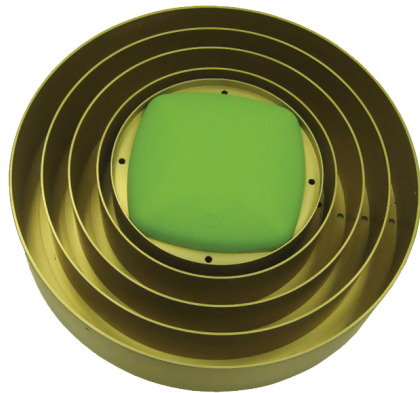




ГНСС АНТЕННА

RingAnt-G3T



Антенна RingAnt-G3T с трехмерным дизайном расширяет возможности антенн типа Choke Ring, задавая новый стандарт ГНСС антенн. Антенна RingAnt-G3T обладает высочайшей точностью, встроенной защитой от многолучевости спутникового сигнала и высокой стабильностью положения фазового центра, а также обеспечивает минимальные частотные искажения.

Антенна RingAnt-G3T способна отслеживать сигналы GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, COMPASS, WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN и QZSS.

J-Shield - это фильтр, который защищает полосы GPS L1, Galileo L1 и ГЛОНАСС L1 без потери их качества и фильтрует все нежелательные сигналы. Кроме того, он защищает полосы GPS L2, L5 GPS, ГЛОНАСС L2, L3 ГЛОНАСС, Galileo L5 .

Данная технология была тщательно протестирована с помощью инновационных тестов, и было доказано, что фильтр улучшает производительность ГНСС приемников.

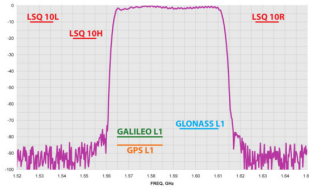
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВЕРСИЯ 2.9 ОТ 9 АПРЕЛЯ 2021 Г.

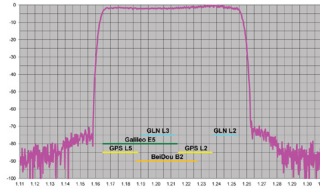
RingAnt-G3T

	G3T	G3T-JS	G3T+
СИГНАЛ			
Характеристика	GPS L1/L2/L2C/L5 ГЛОНАСС L1/L2/L3 GALILEO E1/E2/E5ab BEIDOU B1/B2 WAAS L1/L5, EGNOS, MSAS, GAGAN QZSS L1/L2/L2C/L5	GPS L1/L2/L2C/L5 ГЛОНАСС L1/L2/L3 GALILEO E1/E5ab WAAS L1/L5, EGNOS, MSAS, GAGAN QZSS L1/L2/L2C/L5	GPS L1/L2/L5 ГЛОНАСС L1/L2/L3 GALILEO E1/E5ab BEIDOU B1/B2 WAAS L1/L5, EGNOS, MSAS, GAGAN QZSS L1/L2/L5
Рабочая частота, МГц	1551~1614 1164~1254	1565~1610 1164 ~1254	1555~1610 1164 ~1254
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Коэффициент усиления антенны, дБ (тип)	6.0 (1551~1614 МГц) 5.0 (1164~1254 МГц)	6.0 (1565~1610 МГц) 5.0 (1164~1254 МГц)	6.0 (1555~1610 МГц) 5.0 (1164~1254 МГц)
Коэффициент эллиптичности, дБ	2.0		
Выходное сопротивление, Ом	50		
КУ МШУ, дБ	32±2; 40±2 (опционально)	33±3; 43±3 (опционально)	
Коэффициент шума, дБ	1.7	2.8	
Напряжение пост. тока, В	3.0~15.0	4.5~15.0	
Ток потребления, мА (тип.) @ 5 В	45 52 (40 дБ, коэфф. усил. антенны)	90 97 (40 дБ, коэфф. усил. антенны)	
Потребляемая мощность, Вт (макс.)	0.68 0.78 (40 дБ, коэфф. усил. антенны)	0.46 0.6 (40 дБ, коэфф. усил. антенны)	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Температурный режим работы, °С	-45 ~ +85		
Температура хранения, °С	-50 ~ +85		
Влажность	Влагостойкая, 100% неконденсирующаяся, IP68		
Устойчивость к вибрации/шоку	Выдерживает падение на твердую поверхность с высоты 0.5 м		
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Тип антенны	Микрополосковая		
Разъем	TNC; N-типе (опционально). Крутящий момент затяжки для соединительных гаек коаксиального разъема, которые фиксируют RF-кабель на RF-разъеме типа TNC, должен быть 4.1 - 6.1 in-lbs (0.46 - 0.69 NM).		
Вес, кг	2.7		
Габариты, мм	Ø326; h=88		
Корпус	Обтекатель: АВС-сополимер. Основа: Алюминий		
Крепление	5/8-11 дюймов		

