



ПРИЛАДИ ПРИЙМАЛЬНО-КОНТРОЛЬНІ «ГРИФОН - Lite»

Керівництво з експлуатації



Виробник:
ТОВ "Аргус-Інформ"
Україна,
61202, м. Харків, вул. Цілиноградська, 22/39
тел./факс: 057-715-30-80
www.ai-grifon.com.ua

Харків

Зміст

| | |
|--|----|
| 2. Технічні характеристики..... | 4 |
| 3. Принцип роботи..... | 5 |
| 4. Призначення світлодіодів на платі ППК..... | 5 |
| 5. Призначення світлодіодів на клавіатурі. | 5 |
| 7. Підготовка приладу до роботи..... | 6 |
| 8. Конфігурування приладу..... | 8 |
| 9. Постановка/зняття з охорони за допомогою електронних ключів. | 13 |
| 10. Робота з клавіатурою | 13 |
| 12. Постановка/зняття з охорони з мобільного телефону..... | 15 |
| 14. Цілісність і комплектність | 16 |
| 15. Гарантійні зобов'язання | 17 |

- на несправності, що виникли в результаті впливу навколишнього середовища (дощ, сніг, град, гроза тощо), настання форс-мажорних обставин (пожежа, повінь, землетрус та ін.) або впливу випадкових зовнішніх факторів (кидки напруги в електричній мережі та ін.);
- на несправності, викликані порушенням правил транспортування, зберігання, експлуатації або неправильною установкою;
- на несправності, викликані ремонтом або модифікацією Обладнання особами, не уповноваженими на це Виробником;
- на пошкодження, викликані потраплянням всередину Обладнання сторонніх предметів, речовин, рідин, комах і т.д .;
- на Обладнання, що має зовнішні дефекти (явні механічні пошкодження, тріщини, відколи на корпусі і всередині пристрою, зламані антени і контакти роз'ємів т.д .).

Для здійснення ремонту прилад висилають разом з паспортом та листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатування приладу, контактний телефон особи з питань ремонту.

1. Загальні відомості про прилад

Це керівництво по експлуатації призначене для вивчення облаштування, роботи, програмування і правил експлуатації приладів приймальний - контрольних ППК «Грифон –Lite» з версією ПЗ 22L.XX.

1.1 Скорочення.

В документі застосовані наступні скорочення:

ШС – шлейф сигналізації;

ПЗ – програмне забезпечення;

ПЦС - пульт централізованого спостереження;

ППК – прилад приймально-контрольний;

1.2 Терміни і визначення

Шлейф сигналізації - дротяна лінія, яка забезпечує зв'язок приладу із сповіщувачами;

Пароль користувача - послідовність цифр, яка дозволяє зняти або поставити прилад під охорону;

Майстер-код - послідовність цифр, яка дозволяє вхід в визначені режими роботи;

Порушення ШС - замикання (сумарний опір ШС і кінцевого елемента менше 2,2 кОм) або обрив (сумарний опір ШС і кінцевого елемента більше 4,9 кОм) на час не менше 70 мс.

Час затримки ШС1 на вхід – час, який надається користувачу для зняття з охорони після відкриття приміщення.

Час затримки на вихід – час, який надається користувачу для того, щоб залишити приміщення після виконання процедури постановки під охорону.

1.3 Призначення приладу

ППК «Грифон –Lite» (в подальшому - прилад) призначений для приймання сповіщень від сповіщувачів та в залежності від заданих при конфігуруванні приладу параметрів:

передавання їх на мобільні телефони у вигляді СМС повідомлень (не більше 6 номерів);

вмикання світлових та звукових оповіщувачів.

При необхідності в подальшому прилад можна переконфігурувати для передавання сповіщень на ПЦС по мовному каналу GSM в протоколі Contact-ID (автоматичні коди) та/або по каналу GPRS. Для цього необхідно скористатися конфігуратором «Грифон - 22» та керівництвом з експлуатації «Грифон - 022».

Прилад має вбудований в корпус зчитувач електронних ключів RFID.

Прилад дозволяє підключати до 2 ШС. Можливо використовувати шлейфи клавіатури Грифон LK-1. При цьому загальна кількість ШС – чотири.

В ШС дозволяється підключати сповіщувачі з вихідним реле або герконом.

Загальна кількість користувачів (ключів) – 32.

