

## ООО «ВИДАР»

ОГРН: 1137746764540 ИНН: 7728853159  
КПП: 772801001 ОКПО: 18106785  
e-mail: mail@widar.ru  
тел. +7 (903) 199-08-79



## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от 21.03.2025 г. на поставку

### Комбинированной антенны Гонец + GPS/GLONASS + GSM/GPRS модель ВДР-02



**Цена за 1 шт. 97 000,00 руб.  
(цена без НДС)**

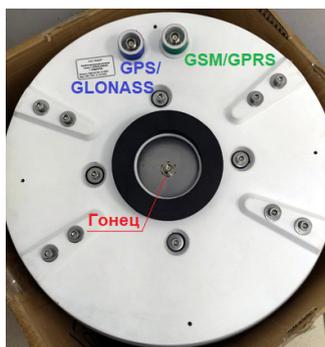
**Предложение действует до  
30.07.2025 г.**

«ВДР-02» – Комбинированная антенна спутниковой связи «Гонец» с дополнительными антеннами GPS/GLONASS и GSM/GPRS, разработанная специалистами ООО «ВИДАР» и успешно прошедшая лабораторные испытания. В одном радиопрозрачном укрытии (РПУ) находятся три независимые антенны со своими отдельными разъемами типа TNC Female.

Это инновационный отечественный продукт, который полностью разработан и серийно производится в России. Полностью совместим с приемопередатчиком системы «Гонец» и рассчитан на эффективную работу в полосе частот 300-400 МГц с КСВН < 1,5.

Антенна Гонец является пассивной всенаправленной, не имеет внутри электронных компонентов и усилителей. Высокая эффективность антенны обусловлена расчетом ее геометрических параметров и формы на современных программных продуктах электродинамического моделирования высококвалифицированными конструкторами.

Антенна размещается в полусферическом радиопрозрачном укрытии (РПУ) от атмосферных осадков РПУ-ST-16, выполненной из стеклопластика с толщиной верхней части 4 мм. Данная модель РПУ является копией РПУ для спутникового ТВ SeaTel 16” с аналогичными геометрическими размерами и формой. РПУ-ST-16 дает незначительное ослабление сигнала по мощности и практически сравним по радиопрозрачности с оригиналом SeaTel 16” из ABS-пластика.



Антенна оснащена тремя разъемами TNC Female. В нижней части основания РПУ предусмотрены 8 отверстий с резьбой М6 для крепления антенны на судне. Для удобства монтажа антенна опционально может поставляться с металлическим креплением для установки на вертикальную трубу диаметром до 51 мм (модель крепления КГ-03 со скошенным краем для боковых разъемов).

Для защиты ВЧ-разъема Гонца (в центре) от попадания воды и соляного тумана предусмотрено кольцо из микропористой резины высотой 16 мм и внешним диаметром 120 мм (внутр. диаметр 75 мм). Для защиты боковых разъемов предусмотрена система защиты, состоящая из пластиковых стаканчиков и резиново-силиконового тянущегося кембрика.

### Технические характеристики антенны Гонец в составе ВДР-02

<b>Тип антенны</b>	Пассивная (без МШУ)
<b>Поляризация</b>	Правая круговая
<b>Импеданс</b>	50 Ом
<b>КСВ</b>	< 1.5
<b>Диапазон частот</b>	300-400 МГц
<b>Коэффициент усиления</b>	3 дБ
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-55°C до +85°C
<b>Разъем антенны</b>	TNC female
<b>Корпус</b>	Стеклопластик 4 мм
<b>Цвет</b>	Белый
<b>Габариты в защитном колпаке</b>	D420 H470 мм
<b>Вес в защитном колпаке</b>	12 кг
<b>Мощность, подводимая от приемопередатчика</b>	10-12 Вт
<b>Рекомендации по антенному кабелю</b>	
<b>Потери до 3% по эффективности</b>	
<b>RG 223/U</b>	До 5 метров
<b>RG 214/U</b>	До 8 метров
<b>5D-FB</b>	До 12 метров
<b>8D-FB</b>	До 18 метров
<b>Потери до 5% по эффективности</b>	
<b>RG 223/U</b>	До 9 метров
<b>RG 214/U</b>	До 14 метров
<b>5D-FB</b>	До 20 метров
<b>8D-FB</b>	До 30 метров

### Крепление КГ-03 (опционально, поставляется отдельно)

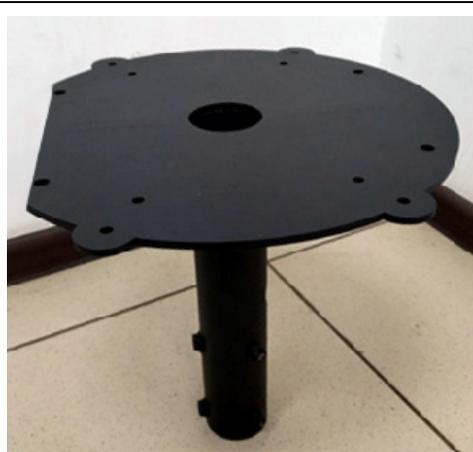


Рис. 3

Крепление представляет из себя трубу внешним диаметром 57 мм с фланцем диаметром 310/331 мм и высотой (толщиной металла) 5 мм

Крепление предназначено для установки антенны на вертикальную трубу диаметрами от 30 мм до 51 мм включительно. Крепление антенны к фланцу осуществляется 8-ю болтами М6х25 снизу.

Фиксация крепления на вертикальную трубу осуществляется 6-ю болтами М8, 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.

<b>Комплект крепежа антенны к фланцу</b>	Нержавеющая сталь AISI 316 Болты М6х25 мм - 8 шт. (шлиц с внутренним шестигранником) Гроверные шайбы М6 - 8 шт. Плоские увеличенные шайбы М6 - 8 шт.
<b>Диаметр фланца</b>	310 мм (круг) / 331 (с учетом выступающих ушек)
<b>Толщина фланца</b>	5 мм
<b>Высота крепления</b>	305 мм (300 мм труба + 5 мм фланец)
<b>Комплект крепежа на верт. трубу</b>	М8х20 мм - 6 шт.

#### Комплект поставки:

- Комбинированная антенна в корпусе РПУ-ST-16  
Гонец + GPS/GLONASS + GSM/GPRS модель ВДР-02 - 1 шт.
- Болты М6х25 мм AISI 316 (шлиц с внутренним шестигранником) - 8 шт.
- Гроверные шайбы AISI 316 М6 - 8 шт.
- Плоские увеличенные шайбы AISI 316 М6 - 8 шт.
- Паспорт на изделие в бумажном виде - 1 шт.
- Гарантийный талон на изделие в бумажном виде - 1 шт.

#### Условия поставки:

- Оборудование поставляется на условиях 100% предоплаты;
- оборудование поставляется новым со склада в г. Москве в заводской упаковке в течение 15-ти рабочих дней после зачисления денег на расчетный счет;
- доставка со склада в г. Москва до заказчика осуществляется за счет заказчика;
- гарантийный срок эксплуатации оборудования – 12 месяцев со дня поставки;
- гарантийный ремонт производится ООО «ВИДАР». На время гарантийного ремонта ООО «ВИДАР» предоставляет подменную антенну аналогичной модели.