



# Що таке Народний MOD ?

- *Народний MOD* - повноцінна кастомізація вашого STARLINK, призначена для зручності використання терміналу. Кастомізація може бути мінімалістичною (мінімальні інвазійні дії) або максималістичною (інвазійне втручання в термінал - GPS інтерфейс, DC живлення, etc + додаткові модулі PCB, Ethernet2USB, etc)
- *Мета проекту* - створення максимально доступного по ціні та якомога простішого у збірці комплекту для самостійного переобладнання власного терміналу у будь-яких умовах.



# Кодекс проекта Народний MOD

## Основні принципи:

Кожен використаний або розроблений в проекті компонент:

- може бути виготовлений або придбаний окремо, без необхідності додаткового врахування коштів розробки;
- має бути або вже доступним на відкритому ринку для придбання/замовлення, або його технічна модельна документація (у т.ч. 3D моделі) має бути публічно доступною та ліцензована для такого використання;
- має мати альтернативний варіант для використання (наприклад корпусів має бути більше одного варіанту);
- має мати публічну інструкцію для використання/монтажу/перекомпоновки;
- має бути рекомендованим на офіційних сторінках проекту.

*З повним текстом кодексу проекту та основними принципами можна ознайомитися за [посиланням](#).*



## Потреби проекту:

- Ми в пошуках кваліфікованих спеціалістів, зацікавлених в розвитку проекту, створенню нормативно-технічної документації, що закріплює вимоги до якості продуктів, стандарти, регламентує правила виконання модифікації і функціонування в цілому.
- Відкриті до співпраці з будь-якими виробниками модів, у разі спільного, позитивного бачення принципів проекту.



# Перший версія комплекту переобладнання STARLINK для використання на автомобілі.

Сам по собі бокс представляє таку собі коробку, котра складається з двох частин, нижня - в яку вкладається обрізана або розколота частина терміналу, до якої кріпляться неодимові магніти та герметичний роз'єм g45 та верхня частина - кришка, що закриває сам бокс, та захищає тарілку від фізичних пошкоджень та атмосферного впливу.

Бокс виготовлений за допомогою вакуумного формування з АБС пластику товщиною 3мм.

# Зовнішній вигляд:



## Технічні характеристики боксу:

- розміри боксу 52x32 см;
- вага у зібраному вигляді - 3,5 кг;
- сила відриву кожного з 4-ьох магнітів - 40, 65 кг;
- захищеність від пилу та вологи;
- механічна стійкість;
- термічна стійкість;
- радіопрозорість;
- стійкість до УФ-випромінювання (при нанесенні захисного покриття);
- доступні кольори: білий, сірий, чорний, та тактичний (згідно до колористики виробника фарби).



# Переваги та недоліки:

- **Переваги:**
  - повністю публічний (всі технічні матеріали та файли будуть опубліковані);
  - простота переобладнання (без глибоких технічних навичок та вмій);
  - мобільність та швидкість роботи;
  - додатковий захист від фізичного впливу;
  - доступна вартість.
- **Недоліки:**
  - втручання в термінал призводить до втрати гарантійного обслуговування;
  - зниження жорсткості через видалення (повне або часткове) задньої кришки терміналу;
  - потенційне зниження радіопрозорості та підвищений нагрів терміналу через нанесення фактурного захисного покриття, що ускладнює очищення поверхні боксу від бруду та вологи.



# Комплектації:

- **Базова**  
сам бокс, чотири неодимові магніти з силою відриву 40, 65 кг кожен (за потребою), герметичний RJ45 роз'єм та встановленими кріпленнями під магніти в ніжках боксу, схема живлення лишається штатною від комплектного роутера.
- **Базова + POE інжектор та БЖ**  
сам бокс, чотири неодимові магніти з силою відриву 40, 65 кг кожен (за потребою), герметичний RJ45 роз'єм та встановленими кріпленнями під магніти в ніжках боксу, POE інжектор на вибір (DishyPowa, YAOSHENG, AB production на тр-рі WE) та блок живлення (12-48В або 220-48В за потребою).
- **Базова + POE інжектор та БЖ + роутер MikroTik**  
сам бокс, чотири неодимові магніти з силою відриву 40, 65 кг кожен (за потребою), герметичний RJ45 роз'єм та встановленими кріпленнями під магніти в ніжках боксу, POE інжектор на вибір (DishyPowa, YAOSHENG, AB production на тр-рі WE), блок живлення (12-48В або 220-48В за потребою) та роутер MikroTik (модель на вибір).
- *Очікується комплектація з прямим живлення терміналу без використання пасивних POE інжекторів.*

# Технічні характеристики АБС пластику, та компонентів що використовуються.

- **Пластик**
  - [пластик листовий АБС 3мм](#)
- **Герметичний роз'єм RJ45**
  - [YT-RJ45-CPEJSX-29-001](#)
  - [YT-RJ45-CJ-16-001](#)
  - [YT-RJ45-CJ-08-001](#)
- **Кріплення**
  - [магніт С32L Ni - UM 32 x 7 x M6](#)
  - [магніт С40L Ni - UM 40 x 8,5 x M8](#)
  - [тримач - присоска 115мм](#)
  - можливе кріплення на рейлінги
- **Захисне покриття**
  - [RAPTOR](#)
  - [COBRA](#)
- **Кріплення магнітів**
  - [різьбова заклепка М6 \(3-1-5\)](#)
  - [різьбова заклепка М8 \(3-6\)](#)



# Ціноутворення та вартість комплектів:

## У кінцеву ціну включено:

- ЗД моделювання прес-форм;
- фрезерування прес-форм для вакуумного формування;
- сам пластик для виготовлення боксів;
- вартість деталей, що використовуються;
- сплата податків;
- логістичні та інші супутні невеликі витрати.

## Вартість комплектів в залежності від комплектації

- **Базова** - 4000 грн;
- **Базова + POE інжектор + БЖ** - 4000 грн + вартість обраного інжектора та блока живлення (для прикладу DishyPova + DC - 4000 грн);
- **Базова + POE інжектор та БЖ + роутер MikroTik** - 4000 грн + вартість обраного POE інжектора, блока живлення та роутера MikroTik (для прикладу [MikroTik hAP ac2](#) - 2920 грн)

*Всі ціни вказані з урахуванням роботи по переобладнанню терміналу під ключ.*

**Контакти для зв'язку: куратор проекту Народний MOD - [Гнат Лютий](#)**

**Дякую за увагу!**