2. Технічні характеристики

2.1 Живлення приладу здійснюється від мережі постійного струму напругою 15В зі струмом не менше 1А.

2.2 Резервне електроживлення приладу здійснюється від джерела постійного струму (акумулятора) з напругою 10,8 В -13,2 В, ємністю 1,2 А/г.

2.3 Прилад забезпечує автоматичне переключення на живлення від акумулятора при зникненні напруги в мережі 220В 50 Гц та навпаки при відновленні мережі.

2.4 При зниженні напруги акумулятора до 11,4-11,6 В формується сповіщення «Напруга акумулятора нижче норми».

2.5 Для захисту акумулятора від глибокого розряду прилад вимикає акумулятор при зниженні напруги на ньому від 10,8 до 10,5В.

2.6 Прилад має виходи:

«+12В» - для живлення зовнішніх сповіщувачів, клавіатури. Сумарний максимальний струм виходу не більше 500 мА;

«DATA» - для підключення клеми «DATA» клавіатури;

«CLK» - для підключення клеми «CLK» клавіатури;

«EHL» - для підключення виносного світлодіода підтвердження постановки під охорону;

«BELL» - для підключення звукового оповіщувача з напругою 12В і струмом живлення не більше 300 мА;

«PGM» - вихід типу «відкритий колектор» для комування виходу на «COM» коли ППК в стані «без охорони» струмом не більше 300 мА;

«GND» - спільна клема живлення сповіщувачів, клавіатури, виносного світлодіода та зчитувача електронного ключа.

2.7 Прилад має входи:

"Z1" - "Z2", "COM" - для підключення ШС1 – ШС2;

"TMP", "COM" –може бути використаний для підключення датчиків життєзабезпечення (затоплення, задимлення, пороговий температурний і так далі) або для підключення тампера ППК, який необхідно буде встановити при переході на охорону за допомогою ППЦ;

«+15V» та «-15V» - для підключення постійної напруги 15 В.;

«1W» - для підключення зчитувача електронного ключа;

USB –для підключення ПЕОМ.

2.8 Опір ШС без кінцевого елемента повинен бути не більше 470 Ом. Опір втрат між кожним дротом і «землею» повинен бути не менше 20 кОм.

2.9 Прилад знаходиться в «черговому режимі» при сумарному опорі шлейфа та виносного елемента від 4,32 до 4,9 кОм.

2.10 Прилад залишається в черговому режимі при порушенні ШС на час 50 мс і менше.

2.11 В режимі «Тривога» прилад забезпечує по виходу «BELL» вмикання звукового оповіщувача на час, визначений при програмуванні приладу.

15. Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відсутність виробничих дефектів і несправностей устаткування і несе відповідальність за гарантійними зобов'язаннями відповідно до законодавства України.

Термін дії гарантії – 12 місяців з моменту продажу.

Ремонт приладу проводиться підприємством-виробником.

Гарантійний період обчислюється з моменту придбання пристрою у офіційного дилера.

Протягом гарантійного терміну Виробник зобов'язується безкоштовно усунути дефекти Обладнання шляхом його ремонту або заміни на аналогічне за умови, що дефект виник з вини Виробника. Пристрій, що надається для заміни, може бути як новим, так і відновленим, але в кожному разі Виробник гарантує, що його характеристики будуть не гірші, ніж у замінного пристрою.

Виконання Виробником гарантійних зобов'язань по ремонту обладнання, яке вийшло з ладу, тягне за собою збільшення гарантійного терміну на час ремонту устаткування.

Якщо термін гарантії закінчується раніше, ніж через місяць після ремонту пристрою, то на нього встановлюється додаткова гарантія строком на 30 днів з моменту закінчення ремонту.

Виробник не несе відповідальності за сумісність свого Програмного Забезпечення з будь-якими апаратними або програмними засобами, що поставляються іншими виробниками, якщо інше не обумовлено в поданій Документації.

Ні за яких обставин Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, включаючи втрату даних, втрату прибутку та інші випадкові, послідовні або непрямі збитки, що виникли внаслідок некоректних дій з інсталяції, супроводу, експлуатації або пов'язаних з продуктивністю, виходом з ладу або тимчасовою непрацездатністю обладнання.

Виробник не несе відповідальності по гарантії у випадку, якщо зроблені ним тестування та / або аналіз показали, що заявлений дефект у виробі відсутній, або він виник внаслідок порушення правил інсталяції або умов експлуатації, а також будь-яких дій, пов'язаних зі спробами домогтися від пристрою виконання функцій, що не заявлені Виробником.

