

Коаксиальный фазовращатель

Описание и назначение

Коаксиальные фазовращатели предназначены для подстройки и регулировки электрической длины линии передачи в радиоэлектронных системах связи, где требуется высокая точность по значению фазы. Коаксиальный фазовращатель позволяет изменять электрическую длину линии передачи с небольшим шагом, сохраняя уровень КСВН и вносимых потерь. Коаксиальные фазовращатели работают в диапазоне от 0 до 20 ГГц при температуре от -60 до +110 °С. Корпуса и гайки изготовлены из нержавеющей стали, а центральные проводники из закаленной бериллиевой бронзы, покрытой износостойким золотом, что обеспечивает минимум 3 000 рабочих циклов подключения-отключения.



Технические параметры

Обозначение	Соединители	Частотный диапазон, ГГц	КСВН не более (тип.)	Вносимые потери, дБ, не более (тип.)	Максимальный сдвиг фазы на 20 ГГц, °	Рис.
ФК20-03Р-03-110	Тип IX вар.3 (розетка) - тип IX вар.3 (вилка)	0 - 20	1,25	0,3	110	1
ФК20-03Р-03-270					270	2
ФК20-13Р-13-110	Тип 3,5 мм (розетка) - тип 3,5 мм (вилка)				110	1
ФК20-13Р-13-270					270	2

Габаритные размеры

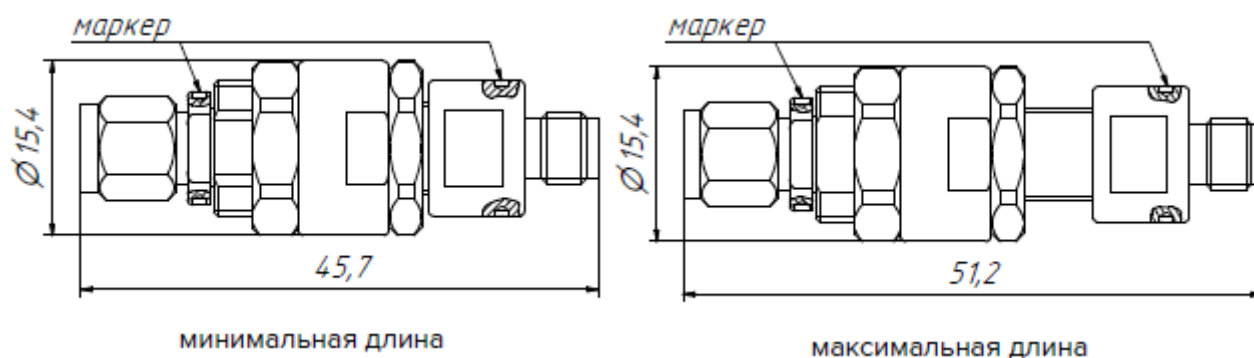


Рис.1

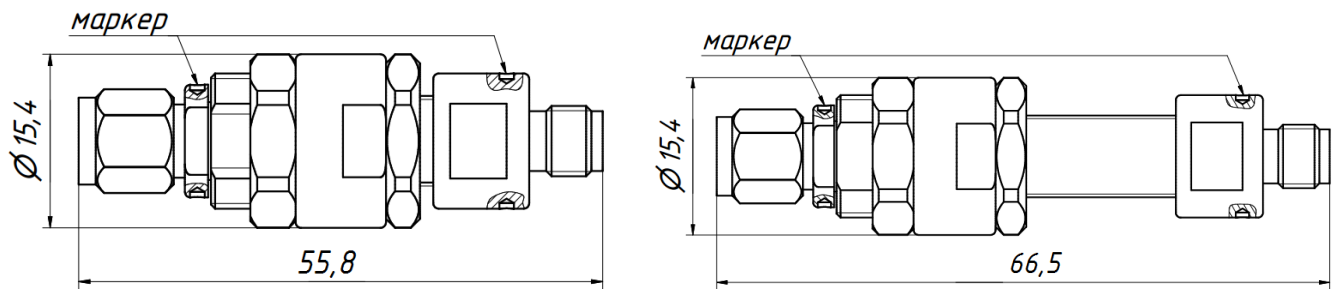
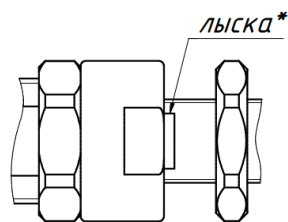


Рис. 2



* «Лыска» на корпусе является маркером, который показывает, что дальше раскручивать корпус запрещается во избежание выхода из строя фазовращателя.