

ООО «АЙСИБИКОМ»



**АНТЕННА  
ICB ANT GNSS**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Москва**

## Содержание

1. Назначение.....	3
2. Внешний вид, описание устройства.....	3
3. Технические характеристики .....	3
4. Размеры устройства .....	4
5. Комплектность.....	4
6. Указания мер безопасности .....	5
7. Правила хранения и транспортирования.....	5
8. Гарантии изготовителя (поставщика) .....	5

## 1. Назначение

Антенны ICB ANT GNSS предназначены для приема сигналов от спутниковых систем навигации ГЛОНАСС, GPS, GALILEO и BeiDou. Антенны могут применяться с серверами точного времени СТВ-01 и приёмниками производства ООО «АЙСИБИКОМ» или с другими приемниками сигналов систем GPS, ГЛОНАСС, GALILEO и BeiDou. Рекомендуется ставить антенну вместе с грозозащитником (не входит в комплект поставки).

## 2. Внешний вид, описание устройства

Внешний вид антенны показан на рисунке 1.

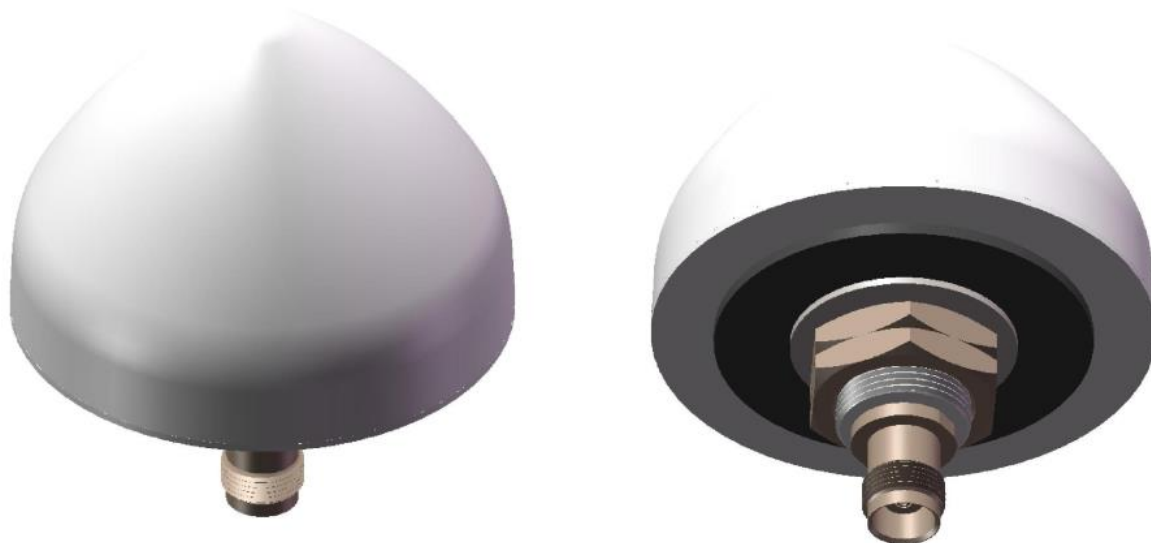


Рисунок 1 - Внешний вид ICB ANT GNSS

## 3. Технические характеристики

Технические характеристики ICB ANT GNSS приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики антенны ICB ANT GNSS

Наименование характеристики	Значение
Тип принимаемой спутниковой системы:	ГЛОНАСС/GPS/BeiDou/GALILEO
Диапазон частот	1559,052~1610 МГц 1205,094~1278,75 МГц
Поляризация	RHCP (правая)
V.S.W.R (Коэф. Стоячей Волны)	$\leq 2,0$
Импеданс (Волновое сопротивление)	50 Ом
Горизонтальный угол охвата	360°
Вертикальный угол охвата	5° ~90°
Усиление	B1/L1/G1/E1/E2: 40 ± 2 дБ B2/L2/G2/B3/E5b/E6: 42 ± 2 дБ
Коэффициент шума	$\leq 1,5$ дБ
Напряжение питания	3,3~12 В постоянного тока

Потребляемый ток	≤50 мА
соединитель	TNC-K
Размер	Φ 66,5 мм. х 76,3 мм.
Вес	≈150г
Рабочая температура	-40°C ~+85°C
Температура хранения	-40°C ~+85°C
Относительная влажность	До 95 % (без конденсации)
Пылевлагозащита	IP67