Умови гарантії не передбачають чистку та профілактику обладнання силами і за рахунок Виробника.

Виробник не несе відповідальності за дефекти і несправності Обладнання, які виникли в результаті:

- недотримання правил транспортування та умов зберігання, технічних вимог щодо розміщення та експлуатації;
- неправильних дій, використання Устаткування не за призначенням, недодержання інструкцій з експлуатації;
- механічних впливів;
- дії обставин непереборної сили (таких як пожежа, повінь, землетрус та ін.)

ГАРАНТІЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ:

- на контрафактні вироби, придбані під маркою Виробника;

Якщо ППК законфігурований для передачі СМС повідомлень, можна опитувати ППК. Для опитування приладу необхідно подзвонити на ППК з мобільного телефону, який внесений в список (див. Мал. 6).

Якщо ППК відбиває виклик, то він зайнятий. Необхідно повторити процедуру через деякий час. Якщо ППК "підняв трубку" та видав переривчастий сигнал, то він готовий до прийняття запросу. Натисніть на телефоні цифру «8», дочекайтеся короткого гудка підтвердження. Якщо підтвердження не було, необхідно повторити процедуру. Після короткого гудка підтвердження дочекайтеся розриву з'єднання. ППК передасть СМС повідомлення, яке містить інформацію про поточний стан ППК (під охороною або знятий з охорони) та наявність хоча б одного стану «тривога» за період з постановки ППК під охорону (якщо були опитування ППК після постановки під охорону – після останнього опитування).

Щоб з'ясувати остаток грошей на рахунку SIM- карти ППК, необхідно подзвонити на ППК з мобільного телефону, який внесений в список (див. Мал, 6).

Якщо ППК відбиває виклик, то він зайнятий. Необхідно повторити процедуру через деякий час. Якщо ППК "підняв трубку" та видав переривчастий сигнал, то він готовий до прийняття запросу. Натисніть на телефоні цифру «5», дочекайтеся короткого гудка підтвердження. Якщо підтвердження не було, необхідно повторити процедуру. Після короткого гудка підтвердження дочекайтеся розриву з'єднання. ППК передасть СМС повідомлення, яке містить інформацію про поточний стан рахунку.

14. Цілісність і комплектність

Після розпакування приладу необхідно :

- провести його зовнішній огляд і впевнитись, що відсутні механічні пошкодження;
- перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці

| Позначення | Найменування | Кільк-ть | Примітка |
|------------------|----------------------------|----------|----------------|
| «Грифон –Lite» | ППК Грифон- Lite | 1 | |
| Грифон –Lite KE | Керівництво з експлуатації | 1 | |
| | Акумулятор | 1 | За замовленням |
| MF-12-4,32кОм-1% | Резистор | 2 | |
| BL-HG 033 | Світлодіод | 1 | |
| ADA 0062 | Антенa | 1 | За замовленням |
| Грифон LK-1 | Клавіатура | | За замовленням |
| | Блок живлення | 1 | За замовленням |
| | Електронні ключі | 2 | |
| Версія ПЗ | 22L | | |

2.12 При постановці під охорону прилад забезпечує по виходу «ЕНЛ» вмикання виносного світлодіода на час до зняття з охорони.

2.13 Час переходу в черговий режим після включення - 1 хв.

2.14 Середній строк служби не менше 10 років.

2.15 Габаритні розміри (довжина x висота x ширина) не більше – 180x130x60мм.

2.16 Маса без акумулятора не більше 1 кг.

2.17 Прилад призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях, в яких відсутні хімічні гази та пари, що руйнують метал та ізоляцію, з наступними умовами навколишнього середовища:

температура від +5°C до +40°C;

відносна вологість від 30% до 80%;

атмосферний тиск від 86 до 107 кПа.

3. Принцип роботи

3.1 В режимі охорони прилад вимірює опір ШС та в залежності від результатів вимірювання надсилає СМС повідомлення, вмикає світлові та звукові оповісвачі, або залишається в черговому режимі.

3.2 ППК формує та надсилає СМС повідомлення «Відключення мережі 220 В», якщо напруга 220 В була відсутня протягом 15 хв.

