



- 1.\* Размер для справок.
- 2.\*\* Размер обеспеч. инстр.
3. Класс точности 3 по ГОСТ Р 53429-2009.
4. Печатная плата должна соответствовать ГОСТ Р 53429-2009, группе жесткости 3 при верхнем значении температуры окружающей среды (85±2) °C
5. Шаг координатной сетки 5 мм. Линии сетки нанесены через 15мм.
6. Конфигурацию печатных проводников выдерживать по координатной сетке с отклонениями от чертежа ±1,5 мм.
7. Места, обведенные штрихпунктирной линией, печатными проводниками и контактными площадками не занимать.
8. Ширина печатных проводников не менее (0,25±0,05) мм.
9. Расстояние между печатными проводниками и контактными площадками не менее 0,2 мм
10. Форма контактной площадки произвольная. Допускается занижение контактных площадок до 0,05 мм от края отверстия.
11. Предельные отклонения расстояний между центрами отверстий ±0,2 мм, кроме оговоренных осодо.
12. Допускается полное или частичное заполнение припоем переходных отверстий, их диаметры контролю не подлежат.
13. Покрытие проводящего рисунка платы Хим. Мм.
14. Покрытие печатной платы защитной паяльной маской TAIYO PSR-4000 H855/CA-40 H855 фирма «TAIYO INK» с двух сторон, кроме контактных площадок. Допускается отсутствие покрытия вокруг контактных площадок, включая проводники и полигоны, на размере не более 0,5 мм от края контактной площадки. Допускается отсутствие покрытия по контуру платы и вокруг неметаллизированных отверстий на размере не более 1,1 мм.
15. Маркировать защитной маской PMR-6000 W30/CA-40 G30, цвет белый. Попадание маркировочной краски на паяемые поверхности не допускается. Допускаются разрывы в маркировочных знаках, не искажающие восприятие информации.
16. Покрытие контактных площадок и металлизированных отверстий Хим. Мм Гор. ПОС-63, ГОСТ 21930-76

Таблица 1

Обозначение отв.	Диаметр отв. мм.	Диаметр конт. площадки, мм	Наличие металлизации	Кол. отв.
⊙	0,4	1	да	35
⊙	0,6	1,2	да	5
⊙	0,70	2,4; 14	да	3
⊙	0,76	1,52	да	5
⊙	1	1,5	да	44
⊙	1,2	1,8	да	2
⊙	2	3, 4	да	2

ДР.11.02.14.460.26.2				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка электрической схемы и создание действующего макета «Чертежка с обратной тактильной связью»	
Разработ.	Шамсиев М.А.				Чертеж печатной платы	
Пров.					Лист	Листов 1
Т.контр.					ГАПОУ «КРМК»	
Н.контр.					гр. ЭП-460	
Утв.					Формат А1	