

АНТЕННО-ВОЛНОВОДНАЯ СИСТЕМА

№ п/п	Наименование	Назначение
	ВОЛНОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО	для передачи ЭМЭ от передатчика к антенне и от антенны к приемнику
1	волновод	для передачи СВЧ энергии
2	ответвитель	СВЧ тройник для ответвления части мощности импульса магнетрона в канал АПЧ
3	разрядник	для защиты ПРМС от СВЧ импульса магнетрона
4	ферритовый переключатель	для разделения тракта приема и передачи СВЧ энергии
5	волноводный переключатель «Антенна-нагрузка»	для изменения направления распространения ЭМЭ, от магнетрона к антенне или к эквиваленту антенны (при скрытой настройке РЛС).
6	измерительная секция	для подключения измерителя проходящей мощности М2-3 при настройке СВЧ тракта
7	гибкий волновод	для предотвращения деформации волновода между шкафами Т-44 и Т-2 при движении ЗСУ
8	вращающийся переход АЗ	для передачи ЭМЭ с неподвижных частей волноводного тракта в подвижные при вращении антенны по АЗ
9	вращающийся переход УМ	для передачи ЭМЭ с неподвижных частей волноводного тракта в подвижные при вращении антенны по УМ
10	поворотное сочленение	для перевода антенны из боевого в походное положение и обратно
11	волноводный переключатель ДУ, «ПОИСК-ПЕЛЕНГ»	для направления СВЧ энергии, идущей от магнетрона: - на поисковый облучатель при поиске цели; - на пеленговый облучатель при сопровождении цели.
12	Воздушная помпа	для создания избыточного давления (0,6–1,1 атм.) в элементах волноводного тракта
	АНТЕННА, бл. Т-81М	для передачи ЭМЭ от передатчика к антенне и от антенны к приемнику
13	поисковый облучатель	для изменения положения (качания) луча антенны по УМ при поиске цели
14	пеленговый облучатель	для конического сканирования луча антенны и формирования сигарообразной ДНА при сопровождении цели
15	рефлектор	для формирования сигарообразной ДНА
16	Контррефлектор (поляризационный фильтр)	для отражения ЭМ волны и поворота плоскости поляризации
17	механизм разверток	для формирования разверток на ИКО РЛС
	УСТРОЙСТВО СКРЫТОЙ НАСТРОЙКИ	для обеспечения контроля работы и настройки приемно-передающего тракта РЛС без излучения ЭМЭ в пространство
18	кристаллодержатель	для детектирования СВЧ сигнала резонатора при измерении частоты ПРД внешним прибором М2-3
19	поглотитель	для поглощения ЭМЭ
20	резонатор	для определения работоспособности СВЧ тракта и для измерения частоты передатчика РЛС
21	ответвитель	для отвода части мощности импульса магнетрона в резонатор
22	эквивалент	для рассеивания и поглощения ЭМЭ