

Экспериментальная антенна «Гонец» (серийное изделие)

Модель: ВДР-01в



Технические характеристики антенны Гонец

Поляризация	Правая круговая
Импеданс	50 Ом
KCB	< 1.5
Диапазон частот	300-400 МГц
Коэффициент усиления	3 дБ
Диапазон рабочих температур	-55°C до +85°C
Разъем антенны	TNC female
Корпус	Стеклопластик 2 мм
Цвет	Белый
Габариты в защитном колпаке	D395 H450 мм
Вес в защитном колпаке	10 кг
Мощность, подводимая от приемопередатчика	10-12 Вт

Рекомендации по антенному кабелю

Потери до 3% по эффективности	
RG 223/U	До 5 метров
RG 214/U	До 8 метров
5D-FB	До 12 метров
8D-FB	До 18 метров
Потери до 5% по эффективности	
RG 223/U	До 9 метров
RG 214/U	До 14 метров
5D-FB	До 20 метров
8D-FB	До 30 метров

Крепление КГ-02 (опционально, поставляется отдельно)

Модель КГ-02	
 <p>Рис. 2 Труба внешним диаметром 57 мм с фланцем диаметром 310/331 мм и высотой (толщиной металла) 5 мм</p>	<p>Крепление предназначено для установки антенны на вертикальную трубу диаметрами от 30 мм до 51 мм включительно. Крепление антенны к фланцу осуществляется 4-мя болтами M6x30/35 снизу. Фиксация крепления на вертикальную трубу осуществляется 6-ю болтами M8, через приваренные гайки, расположенные в два ряда под 120 градусов. Болты затягиваются в два ряда на одинаковое число витков резьбы в целях обеспечения правильного центрирования и выдержки строгой вертикальности трубы крепления относительно трубы, на которую осуществляется установка антенны.</p>
Комплект крепежа антенны к фланцу	Нержавеющая сталь AISI 316 Болты M6x30 мм - 4 шт. Болты M6x35 мм - 4 шт. (шлиц с внутренним шестигранником) Гроверные шайбы M6 - 4 шт. Плоские увеличенные шайбы M6 - 4 шт.
Диаметр фланца	310 мм (круг) / 331 (с учетом выступающих ушек)
Толщина фланца	5 мм
Высота крепления	305 мм (300 мм трубы + 5 мм фланец)
Комплект крепежа на верт. трубу	M8x20 мм - 6 шт.

