

Використовувати на відео лише англійську, укр додана для розуміння змісту!

1. Кількість FPV-дронів на фронті (2025) / Quantity of FPV Drones at the Front (2025)

Українською: Станом на березень 2025 року Міноборони України планувало закупити **4,5 мільйона FPV-дронів у 2025 році**, утричі більше ніж у 2024 році (~1,5 млн)^[1]. Це відповідає темпу ~375 тисяч дронів щомісячно. За даними Міноборони, у 2025 році постачання безпілотників на фронт сягнуло **близько 200 тис. одиниць на місяць**^[2]. **English:** As of March 2025, Ukraine's Defense Ministry planned to procure 4.5 million FPV drones in 2025, tripling the 2024 figure (~1.5 million)^[1]. This equates to roughly 375,000 drones per month. According to the ministry, by 2025 about 200,000 drones per month were reaching front-line units^[2]. **UA:** Україна планує **4,5 млн FPV-дронів у 2025 році** (3× більше, ніж у 2024).

- **EN:** Ukraine plans **4.5 million FPV drones** in 2025 (3× more than in 2024).
- **UA:** На фронт надходить до **200 тис. FPV-дронів щомісяця** (2025 р.).
- **EN:** About **200,000 FPV drones per month** are reaching the front (2025).

2. Потреба FPV-дронів на підрозділ / FPV Drone Needs per Unit

- **UA:** Одна рота БПЛА може витратити **30–40 FPV-дронів** за день боїв.
- **EN:** One drone company can use **30–40 FPV drones** in a single day of fighting.

3. Зв'язок: оптоволоконно/ Control Link: Fiber-Optic

Оптоволоконні FPV-дрони оснащені катушкою тонкого кабелю (довжиною до 10–30 км), який розмотується під час польоту[13][14]. Завдяки прямому оптоволоконному зв'язку такий дрон **не боїться радіоелектронної боротьби** – його неможливо заглушити, сигнал стабільний і передає відео високої якості без затримок

A fiber-optic FPV drone carries a spool of thin optical fiber (up to 10–40 km long) that unreels during flight. This direct fiber link means the drone is impervious to electronic jamming – it cannot be disrupted by EW and maintains a stable, high-quality video feed

4. Вартість: дрон vs ціль / Cost: Drone vs Target

FPV-дрони є відносно дешевою зброєю, особливо у порівнянні з цілями, які вони знищують. Середня **ціна одного FPV-камікадзе** становить близько \$400.

Вартість техніки противника на кілька порядків вища: сучасний російський танк Т-90М оцінюється приблизно в **\$4,5 мільйона**

English: FPV drones are a relatively low-cost weapon, especially compared to the targets they destroy. The average price of one FPV kamikaze drone is around \$400. *The value of enemy equipment is several orders of magnitude higher: a modern Russian T-90M tank is estimated at around \$4.5 million*

5. Підготовка операторів FPV / FPV Operator Training

Українською: Підготовка пілотів FPV-дронів відбувається по інтенсивних короткострокових програмах. **Базовий курс FPV** триває близько 10–14 днів активних занять – це ~80–100 годин теорії й практики

English: FPV drone pilots are trained through intensive short-term programs. A basic FPV course lasts roughly 10–14 days of intensive training – about 80–100 hours of theory and practice

- **UA: ~2 тижні** інтенсиву – і боєць освоює FPV-дрон (курс оператора).
- **EN: ~2 weeks** of intensive training – a soldier can master FPV drone operation.

- **UA:** Базовий курс FPV: **80–100 годин** практики за 10–14 днів.
- **EN:** Basic FPV course: **80–100 hours** of practice over 10–14 days.

6. Цитати про роль FPV-дронів / Quotes on the Role of FPV Drones

Михайло Федоров (віцепрем'єр, 13.01.2024): “FPV-дрони стали справжнім gamechanger у російсько-українській війні.”[\[27\]](#) **Mykhailo Fedorov (Vice PM, Jan 13, 2024):** “FPV drones have become a real game-changer in the Russo-Ukrainian war.”[\[27\]](#)