Техническая спецификация

Устройство суммирования УС-12

- устройство суммирования УС-12 выполняет функцию деления мощности сигналов передатчиков и суммирования принимаемых сигналов при подключении к одному фидеру снижения двух идентичных антенн гражданской УКВ-радиосвязи ведомственного и коммерческого использования,

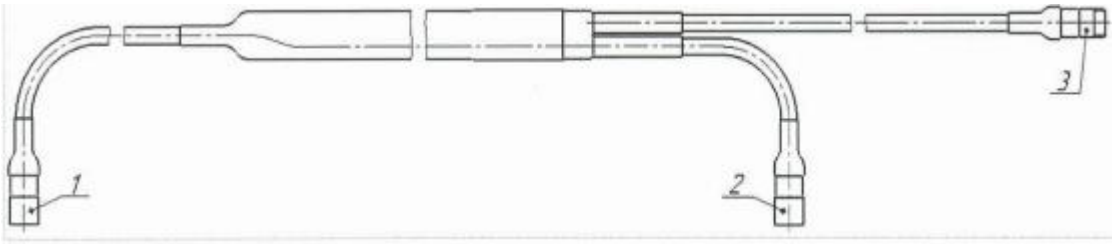
- конструктивно устройство суммирования УС-12 выполнено на отрезках коаксиальных кабелей.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих частот	146-174 МГц
Диапазон рабочих частот	28 МГц
Количество каналов	2
Потери деления	3 дБ
Ослабление полезного сигнала	<0.3 дБ
КСВ	<1.2
Импеданс	50 Ом
Максимальная подводимая мощность	500 Вт

Механические характеристики	
Масса	<0.7 кг
Размеры (длина х макс. диаметр)	2150 мм х 28 мм
Конструкция разъема со стороны фидера	N, розетка
Конструкция разъемов со стороны антенн	N, вилка

Данные об окружающей среде	
Рабочая температура	-50…+60ºС
Температура хранения	-50…+60ºС
Температура при транспортировке	-50…+60ºС
Применение	на открытом воздухе
Степень защиты (класс защиты IP)	IP66

Схематичное изображение УС-12



Все разъёмы УС-12 обязательно должны быть подключены на нагрузку с волновым сопротивлением 50 Ом и значением КСВ не хуже 1,5. Перед установкой устройства суммирования УС-12 отключить питание радиостанции. Подключить два разъёма N-типа вилка (1,2 на схематическом изображении) устройства суммирования УС-12 к соответствующим антенным разъёмам N-типа розетка одиночных диполей. Подключить к разъёму N-типа розетка (3 на схематическом изображении) устройства суммирования УС-12 разъём N-типа вилка кабеля снижения. При подключении устройства суммирования не следует прикладывать чрезмерно большое усилие к навинчивающимся разъёмам во избежание их повреждения. Проверить надёжность соединений и обязательно загерметизировать их. Закрепить устройство суммирования УС-12 и кабель снижения нейлоновыми стяжками (в комплект поставки не входят) к мачте.