

## КПП для модуля розпізнавання номерів

Функціонал КПП для модуля розпізнавання номерів призначений для обліку машин на автостоянках, а також автоматичного відкриття/закриття шлагбауму.

Основні можливості:

- фіксація спроби в'їзду/виїзду автомобіля;
- відкриття/закриття шлагбауму;
- фіксація проїзду по камерам/датчикам;
- налаштування інтервалів відкриття/закриття;
- налаштування груп пропуску номерів.

Основна форма для функціоналу КПП показано рисунку 1.

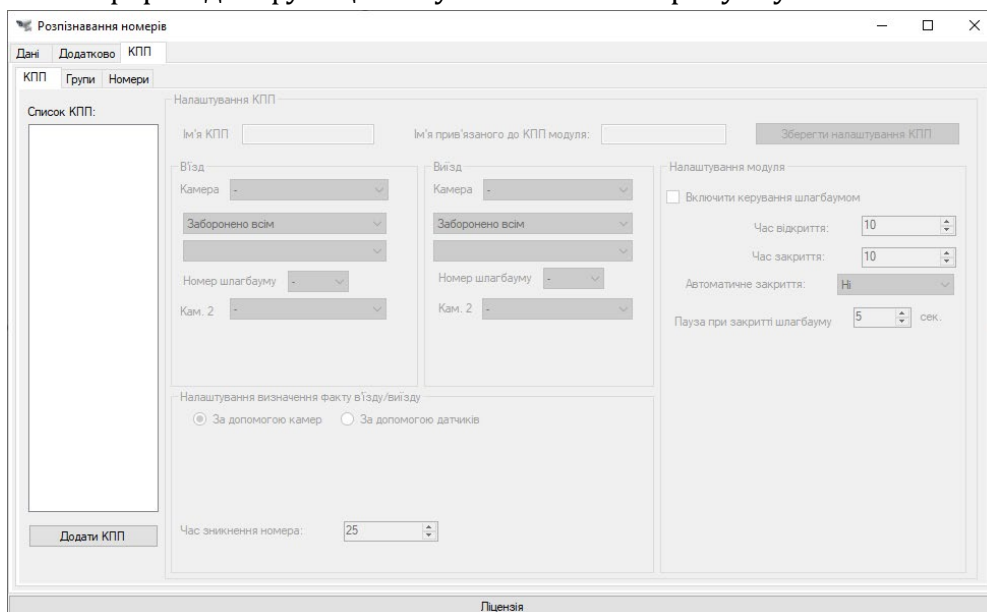


Рисунок 1 – Основна форма для роботи КПП

Для початку роботи необхідно додати КПП за допомогою кнопки «Додати КПП». КПП додається з прив'язкою до реле. Якщо немає ніякого реле і потрібно просто фіксувати в'їзд/виїзд, необхідно вибрати тип «-» у відповідному списку (рисунок 2).

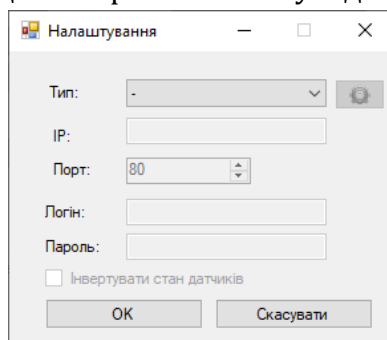


Рисунок 2- Додавання КПП

Після цього слід налаштувати в'їзд та виїзд (рисунок 3).

Рисунок 3 – Налаштування в'їзду та виїзду

«Камера» - це основна камера на в'їзд/виїзд. Нею фіксуватиметься відповідні спроби в'їзду/виїзду.

Наступний пункт – це «Заборонено всім», «Дозволено всім» та «За групами». Відповідно, проїзд або заборонено всім, або дозволено всім, або проїзд дозволено по групам.

