

Аргут А-10 UHF (5/7 dBi)

Базовая вертикальная антенна

RU53118
RU53119
430 - 450 МГц

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Введение

Руководство пользователя (далее — руководство, РП) содержит сведения для изучения устройства, условий эксплуатации, настройки и применения Антенны базовой вертикальной Аргут А-10 UHF (далее — антенна). Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с настоящим руководством. Сохраните настоящее руководство для дальнейшего использования. Внешний вид антенны может незначительно отличаться от изображений в данном руководстве. Несовпадение внешнего вида с представленными изображениями не является показателем ненадлежащего качества товара. Характеристики и комплектация антенны могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Назначение

Аргут А-10 UHF - надежная и эффективная базовая вертикальная антенна, представляющая собой $2 \times 5/8$ лямбда излучающую систему с гамма-согласованием. Она предназначена для использования с любыми радиостанциями UHF -диапазона и особенно эффективна при работе с радиоретрансляторами. Во всем диапазоне частот антенна обеспечивает работу с KCB не более 1,5. Таким образом гарантируется стабильная работа на прием и на передачу.

Антенна не требует настройки.

Антенна заземлена по постоянному току и не имеет выступающих противовесов благодаря использованию четвертьволнового отсекающего стакана.

Комплектация

- Базовая вертикальная антенна Аргут А-10 UHF – 1 шт.
- Комплект крепежа – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

Достоинства

Коррозионная стойкость:

Специальное покрытие обеспечивает высокую устойчивость к коррозии, солнечному излучению, осадкам и пыли.

Защита от атмосферных воздействий:

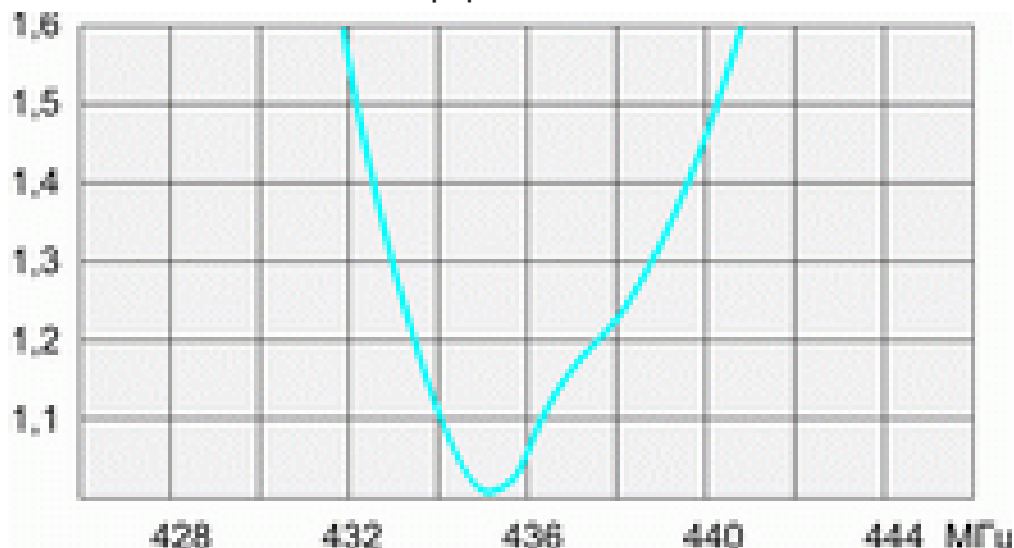
Конструкция антенны обеспечивает высокую устойчивость к воздействию дождя, снега и льда, сохраняя её эксплуатационные характеристики.

Меры предосторожности

Неправильная эксплуатация может привести к выходу оборудования из строя. В связи с этим при работе с антенной требуется соблюдать следующие меры предосторожности:

1. Обязательно обеспечьте заземление антенны, во избежание электрических повреждений оборудования.
2. Не выполняйте монтаж антенны во время грозы, сильного ветра или дождя — это может привести к несчастному случаю.
3. Работая на высоте, соблюдайте технику безопасности.

Типовой график KCB антенны



Технические характеристики

Тип антенны	2x5/8 λ
Волновое сопротивление, Ом	50
Частотный диапазон, МГц	430-450
Полоса пропускания, МГц	20
КСВ в рабочей полосе, не более	1.5
Поляризация	линейная
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости	360° (круговая)
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню 3dB	80°
Коэффициент усиления, dBi	5 (артикул RU53118) 7 (артикул RU53119)
Максимальная мощность, Вт	100
Тип разъема	N-female
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 60 до плюс 60
Габариты, мм	1050x75x40
Масса, кг	0,7
Грозозащита	заземление
Диаметр мачты для крепления, мм	25-45
Крепление	на стену, на мачту
Ветровая нагрузка, м/с	40
Рекомендованный кабель для подключения	типа 8D-FB

Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости

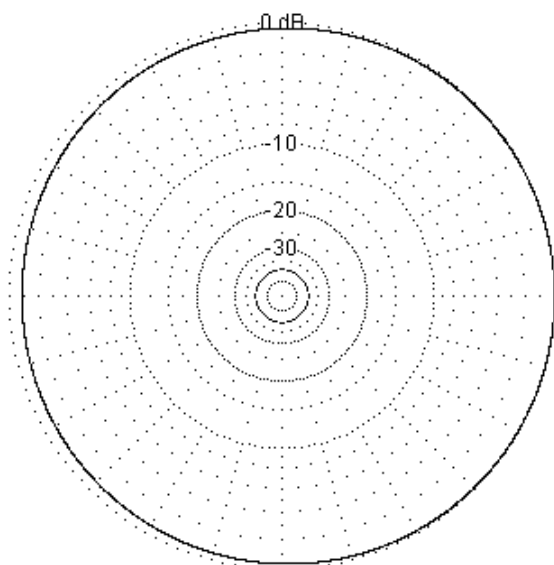
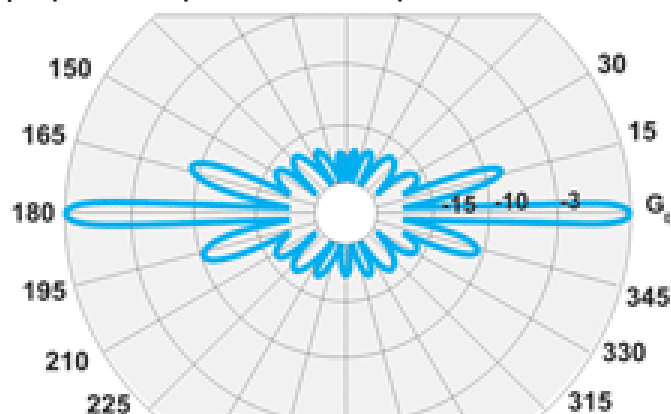


Диаграмма направленности в вертикальной плоскости



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «АРГУТ», 127434, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ Тимирязевский, ш. Дмитровское, д. 9, стр. 3, помещ. 1/1

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев
Установленный срок службы изделия 3 года.

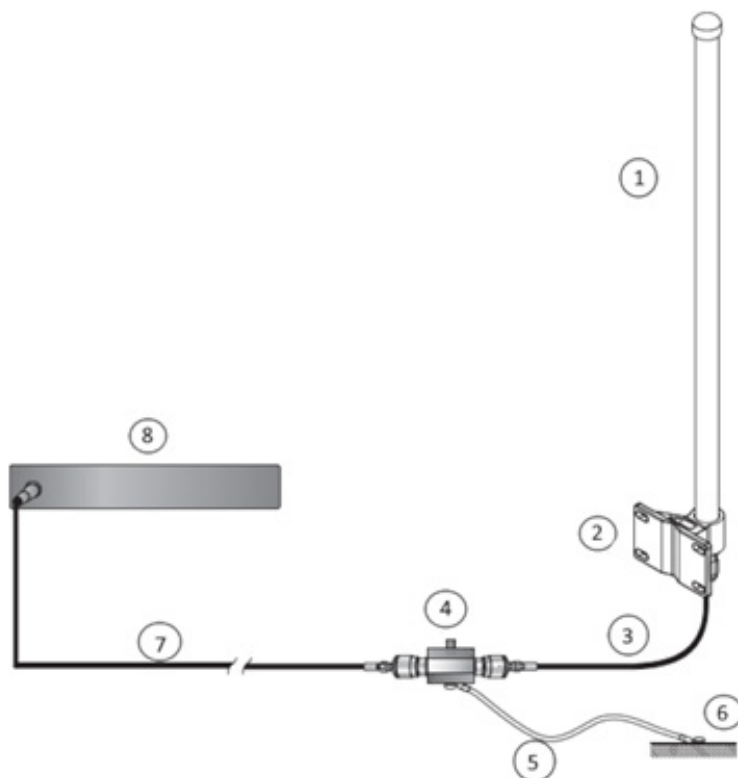
Сборка и установка

Рекомендуется производить установку антенны в зоне защиты молниеотвода.

Для защиты оборудования от повреждения и при наличии контура заземления рекомендуется подключать антенну в соответствии с рисунком 1, где:

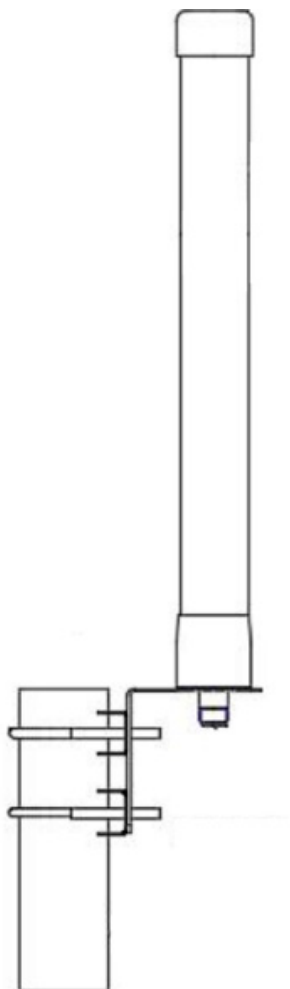
№ п/п	Оборудование
1	Антенна А-10 VHF
2	Кронштейн из комплекта крепежа
3	Антенный кабель*
4	Грозоразрядник*
5	Заземляющий кабель*
6	Контур заземления*
7	Антенный кабель*
8	Радиостанция Аргут*

