

ООО «АЙСИБИКОМ»



**АНТЕННА
ICB ANT GNSS v.2**

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 и GPS. Антенны могут применяться с серверами точного времени СТВ-01 и приёмниками GPS/ГЛОНАСС производства ООО «АЙСИБИКОМ» или с другими приемниками сигналов систем GPS и ГЛОНАСС. Антенны поставляются в комплекте с кабелем. Для установки антенн рекомендуется использовать кронштейны ICB Ktop, которые поставляются отдельно. Рекомендуется ставить антенну вместе с грозозащитником.

2. Внешний вид, описание устройства

Внешний вид антенны показан на рисунке 1.

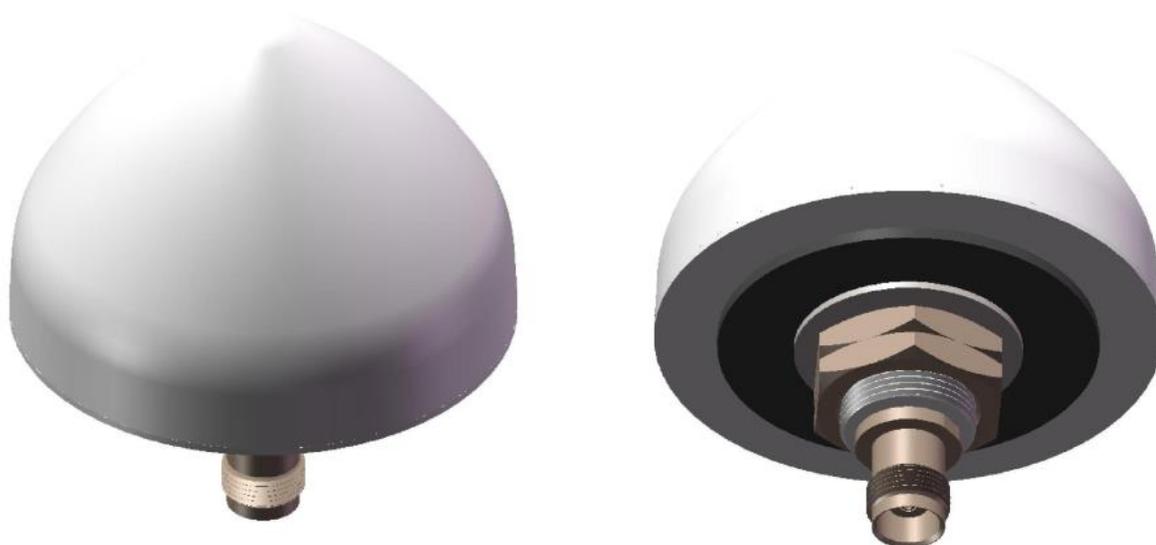


Рисунок 1 - Внешний вид ICB ANT GNSS v.2

3. Технические характеристики

Технические характеристики ICB ANT GNSS v.2 приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики антенны ICB ANT GNSS v.2

| Наименование характеристики | Значение |
|--------------------------------------|--|
| Тип принимаемой спутниковой системы: | ГЛОНАСС/GPS |
| 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 | ≤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

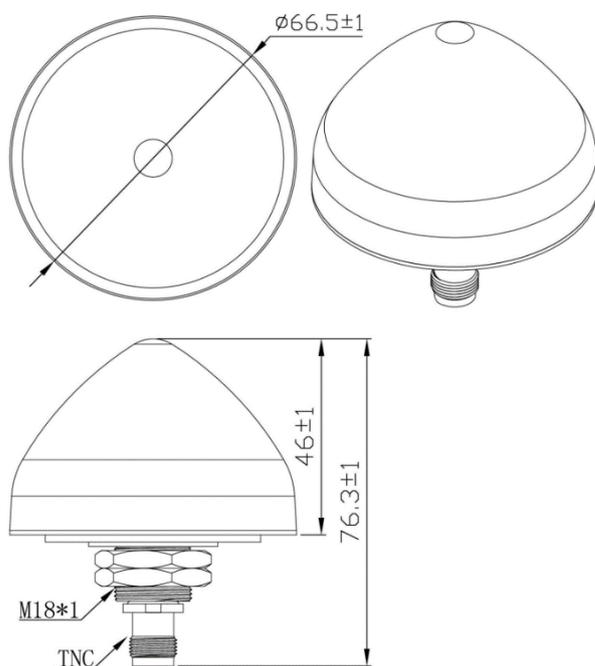


Рисунок 2

Габаритные размеры антенны ICB ANT GNSS v.2

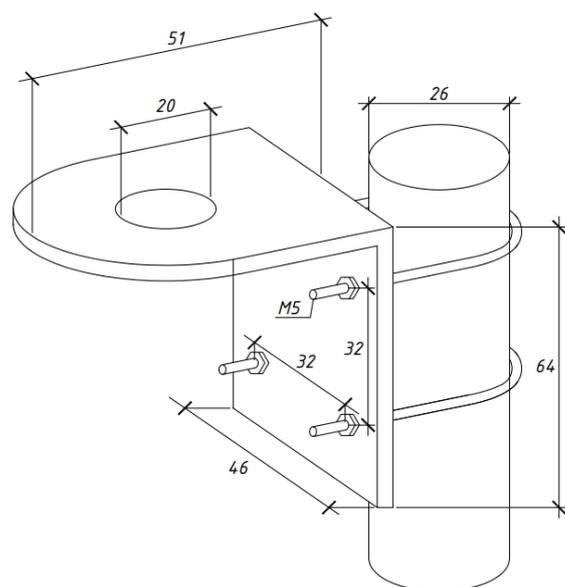


Рисунок 3

Габаритные размеры кронштейна

5. Комплектность

Таблица 2 – Комплектность антенны ICB ANT GNSS v.2

| Наименование | Количество |
|-----------------------------|---------------|
| Антенна ICB ANT GNSS | 1 шт. |
| Кронштейн | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт./партию. |

Примечание: Объем партии устанавливает предприятие

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 40⁰С до плюс 85⁰С;
- относительная влажность воздуха до 95% при 25⁰С;
- 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 +10⁰С до +60⁰С 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)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации прибора устанавливается 1 год, считая с даты передачи прибора в эксплуатацию.

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.