

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ВИРОБУ ТА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ SKYRAZOR "ОТАМАН"

**ВИНОСНА АНТЕНА-ПІДСИЛЮВАЧ СИГНАЛУ
SKYRAZOR "ОТАМАН" (ОТАМАН)
2.4GHZ / 5.2 GHZ / 5.8 GHZ, 20W**



ЗМІСТ

I. Технічні характеристики	3
II. Інструкція з експлуатації	4
III. Комплектація	5
IV. Зовнішній вигляд	6

I. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон частот	2.4~2.5 ГГц; 5.0~5.875 ГГц
Вихідна потужність	2.4ГГц: 20Вт (43дБм), 5.2 МГц: 20Вт (43дБм), 5.8ГГц: 20Вт (43дБм)
Ширина каналу	20 МГц / 40 МГц / 80 МГц
Підтримувані стандарти	IEEE 802.11b/g/n/a/ac
Режим роботи	Двосторонній зв'язок, напівдуплекс, поділ за часом
Антенa	Внутрішня спрямована антенa 2.4ГГц14dBi/5.875ГГц12dBi
Тип роз'єму входу	Роз'єми N-Type
Вхідна потужність	0~20дБм
Коефіцієнт підсилення передавача	20 ~ 25дБ
Коефіцієнт підсилення приймача	20 ~ 25дБ
Коефіцієнт шуму	≤3.5дБ типово
Частотна характеристика	±1дБ в робочому діапазоні
Адаптер живлення	28В/10А DC, 100~240В
Робоча температура	-20°С до +65°С
Робоча вологість	До 75% відносної вологості
Матеріал	Литий алюміній + ABS
Світлодіодні індикатори	Світлодіодні індикатори живлення та активності
Вага підсилювача	7.4 кг
Розмір підсилювача	370мм x 355мм x 77мм
Індикатор батареї	Індикатор рівня заряду батареї
Батарея	Вбудований 25.2V 5000mA (126Wh)
Гарантія	12 міс.

II. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ SKYRAZOR “ОТАМАН”

1. Перевірка рівня заряду батареї

Перед використанням:

- Коротким натисканням кнопки біля дисплея перевірте індикатор заряду батареї.
- Якщо рівень заряду менше 20%, обов'язково повністю зарядьте антену за допомогою штатного зарядного пристрою.
- Робота при низькому заряді не рекомендується, оскільки це може призвести до нестабільності сигналу або вимкнення пристрою під час використання.

2. Підготовка антени до роботи

- Під'єднайте подовжувальні кабелі з роз'ємами N-type:
 - Один кінець - до відповідного роз'єму на корпусі антени.
 - Інший кінець - до відповідного роз'єму на пульті управління.

Важливо: якщо антена не підключена кабелями до пульта, використання суворо заборонено.

- Увімкніть антену натисканням кнопки живлення.
- Перевірте, що індикатори сигналізують про готовність пристрою до роботи.

3. Встановлення антени

- Встановіть антену на штатив або мачту, які забезпечують достатню висоту, надійну фіксацію та стабільність конструкції.
- Спрямуйте антену у бік руху дрона, тобто в напрямок польоту або цільовий сектор дії. Це критично важливо для забезпечення максимальної ефективності передачі сигналу.
- Переконайтесь, що навколо антени немає бетонних, металевих або інших перешкод, які можуть вплинути на якість сигналу.

4. Тактична безпека оператора в зоні бойових дій

Після активації та налаштування:

- Негайно залиште місце встановлення антени.
- Відійдіть у приховану позицію на безпечну відстань
- Така дія необхідна для зниження ризику виявлення оператора розвідувальними або FPV-дронами противника, які можуть зафіксувати його присутність і передати координати для вогневого ураження.

**РОЗ'ЄМ ДЛЯ
ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ**



**РОЗ'ЄМИ N-TYPE
ДЛЯ ПІД'ЄДНАННЯ КАБЕЛІВ**

**КНОПКА
ЖИВЛЕННЯ**



III. КОМПЛЕКТАЦІЯ



- Підсилювач сигналу "Отаман" 2.4GHz/5.2GHz/5.8GHz 20W.
- Блок живлення.
- Інструкція користувача.
- Пігтейли для адаптації пульта керування - 4 шт.
- Подовжувальні кабелі 20 метрів SLL-400-PVG - 2 шт.
- М'які переходи 50 см (LMR-240) - 2 шт.
- З'єднувальні адаптери
- Кріплення (Кронштейн на штатив для антени "Skyrazor" / "Отаман" / "Avenger Booster" / " Booster")

IV. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



IV.ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