#### 4. Размеры устройства

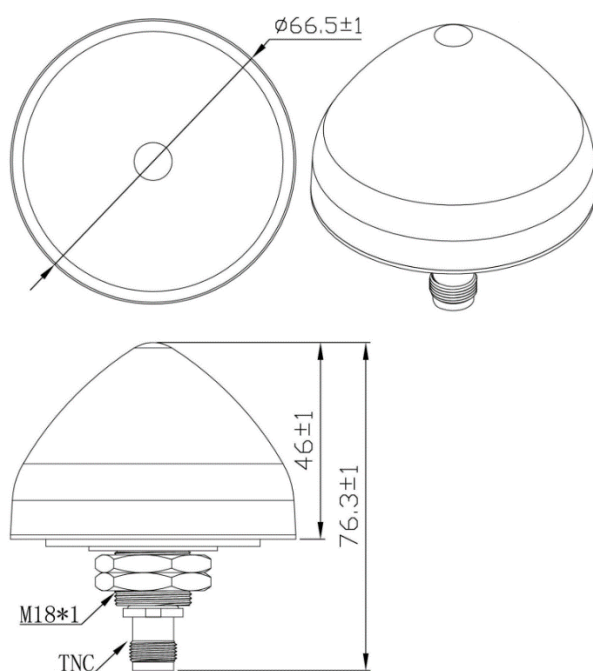


Рисунок 2

Габаритные размеры антенны ICB ANT GNSS

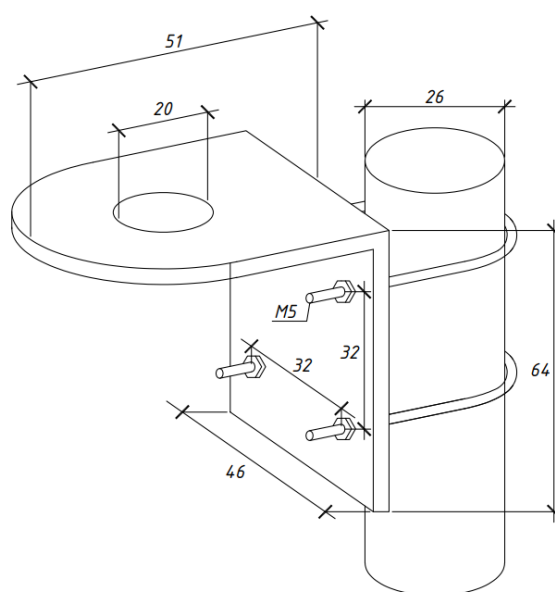


Рисунок 3

Габаритные размеры кронштейна ICB Kron

#### 5. Комплектность

Таблица 2 – Комплектность антенны ICB ANT GNSS

Наименование	Количество
Антенна ICB ANT GNSS	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт./партию.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт./партию.

Примечание:

Кабель в комплект поставки не входит. Заказывается отдельно.

## **6. Указания мер безопасности**

При монтаже и эксплуатации прибора необходимо руководствоваться «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г и межотраслевыми правилами по охране труда. Помещение, в котором устанавливается прибор, должно отвечать требованиям, изложенным в «Правилах устройства электроустановок» (Главгосэнергонадзор России, М., 1998г.).

## **7. Правила хранения и транспортирования**

Климатические условия транспортирования должны соответствовать следующим условиям:

- температура окружающего воздуха от минус 40<sup>0</sup>С до плюс 85<sup>0</sup>С;
- относительная влажность воздуха до 95% при 25<sup>0</sup>С;
- атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах) в соответствии с «Правилами перевозки грузов» (издательство «Транспорт», 1983г).

Хранение прибора должно производиться только в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от +10<sup>0</sup>С до +60<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха не более 90%. В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

## **8. Гарантии изготовителя (поставщика)**

Гарантийный срок эксплуатации прибора устанавливается 12 месяцев, считая с даты передачи прибора покупателю, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Изготовитель в период гарантийного срока эксплуатации прибора имеет право осуществлять надзор за правильностью эксплуатации с целью повышения качества и эффективности эксплуатации.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации узлы прибора подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя за счет средств изготовителя.

Пользователь лишается права на безвозмездный ремонт в гарантийный период в случае нарушения пломб, при механических повреждениях пользователем, если устранение неисправностей прибора производилось лицом, не имеющим права выполнения ремонта и технического обслуживания.