3.3 Постановка та зняття ППК з охорони здійснюється за допомогою електронного ключа RFID або кодів, які вводяться з клавіатури або з мобільного телефону. Можливо одночасно використовувати всі перераховані інструменти для постановки та зняття з охорони.

4. Призначення світлодіодів на платі ППК.

Світлодіод «VL1» горить, коли SIM-карта ППК зареєстрована в мережі GSM. Якщо обидва світлодіоди «VL1» та «VL2» поперемінно миготять, ППК не встановлює зв'язок з SIM-картою.


Світлодіод «VL3» горить при наявності сповіщення в буфері, миготить протягом 2с. після відправлення СМС повідомлення.


Світлодіод «VL4» горить при наявності електроживлення.


5. Призначення світлодіодів на клавіатурі.


На клавіатурах є світлодіоди:


“1”-“2”, “7”-“8”- індикація стану ШС;

 - відсутність доступу до оператора мобільного зв'язку;









 - тривога;

 - живлення;

 - тампер клавіатури;

 - ППК під охороною;

При порушенні ШС світиться світлодіод, що відповідає номеру цього ШС (світлодіоди 7 та 8 відображають стан клавіатурних ШС). Якщо порушення ШС

відбулося, коли він був під охороною, додатково світиться світлодіод A . При відсутності доступу до оператора мобільного зв'язку світиться світлодіод . Світлодіод  горить при наявності живлення 220 В та акумуляторна батарея в нормі. При несправності акумуляторної батареї світлодіод  мигає з частотою 2 Гц, світлодіод  гасне не пізніше, чим через 30 с після пропадання основного живлення. Світлодіод  не світиться, якщо тампер клавіатури в нормі та клеми "TMP", "COM" замкнені. Якщо ППК під охороною, то горить світлодіод A . При затримці на вихід миготить світлодіод A .

6. Вказівки щодо безпеки

6.1 При встановлюванні та експлуатації приладу персоналу, що його обслуговує, необхідно керуватися «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

6.2 Установлювання, знімання та ремонт приладу необхідно виконувати за умови вимкненої напруги живлення.

6.3 Роботи з установлювання, знімання та ремонту приладу повинні виконуватись працівниками, що вивчили документацію на прилад та мають допуск до роботи з електроустановками.

6.4 При виконанні робіт необхідно виконувати правила пожежної безпеки.

7. Підготовка приладу до роботи

7.1 Після транспортування чи зберігання в умовах температури нижче нуля, перед включенням прилад повинен бути витриманий в упаковці в нормальних умовах не менше 24 годин.

7.2 Виконайте конфігурування ППК у відповідності до розділу 8.

7.3 Електронні ключі, що йдуть в комплекті, приписані.

При використанні додаткових електронних ключів виконати їх приписку (при цьому всі раніше приписані ключі стираються), для чого необхідно знеструмити прилад, розірвати ланцюг TMP-COM та:

а) притулити ключ до зчитувача електронного ключа;

б) підключити живлення ППК, через 3 с. світлодіод «Охорона» та виносний світлодіод повинні тричі блимнути;

в) через 15 секунд світлодіод «Охорона» та виносний світлодіод повинні ще двічі блимнути, що підтверджує приписку ключа;

г) відложити електронний ключ;

д) притулити наступний ключ до зчитувача. Світлодіод повинен двічі блимнути.

Виконати п.п. г) та д) для наступних ключів.

Всього можна приписати не більше 32-х електронних ключів;

е) відімкнути живлення від ППК та відновити ланцюг TMP-COM;

7.4 Електричні з'єднання під час установлювання виконати у відповідності з п.6.2 та схемою електричних з'єднань (Мал. 1).

Для постановки під охорону необхідно відновити порушений ШС та повторити процедуру постановки під охорону.

Зняття - 3XXXX, де 3 - команда зняття, XXXX - пароль користувача.

10.5 Призначення звукового сигналу.

- Підтвердження натиснення кнопки (короткочасний звуковий сигнал).

- Підтвердження правильності набору (переривчастий звуковий сигнал).

- Оповіщення про неправильний набір (монотонний звуковий сигнал).

- Оповіщення про перехід під охорону (переривчастий звуковий сигнал на час затримки на вихід).

- Оповіщення про затримку на вхід (монотонний звуковий сигнал до зняття з охорони або закінчення часу затримки).