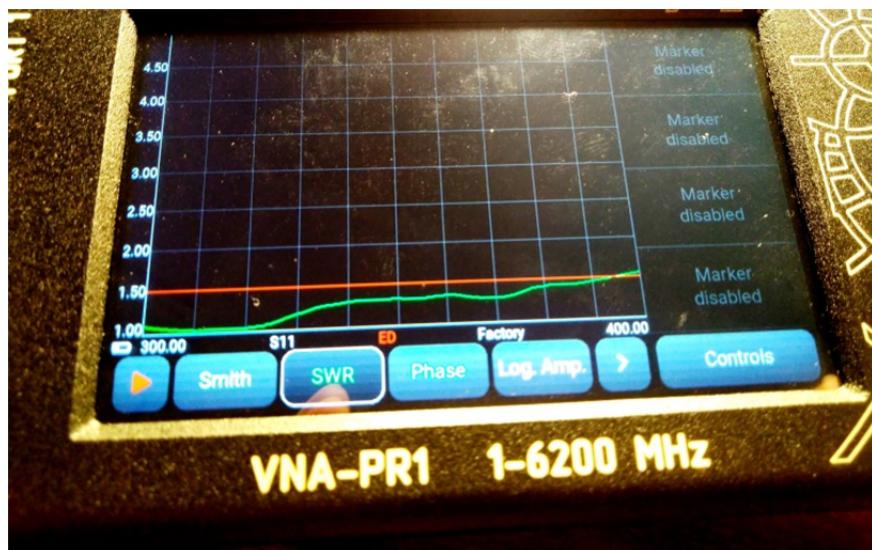


Рис. 3 КСВ антенны Гонец в диапазоне 300 - 400 МГц

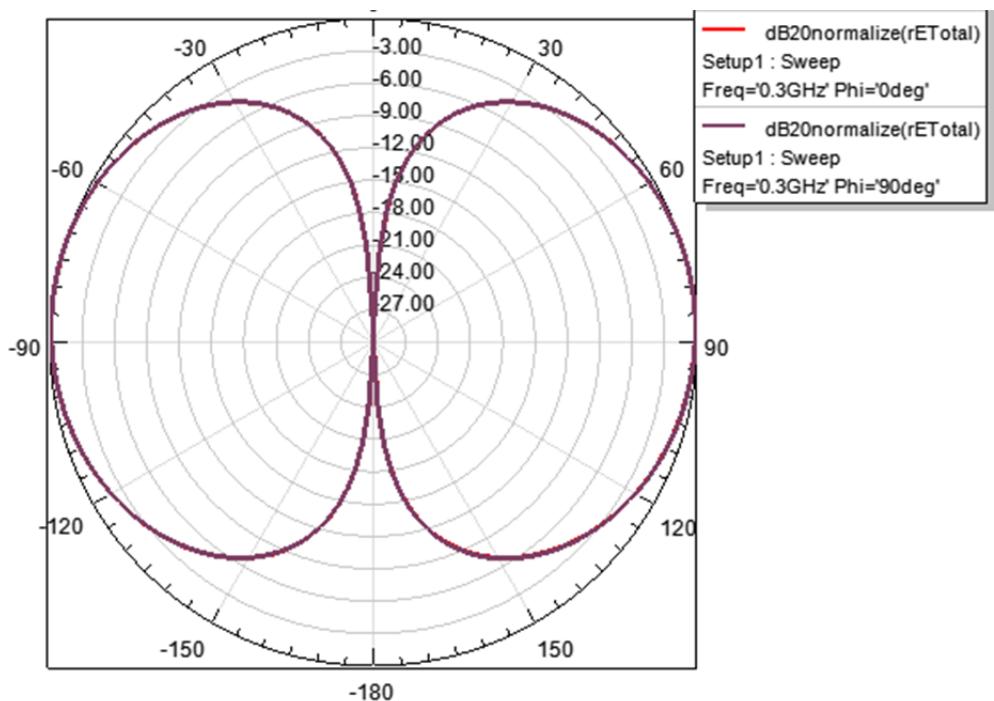


Рис. 4 ДН антенны Гонец на частоте 300 МГц

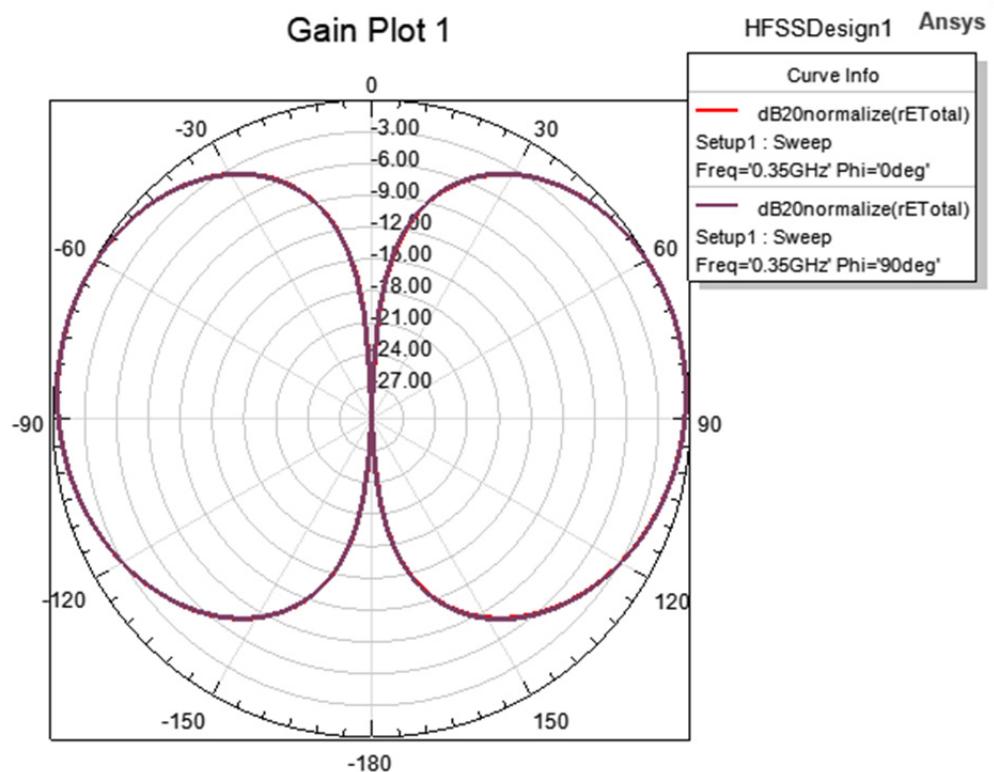


Рис. 5 ДН антенны Гонец на частоте 350 МГц

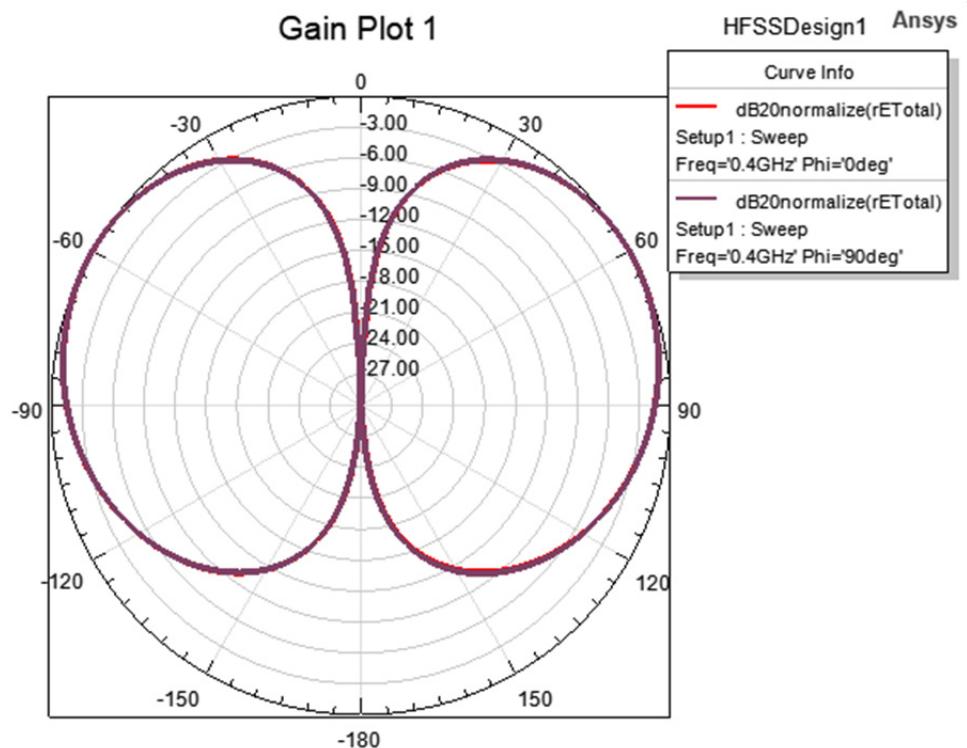