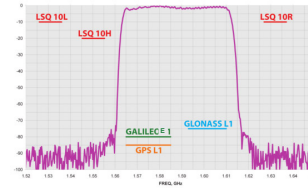
RingAnt-G3T



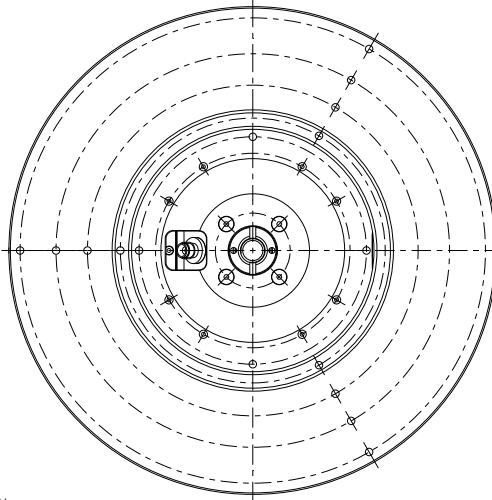
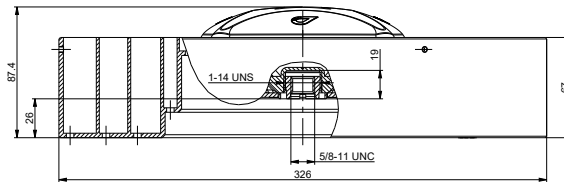
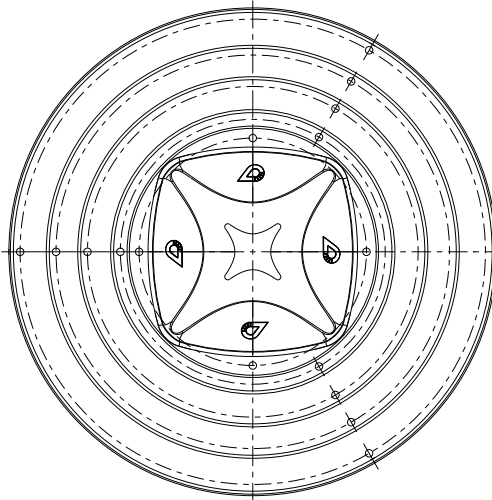
Амплитудно-частотная характеристика фильтров для диапазона GPS L1, ГЛОНАСС L1, Galileo L1



Амплитудно-частотная характеристика фильтров J-Shield и RingAnt-G3T+ filter для диапазона GPS L2, GPS L5, ГЛОНАСС L2, ГЛОНАСС L3, Galileo E5.



