

_ANT-SYNC антенна



Рисунок - ANT-SYNC

ANT-SYNC - активная антенна для приёма, усиления и фильтрации сигналов глобальных навигационных систем ГЛОНАСС/GPS устройствами InfiLINK XG и InfiLINK XG 1000. Для повышения качества принимаемого сигнала антенна оснащена фильтрами и усилителем сигнала.

После достижения синхронизации приёмник ГЛОНАСС/GPS синхронизирует системные часы устройств InfiLINK XG и InfiLINK XG 1000, вычисляет местоположение и вырабатывает опорные сигналы для TDD-синхронизации радиопередатчика устройства. Координаты устройства могут быть переданы в систему мониторинга сети по протоколу SNMP.

Использование активной антенны позволяет защитить приёмник ГЛОНАСС/GPS от помех, вызванных соседством с передатчиками базовых станций 3G /LTE. Схема усиления и фильтрации антенны получает питание через ВЧ разъем.

TDD-синхронизация позволяет работать нескольким соседним устройствам InfiLINK XG, InfiLINK XG 1000 и осуществлять передачу на одном частотном канале или на смежных каналах, снижая уровень взаимных помех.

Параметр	Описание
Тип антенны	• ГЛОНАСС/GPS, активная, внешняя
Диапазоны частот	• ГЛОНАСС - 1602 МГц (L1) • GPS - 1575 МГц (L1)
Входное напряжение	• +5 В постоянного тока
ВЧ разъем	• N-типа (Female)
Пылевлагозащита	• IP66, IP67
Габариты и масса	• 180x170x72 мм, 0.36 кг

Диапазон рабочих температур	от –40°С до +60°С
Допустимая относительная влажность воздуха	до 100%

Таблица - Технические характеристики ANT-SYNC

Монтаж и установка

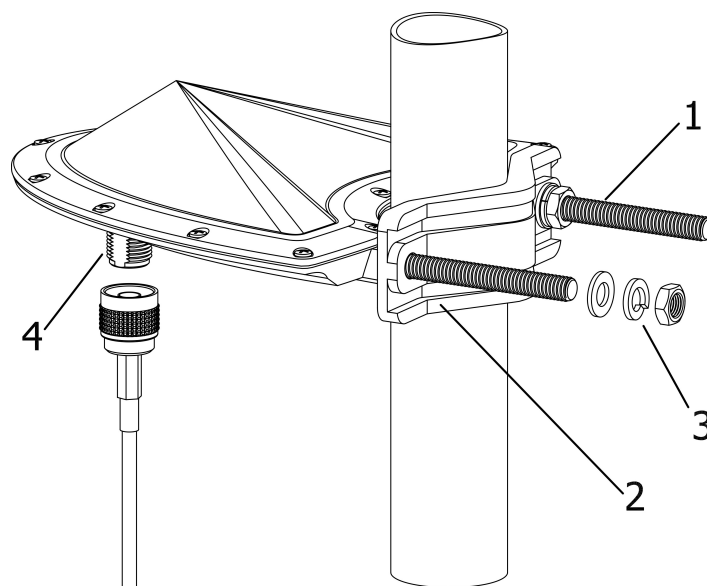
Установка устройства должна производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.

Монтаж ANT-SYNC на стойку производится с помощью крепежа, входящего в комплект поставки устройства, в следующей последовательности:

- Установите шпильки (1) в корпус устройства
- Закрепите устройство на стойке - зафиксируйте шпильки (1) в скобе (2), используя гайки и шайбы (3), как показано на рисунке.

Диаметр стойки – от 30 до 85 мм.

Разъем N-типа (4) используется для подключения внешнего блока с помощью кабельной сборки, входящей в комплект поставки.



1 – шпилька, 2 – скоба, 3 – гайка и шайбы, 4 – разъем N-типа
Рисунок - Монтаж ANT-SYNC на мачту