

# Керівництво користувача інтерфейсом центрального замка **Fantom FT-227**

Інтерфейс центрального замка **Fantom FT-227** служить для дистанційного керування центральним замком (Ц.З.) автомобіля за допомогою брелоків і призначений для роботи в автомобілях з бортовою мережею +12В.

## **Функціональні можливості інтерфейсу:**

- Світлова і звукова сигналізація при закритті і відкритті Ц.З. ;
- Дистанційне відкриття замку багажника позитивним імпульсом (силовий позитивний вихід - 10А);
- Автоматичне закриття вікон (слабострумний негативний вихід - 300 мА. Час роботи виходу - 40 секунд);
- Імітація наявності на автомобілі охоронної системи (світлодіодний індикатор в комплекті);
- Брелоки оснащені заготовкою ключа.

## **Технічні характеристики**

- ◆ Напруга живлення: .....9~15В
- ◆ Споживання струму в режимі очікування: .....6 ±1 мА
- ◆ Споживання струму в режимі роботи:..... до 14 А
- ◆ Дальність дії брелока: ..... до 30 м.

## **Комплект поставки**

- ◆ Блок управління Ц.З. .... 1 шт.
- ◆ Кабель з роз'ємом підключення ..... 1 шт.
- ◆ Брелоки управління ..... 2 шт.
- ◆ Світлодіодний індикатор ..... 1 шт.
- ◆ Керівництво користувача ..... 1 шт.

## Рекомендації по інсталяції інтерфейсу

1. Підключіть інтерфейс **Fantom FT-227** відповідно до загальної схеми підключення і типу Ц.З. автомобіля (один з варіантів схеми підключення наведено нижче). Оберіть необхідну тривалість імпульсу Ц.З. (0,5 / 3,5 с) за допомогою джампера на блоці управління Ц.З..

2. При необхідності управління замком багажника, підключіть червоно-чорний дріт від блоку управління Ц.З. до відповідного позитивного ланцюга управління замком багажника. У разі, якщо управління багажником з негативною полярністю, то необхідно використовувати додаткове проміжне реле.

3. При необхідності закриття вікон, підключіть зелений провід від блоку управління Ц.З. до інтерфейсу закриття вікон.

Тривалість імпульсу на закриття вікон - 40 секунд.

4. Не встановлюйте інтерфейс роз'ємом вгору і в місцях можливого потрапляння вологи. Розмістіть антену максимально вертикально і не ближче 2 см від металевих частин кузова.

## Програмування (запис) брелоків управління

В інтерфейс Ц.З. можна записати до 4-х брелоків управління. Для запису брелоків необхідно виконати наступні операції:

1. Натисніть і утримуйте кнопку на блоці управління Ц.З. з боку роз'ємів (**при цьому має бути заздалегідь подано живлення на блок управління Ц.З.**) до тих пір, поки не включиться сирена.

2. Швидко натисніть будь-яку кнопку на першому брелоку. Сирена перестане подавати звуковий сигнал.

3. Повторно натисніть і відпустіть кнопку на блоці управління Ц.З..

4. Швидко натисніть будь-яку кнопку другого брелока. Сирена подасть один короткий сигнал.

5. При необхідності записати третій і четвертий брелоки повторіть пункти 3 і 4.


Перевірте управління Ц.З. і відкриття замку багажника від записаних брелоків.

### **Увага!**

При програмуванні (запису) нових брелоків в пам'ять інтерфейсу всі брелоки, які були записані раніше, стираються, тому при запису нових брелоків старі повинні бути записані заново.


## **Інструкція з експлуатації**

### **1. Закриття Ц.З.**


Короткочасно натисніть кнопку  на брелоці, вказівники поворотів засвітяться один раз, сирена подасть один короткий сигнал. При цьому Ц.З. закриється. Світлодіодний індикатор почне повільно блимати, імітуючи роботу охоронної системи.

Якщо виконані відповідні підключення, вікна закриваються.


### **2. Відкриття Ц.З.**

Короткочасно натисніть кнопку  на брелоці, вказівники поворотів засвітяться два рази, сирена подасть два коротких сигнали. При цьому Ц.З. відкриється. Світлодіодний індикатор перестане блимати.

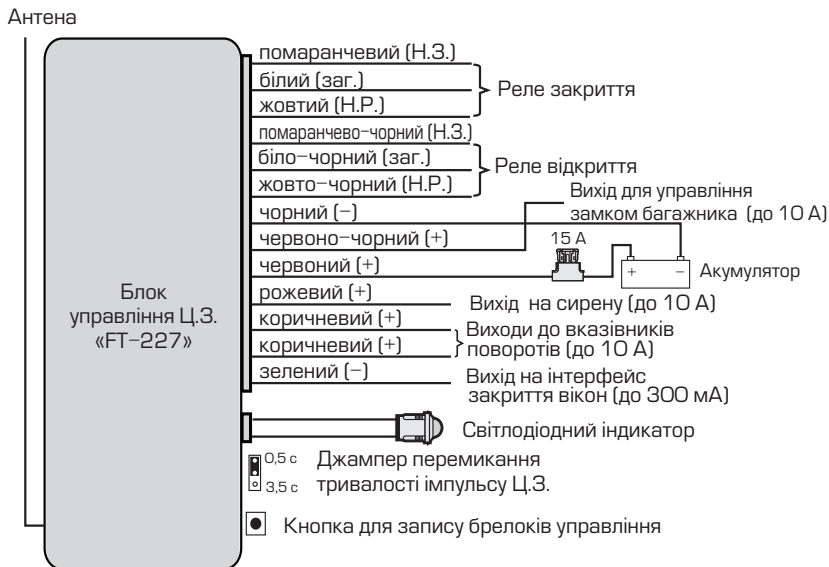
### **3. Пошук автомобіля.**

Після закриття Ц.З. повторно натисніть кнопку , вказівники поворотів засвітяться три рази, сирена подасть три коротких сигнали, вказуючи на місцезнаходження автомобіля.

### **4. Дистанційне відкриття замку багажника.**

Натисніть кнопку  і утримуйте її більше трьох секунд, при цьому вказівники поворотів засвітяться три рази, сирена подасть три коротких сигнали, і замок багажника відкриється, якщо виконані відповідні підключення.

## Загальна схема підключення



## Схема підключення до приводів Ц.З.

