствовать ГОСТ 23752-79, группа жесткости – 3
9. Финишное покрытие металлизированных поверхностей меди по ГОСТ 9.301-86, контактных зон – припоем ПОС-61 ГОСТ 21930-76 толщиной не менее 35 мкм.
7. Остальные технические требования по ОСТ 4 ГО.070.014-75

					ИУ 4.11.04.03.23.11.31.11.002				
					Устройство учета электронных компонентов Плата печатная FR4-DE104 ТУ 2296-001-39421663-13		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					2:1
Разраб.		Кутаев К.С.							
Провер.		Орлов А.О.							
Т. контр.									
Н. контр.						Лист	Листов 1		
Утв.							МГТУ им. Н.Э. Баумана Кафедра ИУ 4 Группа ИУ 4-31М Формат А2		