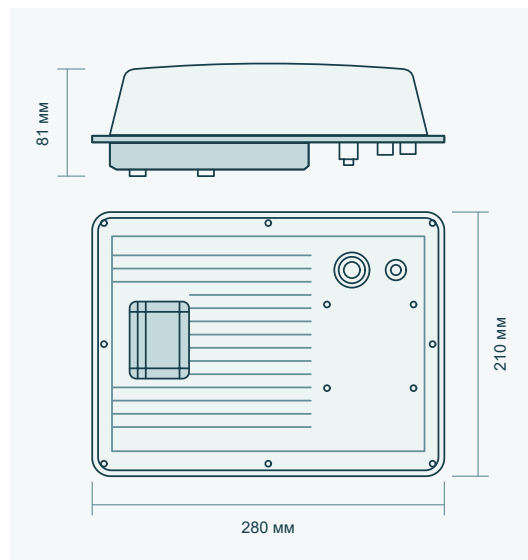
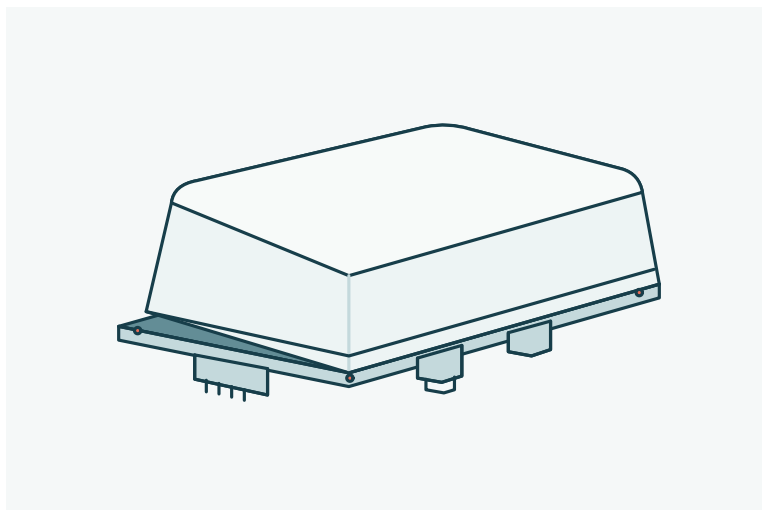


NavCom Gamma-100 / Gamma-150

Помехоустойчивые однодиапазонные ГНСС-антенны



Авторская иллюстрация по общему габаритному чертежу серии. Внешний вид моделей в исходном документе отдельно не разграничен.

Назначение

Антенны предназначены для работы оборудования, принимающего сигналы глобальных навигационных спутниковых систем, в сложной электромагнитной обстановке. Серия выполняет приём, усиление, преобразование с понижением частоты, фильтрацию и защиту от помех, приходящих с нескольких направлений.

Gamma-100: 4 антенных элемента, работа с помехами от не более 3 источников. Gamma-150: 8 элементов, не более 7 источников. Выбор зависит также от питания, температурных условий и сопряжения с принимающим оборудованием.

Комплект поставки

Антенна; Стабилизированный блок питания; Антенный кабель 10 м; Кабель питания/данных 10 м; Комплект монтажных частей; Документация.

Границы применения

Это приёмное ГНСС-оборудование. Подавление БПЛА, защита от подмены навигационных данных и совместимость с конкретным приёмником в этом листе не заявляются. Интерфейсные протоколы, разъёмы и условия применения показателей помехоустойчивости уточняются при подборе.

Технические характеристики

Параметр	NavCom Gamma-100 Артикул 21381	NavCom Gamma-150 Артикул 21382
Количество антенных элементов	4	8
Одновременно подавляемые источники помех	Не более 3	Не более 7
Устойчивость к воздействию помех	110 дБ при 1 помехе; 95 дБ при 3 помехах	115 дБ при 1 помехе; 95 дБ при 7 помехах
Рабочие частоты	1568 ± 10 МГц (B1/L1/E1); 1561,098 ± 2,046 МГц (BDS B1); 1575,42 ± 10,23 МГц (GPS L1); 1575,42 ± 12,276 МГц (GAL E1); 1601,5 ± 8,5 МГц (GLO G1)	1561,098 ± 2,046 МГц (BDS B1); 1575,42 ± 10,23 МГц (GPS L1); 1575,42 ± 12,276 МГц (GAL E1); 1601,5 ± 8,5 МГц (GLO G1)
Тип антенны	Однодиапазонная	Однодиапазонная
Входное сопротивление	50 Ом	50 Ом
КСВН	Не хуже 2	Не хуже 2
Интерфейсы передачи данных	RS-232, RS-422, Wi-Fi	RS-232, RS-422, Wi-Fi
Холодный старт	Не более 60 с	Не более 60 с
Горячий старт	Не более 10 с	Не более 10 с
Напряжение питания	24 В	24 В
Относительная влажность	10–90%	10–90%
Габариты (Д × Ш × В)	Не более 280 × 210 × 81 мм	Не более 280 × 210 × 81 мм
Степень защиты	IP65	IP65
Потребляемая мощность	Не более 8 Вт	Не более 20 Вт
Рабочая температура	–40...+85 °С	–40...+70 °С
Температура хранения	–55...+85 °С	–45...+80 °С
Масса	Не более 2,0 кг	Не более 2,4 кг

Значения устойчивости к помехам приведены в дБ вместе с количеством помех. Это не коэффициент усиления антенны. Условия измерений и применимость этих показателей к конкретной установке необходимо согласовать.

Для Gamma-100 в исходной спецификации отдельно указана полоса 1568 ± 10 МГц (B1/L1/E1); она сохранена вместе с перечисленными частотами систем.