* - не входит в комплект поставки антенны



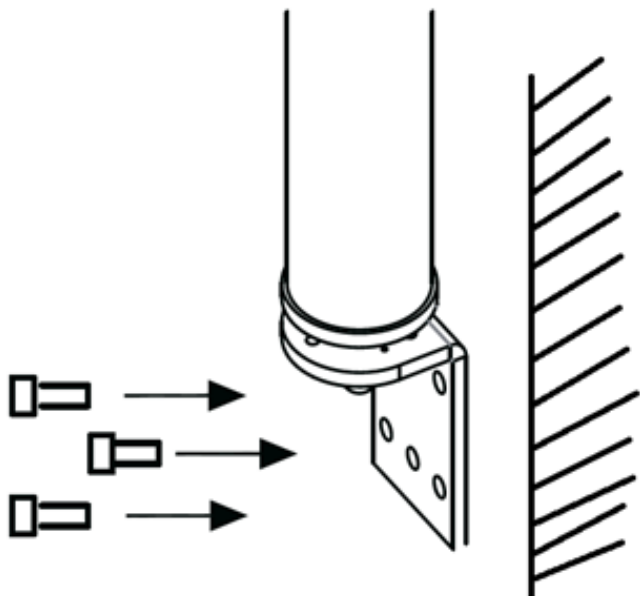
Внимание!

Диаметр мачты должен быть в пределах от 25 мм до 45 мм!



1. Для установки антенны на мачту произведите следующие действия (см. рисунок 2):

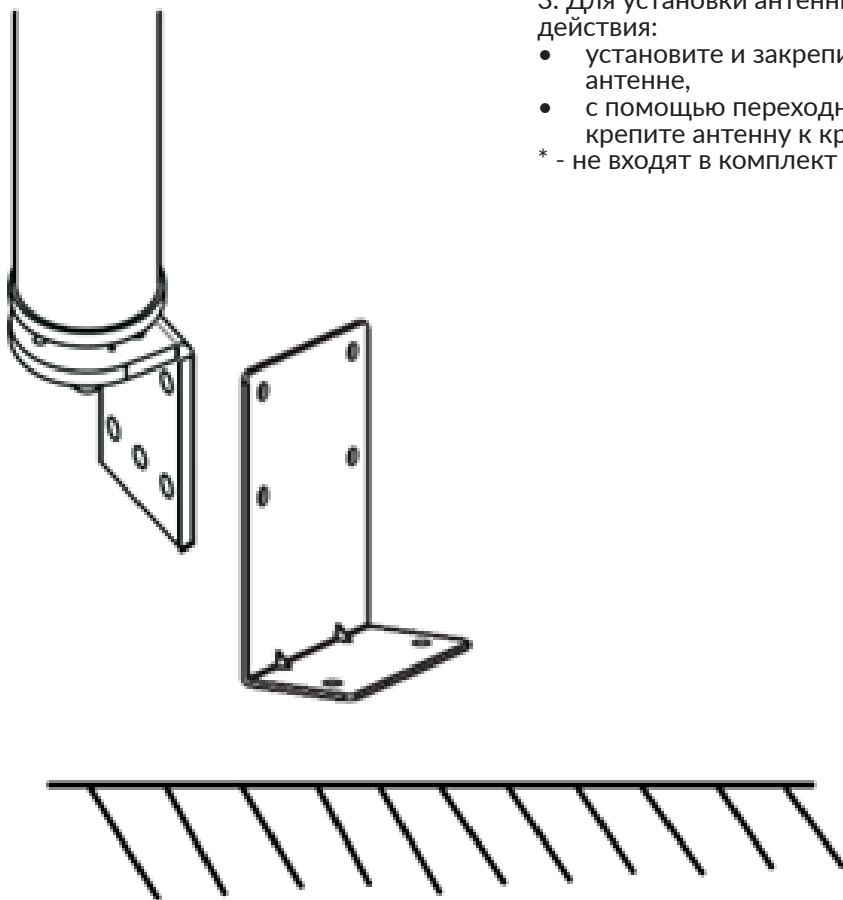
- установите и закрепите кронштейны из комплекта крепежа на антенне,
- с помощью крепежных скоб прикрепите антенну к мачте.



2. Для установки антенны на стену произведите следующие действия (см. рисунок 3):

- установите и закрепите кронштейны из комплекта крепежа на антенне,
- с помощью дюбелей* и саморезов* прикрепите антенну к стене.

* - не входят в комплект поставки



3. Для установки антенны на кровлю произведите следующие действия:

- установите и закрепите кронштейн из комплекта крепежа на антенне,
- с помощью переходного уголка*, дюбелей* и саморезов* прикрепите антенну к кровле.

* - не входят в комплект поставки