Рис. 6 ДН антенны Гонец на частоте 400 МГц

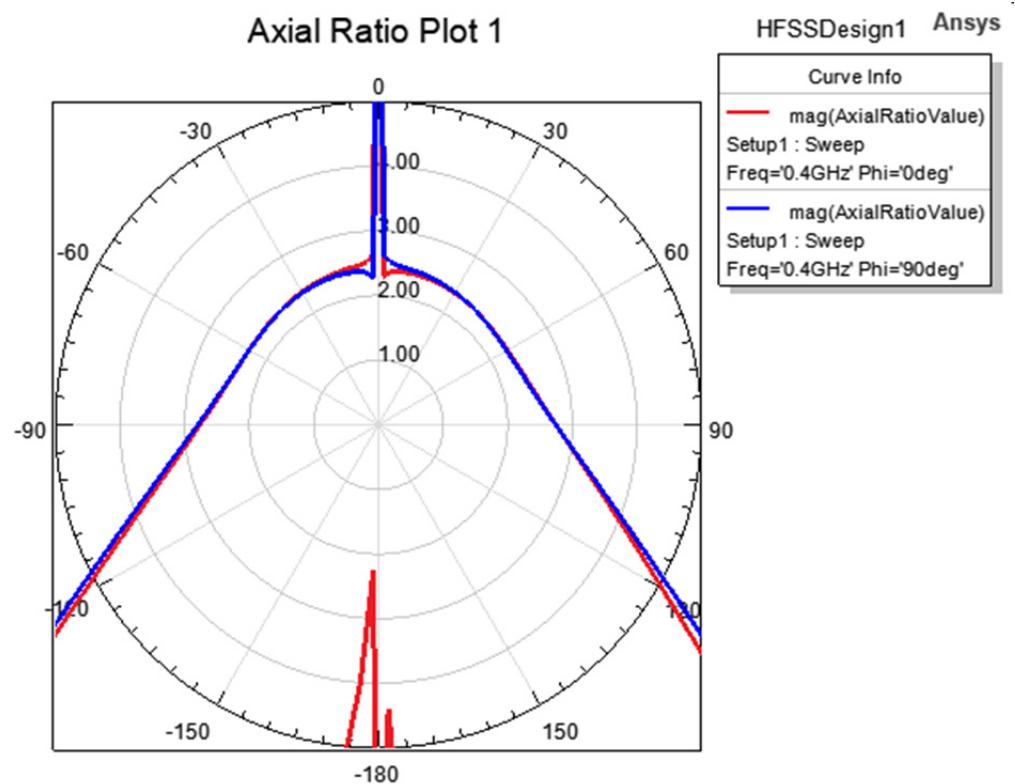


Рис. 7 Коэффициент эллиптичности антенны Гонец



Контакты производителя:

ООО «ВИДАР», г. Москва

Генеральный директор Соколов Павел Андреевич

Сайт: <https://widar.ru>

E-mail: mail@widar.ru

Tel, WhatsApp, Telegram: +79031990879