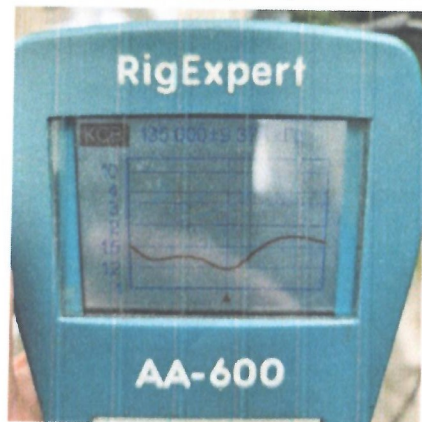
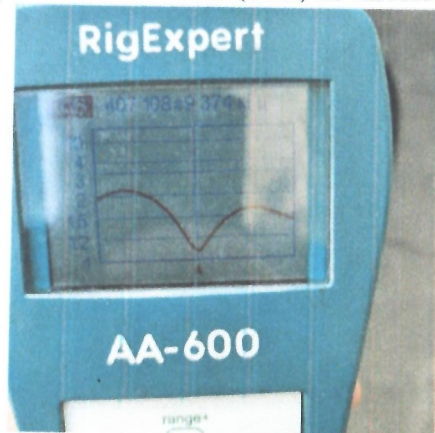


Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ) на частоті 135 МГц:



Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ) на частоті 407 МГц:



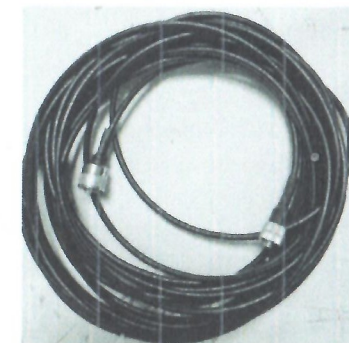
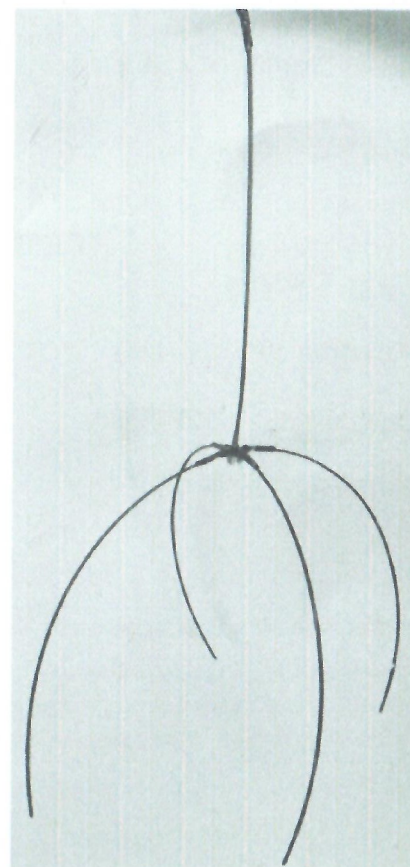
Для верхнього діапазону антена має мінімальний КСХ на частотах 407 МГц, 426 МГц, 439 МГц, 453 МГц, 466 МГц :

Діапазон роботи антени (без підрізки) складає від 116 МГц до 163 МГц в нижньому діапазоні та 387 до 470 МГц в верхньому діапазоні.

Для більш ефективної роботи рекомендовано виконати підрізку основної антени та противовісів згідно графіку (таблиця 1) на певну частоту роботи.

ДВОДІАПАЗОННА УКХ АНТЕНА ПВК-01 («ПАВУК»)

(136-174 МГц; 400-470 МГц)



АНТЕНА ПБК-01 «ПАВУК»

Антенa ПБК-01 («Павук») призначена для посилення прийому та передачі сигналу портативної радіостанції, і як наслідок збільшення якості та дальності зв'язку. Антенa розроблена на вимоги і для використання силовими структурами.

Антенa виконана з гнучких елементів, що дозволяє під час пересування чи активних дій її складати. Відмінно зарекомендувала себе під час роботи в польових умовах при виконанні бойових завдань в різних погодних умовах, в умовах складного рельєфу (перепади висот), щільних лісопосадок та ін.. Значно (в 2-3 рази) збільшується дальність радіозв'язку для портативних радіостанцій різних виробників.

Антенa може підвішуватися на будь які висоти (дахи будинків, дерева, стовпи, вежі та ін.). Зручна в користуванні коли необхідно забезпечити радіозв'язок з укриттів (бліндажі, землянки, окопи, підвали та ін.), в цьому випадку антенa розгортається ззовні, тим самим забезпечується і безпека особового складу і надійний зв'язок.

Електричні характеристики:

Тип : штирова антенa 1/4 λ

Робочий діапазон: від 136 МГц до 174 МГц
від 400 МГц до 470 МГц

Вхідний опір: 50 Ω

Діаграма спрямованості в гор. площині: 360⁰ (кругова)

Поляризація: вертикальна

Докладний опис

Механічні характеристики:

- довжина: 53 см + чотири противіси по 53 см.
- матеріал: металевий трос
- тип роз'єму: PL-259 female
- колір: чорний

Коаксіальний антенний ВЧ кабель від 5 до 10 м. (на замовлення)

Антенa має кругову діаграму спрямованості. Випромінювальні елементи поміщені в термоусадку. Для з'єднання антен із кабелем використаний роз'єм UHF PL-259 (гніздо). Усі моделі комплектуються універсальною петлею кріплення.

Для ефективної роботи Антенa підганяється під конкретну частоту згідно таблиці (підрізається розмір основної антени та чотирьох противовісів, і надалі експлуатації підстроюванню не підлягають.

таблиця 1

Довжина антени, см	53	51	49	47	45	43	41
Частота (136-174 МГц)	135.6	140.9	145.9	151.8	159.1	166.8	175.6
Частота (400-470 МГц)	417.8	433.7	450.3	474.3	-	-	-

