Приложение 13

Таблица 1

Номер контрольной точки	Измерительный прибор	Характеристика контролируемого параметра	Примечание
13ФИ	Осциллограф С1-18	Выход ГПН: U, t, ωt	U выставляется не менее 8В резистором R12
1,4ФИ		ωt	α-уг ОЛ регулирования α=(0...175) эл. градусов.
1,2		Программированные импульсы: U, ωt	φ-60 эл. градусов
1,R19		2π, ωt	γ не более 10 эл. градусов
1,6		U, t	Переключение триггеров И не менее 9В
1,8		U, t	
1,10		γ, t	γ не менее 0,5мс
1,13		U, t	Ключ Н1 закрыт U=+12В
1,14		U, t	Ключ В1 открыт U=-12В
1,3		U, ωt	Отсутствует ток в силовой цепи, не более 3мА
1,11		α, ωt	При наличии нагрузки

*Подбирают при регулировании

Микросхемы А1, А2, ФИ: А1 - К157УД2
Конденсаторы С1, С2, С8, С10...С12, ФИ: С1, С2 - К73-17-250В
Конденсаторы С3, ФИ: С4 - К73-17-400В
Конденсаторы С4, С7, ФИ: С3 - КД2
Конденсаторы С9, С13 - К50-16-25В
Микросхемы D1...D4, ФИ: D1, D2 - К511ЛА5
Резисторы постоянные R1...R18, R19...R24, R25, R27...R38, R41...R60, ФИ: R1...R18 - МЛТ (±5%)
Резисторы переменные R26, R39, R40 - РП1-48
Диоды полупроводниковые V1...V8, V28...V32, V35...V37, V40, V43...V45, ФИ: V5, V7 - КД522Б
Диоды полупроводниковые V15...V26 - КД209А
Транзисторы V38, V39, ФИ: V2 - КТ203Б
Транзисторы V41, V42 - КТ972Б
Транзисторы V9...V14, V33, V34 - КТ973Б
Транзисторы ФИ: V1, V8 - КТ315Б
Транзисторы ФИ: V3, V4, V6 - КТ315В
Вилка X1 - СНП58-64/94-9В-23-2

Рис. 8. Схема блока управления №1 БС 3003