

# FT VTX

4.8-7.2 GHz 4W відеопередавач



## ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Щоб покращити ваш досвід користування продуктом,  
перед використанням уважно прочитайте цей посібник

# ВАЖЛИВО!



## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ:

- Коректне встановлення відеопередавача передбачає забезпечення достатнього простору навколо модуля та вільну циркуляцію повітря. Для досягнення стабільної роботи на максимальній вихідній потужності рекомендується додаткове охолодження повітряним потоком.
- Перед підключенням джерела живлення рекомендується переконатися в правильному діапазоні напруги та полярності живлення, щоб уникнути перегорання компонентів.
- Перед увімкненням модуля необхідно переконатися, що на радіочастотному виході встановлена антена, **УЗГОДЖЕНА САМЕ З ТИМИ ЧАСТОТАМИ, НА ЯКИХ ПЛАНУЄТЬСЯ РОБОТА ВІДЕОПЕРЕДАВАЧА.** В іншому випадку це призведе до згорання VTX.

# ПАРАМЕТРИ

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Частотний діапазон | 4867-7210 MHz                 |
| Потужність         | 25 мВт - 4 Вт                 |
| Вхідна напруга     | 7V - 36V (від 2S до 8S)       |
| Роз'єм антени      | SMA-мама                      |
| Протокол керування | IRC Tramp                     |
| Охолодження        | Алюмінієвий радіатор та кулер |
| Монтажні отвори    | 20 мм x 20 мм x Ø2 мм         |
| Розмір             | 52,25 мм x 28,85 мм x 19,2 мм |
| Вага               | 25.85 г                       |

# НАЛАШТУВАННЯ



## ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕРФЕЙСУ

1. Індикатор каналу
2. Індикатор бенду
3. Індикатор потужності
4. Кнопка вибору бенду/каналу
5. Кнопка вибору потужності
6. SMA конектор антени
7. 6-контактний конектор шлейфу FC-VTX



## ПЕРЕМИКАННЯ КАНАЛІВ

При кожному короткому натисканні кнопки 4, для перемикання на наступний канал, буде блимати червоний світлодіод (1) відповідно номеру каналу по порядку.

| Червоний індикатор (1) | РІТ | CH1          | CH2           | CH3           | CH4           | CH5            | CH6            | CH7            | CH8            |
|------------------------|-----|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Світить                |     | Блимає 1 раз | Блимає 2 рази | Блимає 3 рази | Блимає 4 рази | Блимає 5 разів | Блимає 6 разів | Блимає 7 разів | Блимає 8 разів |

Кожним натисканням кнопки 4 на 5 секунд перемикається група частот.

Кількість спалахів синього індикатора відповідає номеру обраної групи частот згідно таблиці частот. Доступні 22 діапазони — BAND\_A ... BAND\_V.

## РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ

Кожне коротке натискання кнопки 5 перемикає рівень потужності.

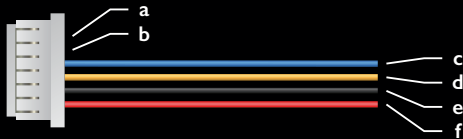
| Зелений індикатор (3) | Pit mode | 0 мВт        | 25 мВт        | 2000 мВт      | 4000 мВт      |
|-----------------------|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Світить               |          | Блимає 1 раз | Блимає 2 рази | Блимає 3 рази | Блимає 4 рази |
| Команда               | —        | 9            | 25            | 2000          | 4000          |

## ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕГРІВУ

Якщо температура відеопередавача перевищує 100 °С, потужність автоматично поступово знижується поки температура пристрою не впаде до рівня 95 °С.

Після чого передавач повернеться до раніше встановленого рівня потужності.

# ВИЗНАЧЕННЯ КОНТАКТІВ ШЛЕЙФУ



|       |         |      |       |       |          |
|-------|---------|------|-------|-------|----------|
| GND   | 5V out  | IRC  | Video | GND   | 7-36V in |
| Чорна | Червона | Синя | Жовта | Чорна | Червона  |
| (a)   | (b)     | (c)  | (d)   | (e)   | (f)      |

## ТАБЛИЦЯ ЧАСТОТ

| Група частот | CH1  | CH2  | CH3  | CH4  | CH5  | CH6  | CH7  | CH8  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| BAND A (1)   | 6110 | 6130 | 6150 | 6170 | 6190 | 6210 | 6230 | 6250 |
| BAND B (2)   | 6270 | 6290 | 6310 | 6330 | 6350 | 6370 | 6390 | 6410 |
| BAND C (3)   | 6430 | 6450 | 6470 | 6490 | 6510 | 6530 | 6550 | 6570 |
| BAND D (4)   | 6590 | 6610 | 6630 | 6650 | 6670 | 6690 | 6710 | 6730 |
| BAND E (5)   | 6750 | 6770 | 6790 | 6810 | 6830 | 6850 | 6870 | 6890 |
| BAND F (6)   | 6910 | 6930 | 6950 | 6970 | 6990 | 7010 | 7030 | 7050 |
| BAND G (7)   | 7070 | 7090 | 7110 | 7130 | 7150 | 7170 | 7190 | 7210 |
| BAND H (8)   | 6115 | 6265 | 6425 | 6585 | 6745 | 6905 | 7065 | 7185 |
| BAND I (9)   | 5865 | 5845 | 5825 | 5805 | 5785 | 5765 | 5745 | 5725 |
| BAND J (10)  | 5733 | 5752 | 5771 | 5790 | 5809 | 5828 | 5847 | 5866 |
| BAND K (11)  | 5705 | 5685 | 5665 | 5645 | 5885 | 5905 | 5925 | 5945 |
| BAND L (12)  | 5740 | 5760 | 5780 | 5800 | 5820 | 5840 | 5860 | 5880 |
| BAND M (13)  | 5658 | 5695 | 5732 | 5769 | 5806 | 5843 | 5880 | 5917 |
| BAND N (14)  | 5362 | 5399 | 5436 | 5473 | 5510 | 5547 | 5584 | 5621 |
| BAND O (15)  | 4990 | 5020 | 5050 | 5080 | 5110 | 5140 | 5170 | 5200 |
| BAND P (16)  | 5333 | 5373 | 5413 | 5453 | 5493 | 5533 | 5573 | 5613 |
| BAND Q (17)  | 4867 | 4884 | 4921 | 4958 | 4995 | 5032 | 5069 | 5099 |
| BAND R (18)  | 5325 | 5348 | 5366 | 5384 | 5402 | 5420 | 5438 | 5456 |
| BAND S (19)  | 5474 | 5492 | 5510 | 5528 | 5546 | 5564 | 5582 | 5600 |
| BAND T (20)  | 5653 | 5693 | 5733 | 5773 | 5813 | 5853 | 5893 | 5933 |
| BAND U (21)  | 5960 | 5980 | 6000 | 6020 | 6040 | 6060 | 6080 | 6100 |
| BAND V (22)  | 6002 | 6028 | 6054 | 6080 | 6106 | 6132 | 6158 | 6184 |

ft.systems

### ВІДДІЛ ПРОДАЖІВ

Email: [sales@ft.systems](mailto:sales@ft.systems)

Телефон: +38 073 501 10 25



Signal



WhatsApp



### СЛУЖБА ПІДТРИМКИ

Email: [support@ft.systems](mailto:support@ft.systems)

Телефон: +38 073 201 10 25



Signal



WhatsApp

