

КХ антена «Похилий промінь» АКХ-01, четвертьхвильова

Інструкція користувача (для роботи з КАТ-1)

Стационарна широкопугова антена АКХ-1 оперативного розвертання, розроблена таким чином, щоб забезпечити оптимальні характеристики в широкому частотному діапазоні. Антена легко встановлюється та дозволяє уникнути звичайних складностей, які виникають при встановленні інших КХ антен. Для кращого узгодження антена під'єднується до антенного тюнера.

Технічні характеристики

Частотний діапазон	2 - 30 МГц
Максимальна потужність	150 Вт
Довжина	2X18м
КСХ на середній частоті	<2

Комплект поставки

Найменування	Кількість
Антенний провід з ізоляторами, мотузками та роз'ємом	1
Провід противаги	1
Інструкція користувача	1

Щоб отримати найкращі характеристики, випромінюючий елемент антени встановлюється під кутом від 30 до 60°, та як можна вище (рис. 1.).

Для оперативного розгортання антени рекомендується використовувати будь – які елементи місцевості (гілка дерева, дах, тощо), на які можливо закинути антену.

Напрямок максимального випромінювання (див. рис. 1) та прийому **знаходяться під прямим кутом до випромінюючого елемента**, і це слід враховувати при встановленні. Однак, ця схема випромінювання підходить для ідеальної антени у вільному просторі і може суттєво відрізнятись на практиці – біля землі та по сусідству з іншими структурами і силовими лініями; декілька експериментів з встановленням та орієнтацією можуть значно покращити характеристики. Близькість землі та сусідніх споруд також можуть вплинути на опір антени.

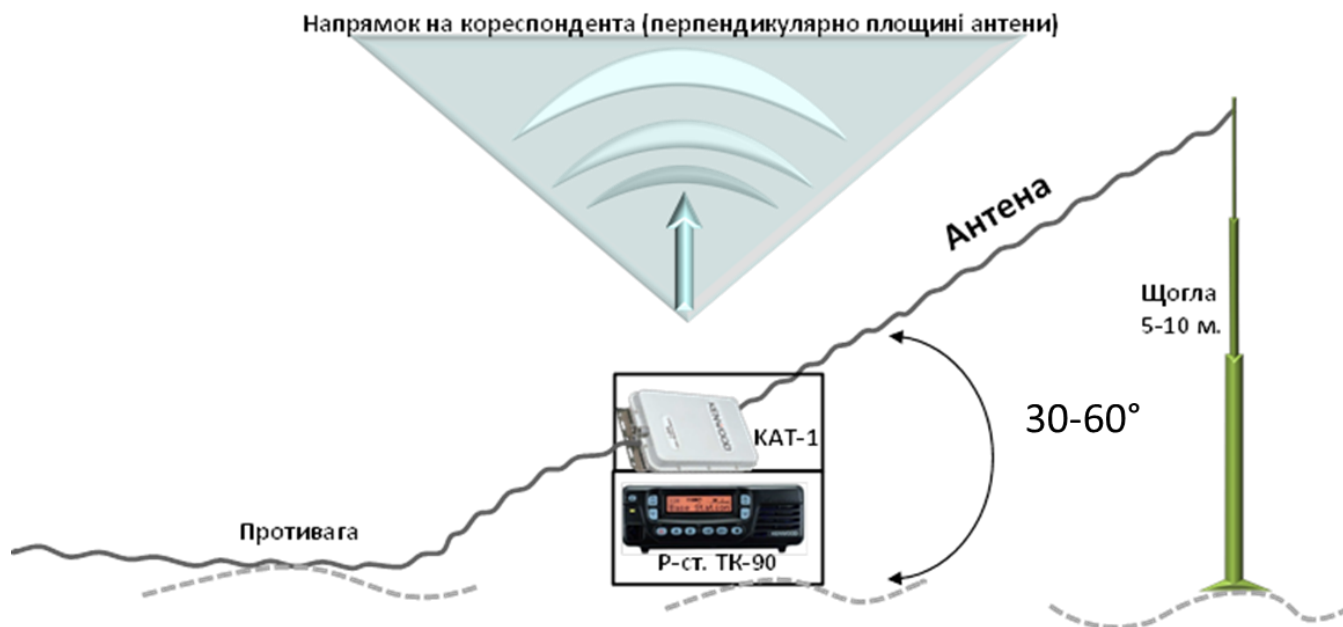


Рисунок 1

Рекомендується змінювати довжину антени та противаги, в залежності від робочої частоти радіостанції. Відповідні рекомендації наведені нижче в таблиці. Решту антенного полотна та противаги, що не використовується, рекомендується змотувати в бухту, та фіксувати за допомогою липкої стрічки, яка є в комплекті.

Рекомендації щодо довжини випромінюючого променя та противаги в залежності від робочої частоти радіостанції.

Смуга частот (МГц)	Довжина антени та противаги (м.)	Колір позначки
2 - 5	18	Повна довжина
5 - 7	12	білий
7 - 10	9	зелений
10 - 14	7	жовтий
14 - 22	5	синій
22 - 30	3	червоний

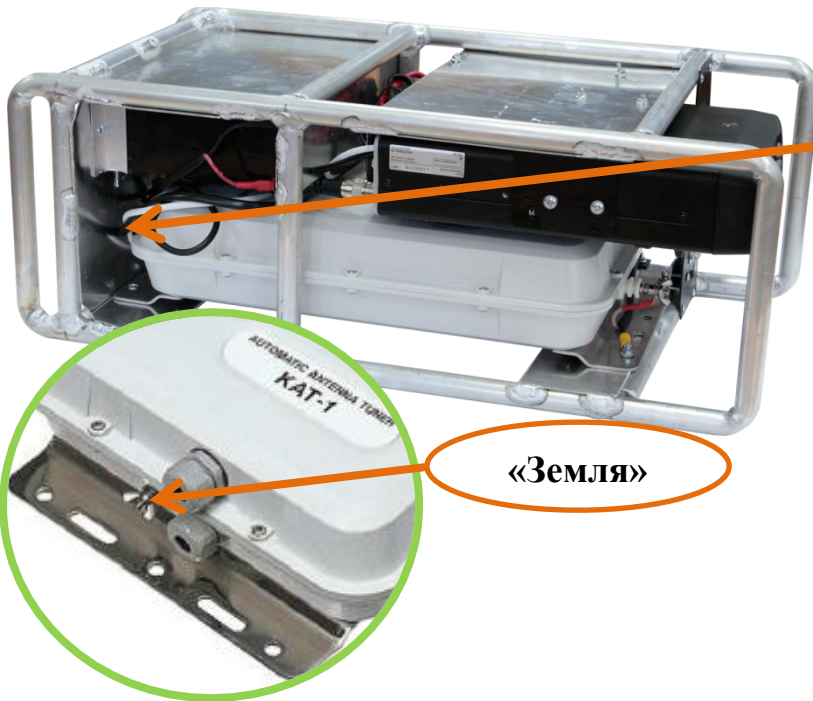
1. Варіант підключення через КАТ-1

Крок №1



Антенa

Крок №2



Противага підключається до роз'єму «Земля» розташованому на задній панелі КАТ-1