

ANT-SYNC - активная антенна для приёма сигнала глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS, совместимая с устройствами семейств InfiLINK XG и InfiLINK XG 1000. После достижения синхронизации приёмник ГЛОНАСС/GPS синхронизирует системные часы устройства, вычисляет его местоположение и вырабатывает опорные сигналы для TDD-синхронизации радиопередатчика устройства.

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



Основные характеристики

-  Совместим с InfiLINK XG, InfiLINK XG 1000
-  Активная антенна GPS/ГЛОНАСС
-  Предоставление информации о геопозиционировании, универсальном синхронизированном времени UTC

-  Пылевлагозащита: IP66/IP67
-  Входное напряжение: +5 В
-  Диапазон рабочих температур: от -40°C до +60°C

Для повышения качества принимаемого сигнала **ANT-SYNC** оснащен фильтрами и малошумящим усилителем сигнала. Использование активной антенны позволяет защитить встроенный в устройства InfiLINK XG, InfiLINK XG 1000 приёмник ГЛОНАСС/GPS от помех, вызванных соседством с передатчиками базовых станций 3G/LTE.

Подключение к устройствам InfiLINK XG, InfiLINK XG 1000, а также электропитание самой антенны осуществляются при помощи ВЧ-кабеля. Монтаж ANT-SYNC на мачту производится с помощью крепежа, входящего в комплект поставки устройства.



Технические характеристики

Параметр	Описание
Совместимые модели	InfiLINK XG, InfiLINK XG 1000
Антенна ГНСС	Встроенная, активная
Диапазоны частот	- ГЛОНАСС: 1602 МГц (L1) - GPS: 1575 МГц (L1)
Пылевлагозащита	IP66 и IP67
Входное напряжение	+5 В
Интерфейсы и разъем	ВЧ-разъем N-типа (Female)
Габариты и вес	180x170x72 мм, 0.36 кг
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +60°C