Наступний пункт вказує на те, чи є проїзд односпрямованим або двоспрямованим. В'їзд можна налаштувати як односпрямованим, так і двоспрямованим, виїзд – лише односпрямованим. Тобто не може бути два двонаправлені проїзди.

Номер шлагбауму – номер відповідного реле у пристрої.

Кам. 2 – необхідно налаштувати тільки в тому випадку, якщо відбувається фіксація по камері або якщо проїзд двонаправлений.

Час зникнення номера - це час, протягом якого номер вважається втраченим після його зникнення з камери. Відповідно, якщо номер з'явиться в цей проміжок часу, модуль не фіксуватиме це як ще одну спробу проїзду. Якщо ж номер з'явиться після того, як вийшов цей час, то буде зафіксована ще одна спроба в'їзду.

Управління шлагбаумом показано рисунку 4.

Рисунок 4 – Управління шлагбаумом

Час відкриття/закриття – це час, протягом якого реле активно.

Автоматичне закриття – чи закривати шлагбаум автоматично. Варіанти:

- 1) «Ні» - не рекомендується виставляти, тому що в такому випадку шлагбаум може бути тільки відкритий, але не закритий. Якщо його закрити вручну, модуль про це не дізнається, і буде вважати, що шлагбаум відкритий (тобто він не буде заново його відкривати);
- 2) За таймером – коли номер зникне з камери і пройде відповідний час паузи, шлагбаум буде закритий;

3) За фактом проїзду – шлагбаум закрити за фактом проїзду автомобіля.

Налаштування груп показано на рисунку 5.

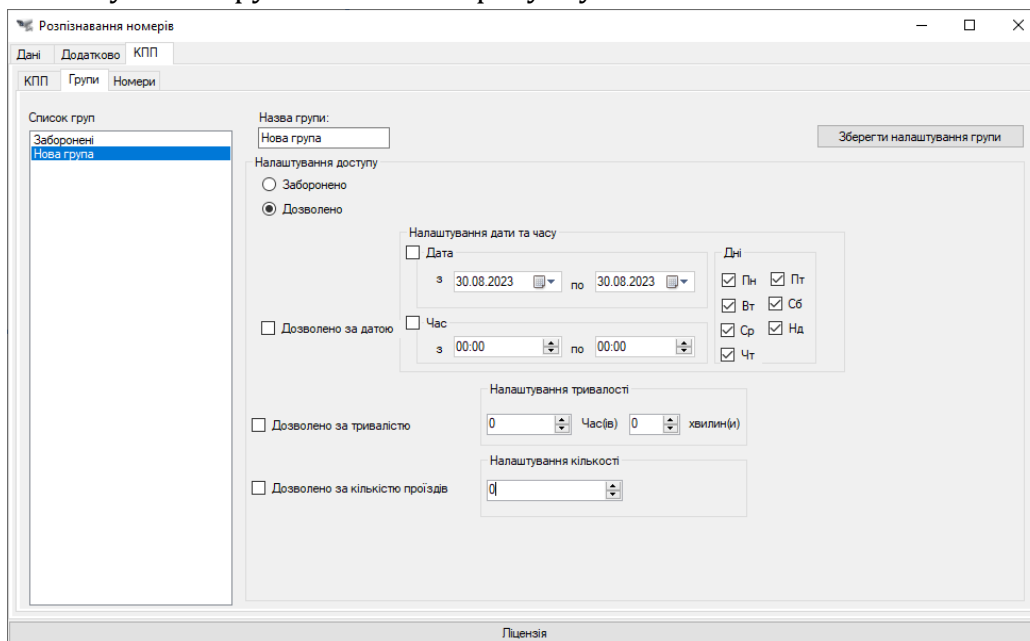


Рисунок 5 – Налаштування груп

Як видно зі скріншота, є можливості налаштувати дозвіл проїзду за датою, часом, днями тижня, тривалістю перебування на стоянці, кількістю проїздів.

6). Додавання номерів до відповідної групи відбувається у вкладці «Номери» (рис.