11. Виносний світлодіод:

- почне миготіти з частотою 1 Гц на час затримки;

- якщо на момент закінчення часу затримки всі ШС в нормі, прилад стане під охорону та після відправки СМС світлодіод засвітиться рівним світлом до зняття з охорони;

- якщо на момент закінчення часу затримки будь – який ШС не в нормі, світлодіод почне миготіти з частотою 5 Гц, прилад під охорону не стане.

12. Постановка/зняття з охорони з мобільного телефону.

Постановка/зняття з мобільного телефону.

Якщо передбачається, що постановка під охорону або зняття з охорони буде здійснюватися з мобільного телефону, необхідно враховувати наступні обмеження:

- затримка на вихід буде дорівнювати нулю

- постановка під охорону або зняття з охорони майстер – кодом не здійснюється

Для постановки /зняття з охорони з мобільного телефону необхідно:

набрати номер SIM – карти ППК. Якщо ППК відбиває виклик, то він зайнятий передаванням сповіщення на ППС. Необхідно повторити процедуру через деякий час. Якщо ППК "підняв трубку" та видав переривчастий сигнал, то він готовий до прийняття пароля постановки /зняття. Введіть пароль аналогічно вводу з клавіатури (в т.ч. для короткої та часткової постановки), при цьому після набору кожної цифри необхідно дочекатися короткого гудка підтвердження. Якщо після набору будь – якої цифри протягом 5 с. гудка підтвердження не було, необхідно перервати процедуру постановки під охорону або зняття і повторити через деякий час. Якщо ППК відповів довгим гудком, то функція постановки/зняття не виконана (невірно введений пароль, або не всі ШС в нормі). Якщо ППК відповів трьома гудками, він став під охорону (знявся з охорони).

13. Додаткові можливості ППК.

Якщо горить світлодіод – користувач ввімкнений, якщо не горить – вимкнений. Після цього необхідно набрати цифри номерів користувачів (від 1 до 8). Якщо користувач був підключений, то він відключається, якщо він не був підключений, то він підключається.

Для перегляду стану наступних 8 (з 9 по 16) користувачів необхідно натиснути «*». При цьому буде світитися світлодіод А₁. Наберіть цифри (від 1 до 8) які будуть відповідати номерам користувачів від 9 до 16.

Для перегляду стану користувачів з 17 по 24 необхідно ще раз натиснути «*». При цьому буде світитися світлодіод В₁. Наберіть цифри (від 1 до 8) які будуть відповідати номерам користувачів від 17 до 24.

Для перегляду стану користувачів з 25 по 32 необхідно ще раз натиснути «*». При цьому буде світитися світлодіод А₂. Наберіть цифри (від 1 до 8) які будуть відповідати номерам користувачів від 25 до 32.

При включенні користувачів присвоєні паролі за умовчанням - 0001, 0002....0032.

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".

10.3 Заміна паролів користувачів та майстер - коду.

Вхід в цей режим дозволено тільки при зняттю з охорони ППК.

Вхід в цей режим здійснюється наступним набором кнопок: кнопка "*", кнопка «8» і чотири цифри пароля користувача. Якщо введення здійснене вірно і пароль вірний, вхід в режим здійснений. Підтвердженням цьому служить почергове мигання всіх світлодіодів клавіатури. Якщо вхід в режим здійснений не вірно, то звучить монотонний сигнал, після чого автоматично відбувається перехід в режим перегляду поточного стану ШС.

Тепер необхідно ввести чотири цифри нового пароля і ще раз чотири цифри нового пароля для підтвердження. При правильному введенні новий пароль привласнюється і автоматично відбувається перехід в режим перегляду поточного стану ШС. При невірному вводиті або вводиті неприпустимого паролю відбувається перехід в режим перегляду поточного стану ШС.

Заміна майстер – коду виконується аналогічно.

Прилад постачається підприємством з майстер – кодом 4903. Для його заміни необхідно набрати символ "*", цифру "8", майстер – код, чотири цифри нового майстер коду і ще раз чотири цифри нового майстер коду.

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".

10.4 Постановка під охорону або зняття з під охорони за допомогою клавіатури.

Постановка під охорону або зняття з охорони майстер – кодом не здійснюється.

Постановка виконується набором п'яти цифр - 1XXXX, де 1 - команда постановки, XXXX-пароль користувача.

При правильному наборі прозвучить короткий переривчастий звуковий сигнал, при неправильному - монотонний звуковий сигнал. При триразовому помилковому наборі пароля клавіатура блокується на 90 секунд. Якщо на момент закінчення часу затримки будь – який ШС не в нормі, прилад під охорону не стане.

