



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 -3:

- 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 визуальной индикации температуры в помещении				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата								2:1
Разраб.		Кутаев К.С.				Плата печатная						
Провер.		Орлов А.О.								Лист	Листов 1	
Т. контр.										МГТУ им. Н.Э. Баумана		
Н. контр.						FR4-DE104				Кафедра ИУ 4		
Утв.						ТУ 2296-001-39421663-13				Группа ИУ 4-31М		