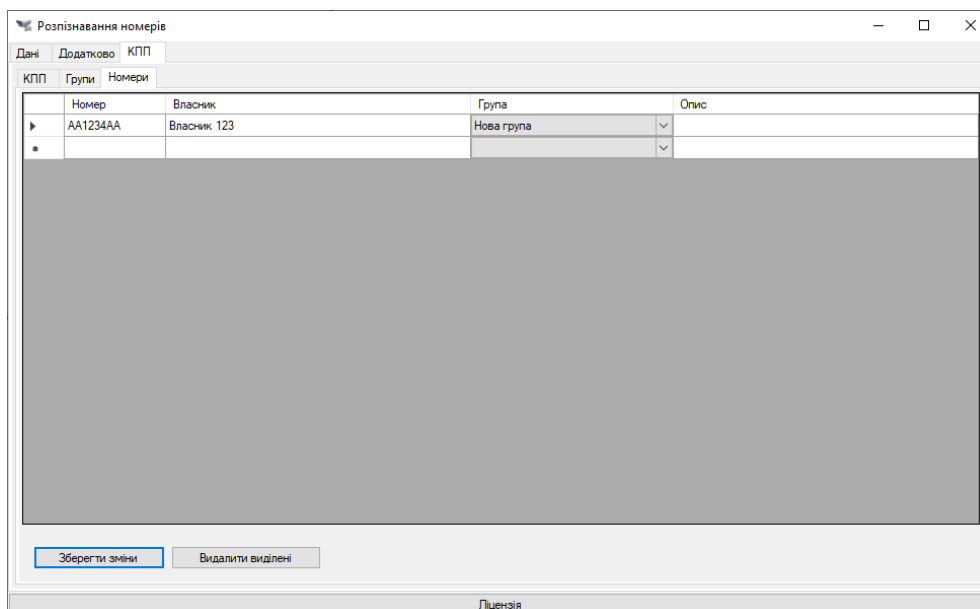


Рисунок 6 – Вкладка номери

Щоб додати номер, необхідно ввести його в стовпець «Номер», ввести таким же чином власника та вибрати групу з відповідного списку. Після цього натисніть кнопку «Зберегти зміни». Для видалення потрібно виділити відповідні номери та натиснути «Видалити виділені».

Щоб увімкнути функціонал КПП, необхідно перейти на вкладку «Додатково» (рисунк 7) і натиснути кнопку «Увімкнути КПП».