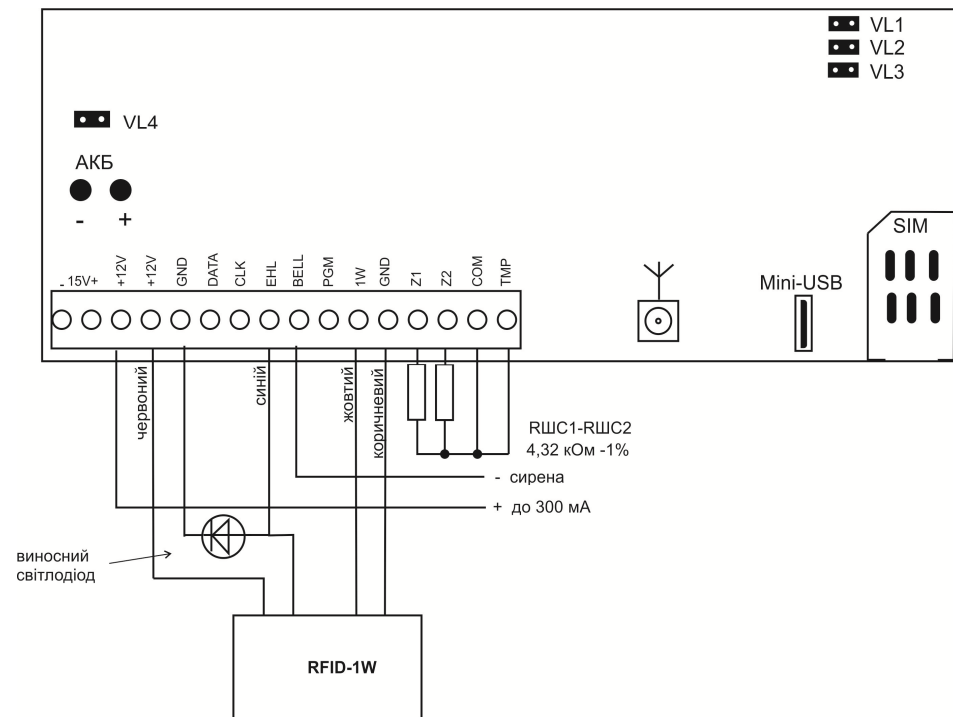


Схема підключення приладу (Мал. 1)

7.5 Якщо використовується вносна антена, необхідно «вікусити» внутрішню.

Кабель антени слід повністю витягати з корпусу ППК. Випромінювальний елемент антени повинен бути розташований не ближче 0,3 м від сигнальних дротів.

Вносна антена повинна розкладатися на відстані не менше 1м від сповіщувачів, що мають активні електронні елементи і не менше 30см від корпусу ППК.

Не рекомендується укладати антену в один кабель-канал (короб) з дротами шлейфів і ланцюгів живлення.

Не рекомендується встановлювати антену на металеву поверхню.

7.6 Кінцеві резистори та сповіщувачі підключаються в ШС1 – ШС6 у відповідності зі схемою (Мал. 2).

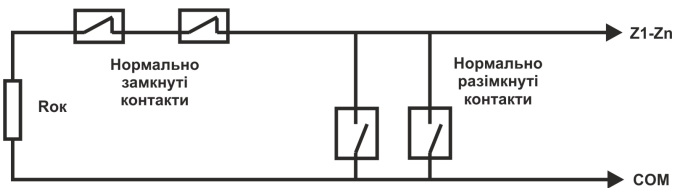


Схема підключення сповіщувачів з нормально замкненими та нормально розімкненими контактами (Мал. 2)

7.7 Опір кінцевого резистора повинен бути 4,32 кОм 1%.

7.8 Для контролю стану об'єкта підключіть, враховуючі полярність, виносний світлодіод індикації постановки ППК під охорону до клем «ЕНЛ» та «GND», сирену до клем «BELL» та «+12V».

7.9 Якщо підключається виносна клавіатура, необхідно використовувати кабель типу «витая пара». Одна пара для підключення клем ППК "GND" та "DATA" до відповідних клем клавіатури, інша пара - для підключення клем ППК "+12V" та "CLK" до відповідних клем клавіатури.