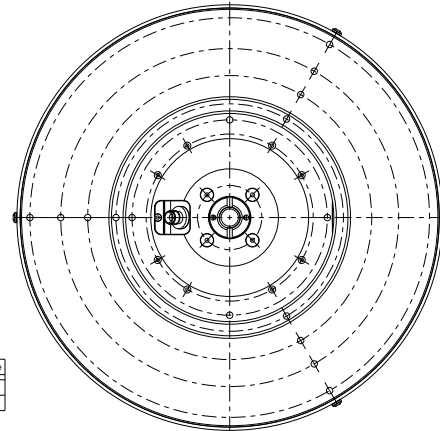
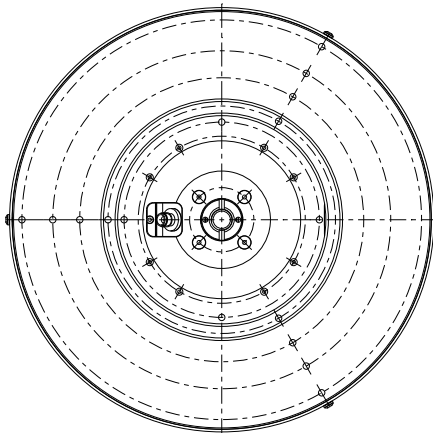
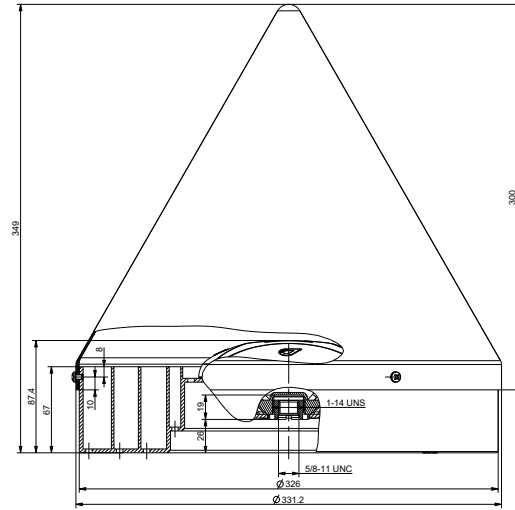
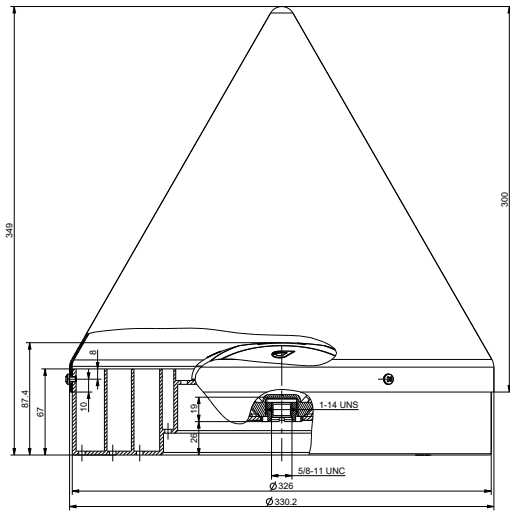
Амплитудно-частотная характеристика фильтров RingAnt-G3T+ для диапазона GPS L1, Galileo E1, ГЛОНАСС L1.



Antenna Code	Radome Code
JAVRINGANT_G3T	NONE
JAV_RINGANT_G3T	NONE

1. Dimensions are in millimeters.
2. Third angle projection.
3. All dimensions for reference only.
4. Approximate assembly weight is 2.709 kg.

RingAnt-G3T



Antenna Code	Radome Code
JAVRINGANT_GST	JAVD
JAV_RINGANT_GST	JAVD

Dimensions are in millimeters.
 Third angle projection.
 All dimensions for reference only.
 Snow Cone: 04-570800-11, RingAnt-G3T Snow Cone.
 Material: plastic. Color: glossy white.
 Approximate assembly weight is 3.138 kg.

Antenna Code	Radome Code
JAVRINGANT_GST	JAVC
JAV_RINGANT_GST	JAVC

1. Dimensions are in millimeters.
 2. Third angle projection.
 3. All dimensions for reference only.
 4. Snow cone: 04-570800-01, RingAnt-G3T Snow Cone.
 Material: fiberglass plastic. Paint color - glossy white.
 5. Approximate assembly weight is 3.135 kg.

Иллюстрации, описания и технические характеристики не являются обязательными и могут изменяться.



900 Rock Avenue
 San Jose
 CA 95131, USA

+1(408)770-1770
 sales@javad.com
 www.javad.com