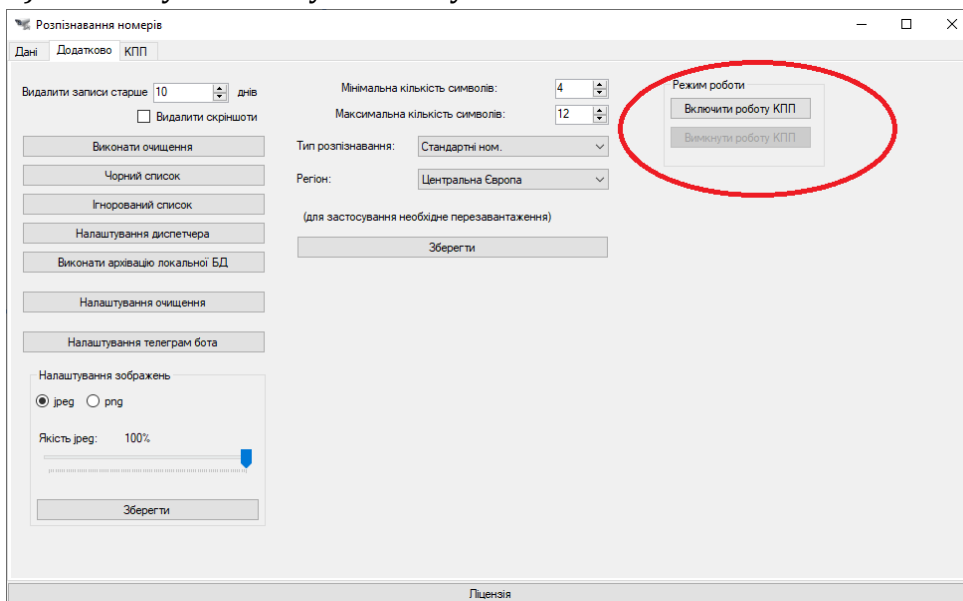


Рисунок 7 – Увімкнення/вимкнення роботи КПП

У разі перезавантаження програми КПП виявиться в тому ж стан (увімкнено або вимкнено), яке у нього було при виході із програми.

Щоб переглянути дані КПП, необхідно перейти на вкладку «Дані/КПП» (рисунк 8).

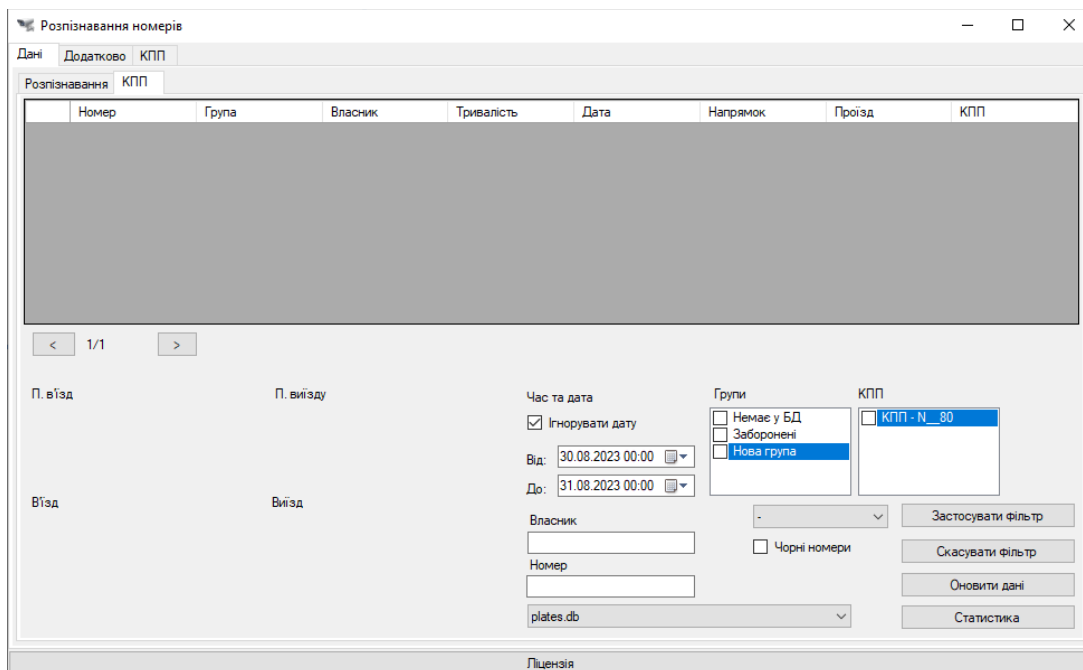
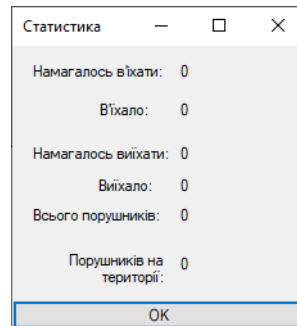


Рисунок 8 – Перегляд даних КПП

Ця вкладка показує спроби проїзду/виїзду, факти проїзду, а також зображення номерів, якщо такі збережені.

Також є можливість відфільтрувати номери за відповідним КПП, групами, номерами, власником, датою, а також всіма порушниками та порушниками, які знаходяться на території (наприклад, якщо зафіксовано в'їзд, який заборонено).

За допомогою кнопки «Статистика» можна переглянути загальну статистику (рисунок 9).



Малюнок 9 - Статистика