Довжина з'єднувального кабелю може досягати до 20 м. Клеми клавіатури Z1-COM використовують для підключення ШС7, клеми Z2-COM – для підключення ШС8. В кінці вказаних ШС повинні бути встановлені кінцеві резистори 1 кОм.

Якщо є необхідність у додатковій клавіатурі, то необхідно підключити додаткову клавіатуру паралельно першій. Кожна клавіатура повинна підключатися до ППК власним кабелем. ШС можна використовувати тільки на одній клавіатурі, при цьому на інших забороняється підключати будь що до клем Z1 та Z2.

7.10 Установіть SIM-карту в мобільний телефон, видаліть PIN – код та виконайте її очистку (необхідно видалити всі номери телефонів, SMS повідомлення).

Установіть SIM-карту в SIM-тримач прилада. Скіс повинен знаходитися зліва зверху.

7.11 Встановіть в корпус ППК акумулятор.

7.12 Підключіть живлення ППК.

7.13 Підключіть акумуляторні клеми у відповідності з маркуванням (червону клему на «+» АКБ, чорну на «-»).

7.14 Протягом хвилини світлодіод «VL1» повинен загорітися, що підтверджує реєстрацію в мережі GSM.

7.15 Провести перевірку працездатності ППК, тобто впевнитись, що він забезпечує формування СМС повідомлень при:
постановці/зняттю з охорони;
порушенні кожного ШС, коли ППК під охороною.

8. Конфігурування приладу

Конфігурування приладу здійснюється за допомогою ПЕОМ. Для конфігурування ППК використовується USB та додаток «Грифон-Lite».

Якщо конфігурування здійснено, з'явиться повідомлення «Запись конфігурації ППК виконана» і знову з'явиться індикатор «Отображення процесса записи/чтения». Після закінчення конфігурування повинні переморгнути світлодіоди на платі та короткочасно включитися звуковий індикатор на клавіатурі (якщо вона підключена). Якщо конфігурування виконано невдало, треба відімкнути живлення ППК, закрити програму конфігуратора, та через 1 хв. повторити процедуру конфігурування.

Відімкніть живлення від ППК.

Відімкніть кабель USB від ППК.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПОРУШУВАТИ ВКАЗАНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРИ КОНФІГУРУВАННІ ППК.

Після кожного запису конфігурації необхідно виконати перевірку працездатності ППК.

9. Постановка/зняття з охорони за допомогою електронних ключів.

Щоб поставити під охорону або зняти з охорони одним із користувачів, необхідно притулити один з приписаних ключів до зчитувача електронного ключа. Якщо ключ не зчитався – світлодіод не включається, якщо ключ зчитався, але він не приписаний, світлодіод засвітиться на 2 секунди.

Якщо ключ зчитаний вірно, світлодіод на зчитувачі електронного ключа та виносний світлодіод два рази блимнуть, після чого:

- почне миготіти з частотою 1 Гц на час затримки;

- якщо на момент закінчення часу затримки всі ШС в нормі, прилад стане під охорону та після відправки СМС світлодіоди засвіяться ровним світлом до зняття з охорони.

Якщо на момент закінчення часу затримки будь – який ШС не в нормі, світлодіоди почнуть миготіти з частотою 5 Гц, прилад під охорону не стане. Для постановки під охорону необхідно відновити ШС та повторити процедуру постановки під охорону.

10. Робота з клавіатурою

Клавіатура потрібна для перегляду стану шлейфів сигналізації, для перегляду користувачів, для постановки під охорону і зняття з охорони для введення користувачів і для введення користувачами своїх паролів.

Клавіатура по включенню живлення починає працювати в режимі перегляду шлейфів сигналізації.

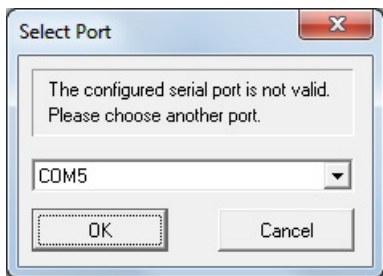
10.1 Режим перегляду поточного стану ШС.

Поточний стан ШС відображається станом відповідного світлодіоду (горить - в «тривозі», не горить – в «нормі»).

10.2 Режим перегляду та введення, видалення користувачів.

Вхід в цей режим дозволено тільки при зняттю з охорони ППК.

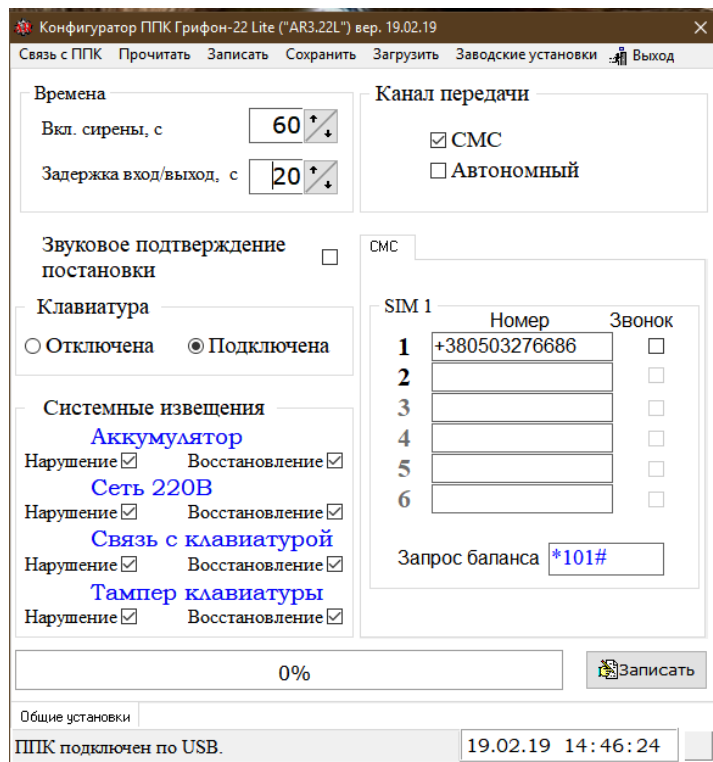
Для переходу в цей режим необхідно ввести символ "*", набрати цифру "0" і набрати чотири цифри майстер-коду (значення після конфігурації - 4903). При правильному вході в режим буде світитися світлодіод В та світлодіоди «1-8» відобразять стан перших 8 користувачів.



Мал.5.

Підтвердіть вибраний COM-порт, натиснув кнопку ОК.

При успішному з'єднанні основне вікно прийме вигляд, наведений на Мал. 6.



Мал. 6

Якщо треба прочитати конфігурацію ППК, натисніть кнопку «Прочитать».

Якщо треба записати нову конфігурацію, завантажте файл заздалегідь заготовленої конфігурації, для цього виберіть опцію головного меню «Загрузить», виберіть підготовлений файл, натисніть кнопку «открыть» - в конфігураторі повинна з'явитися раніш підготовлена конфігурація. Натисніть кнопку «Записать».

Його можна скачати з сайту www.ai-grifon.com.ua в розділі «Технічна інформація» / «Програмне забезпечення».

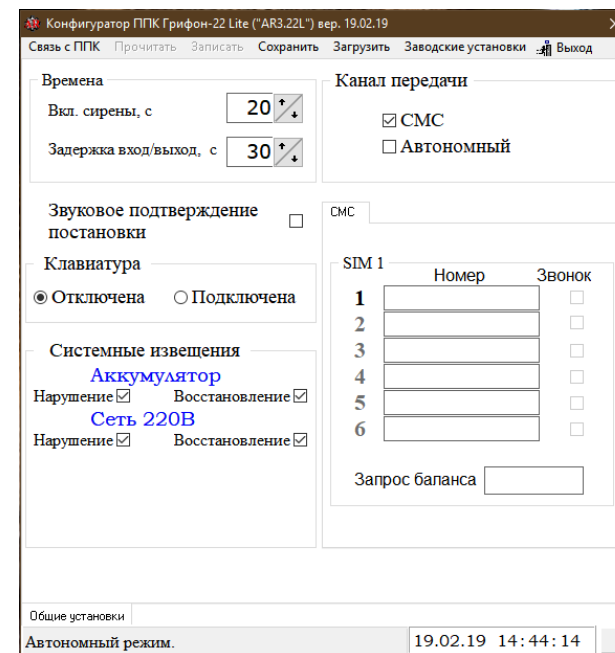
При конфігуруванні приладу раніш приписані ключі, ввімкнені користувачі та їх паролі зберігаються.

Після завершення конфігурування приладу автоматично встановлюється майстер-код 4903.

Після запису або читання конфігурації ППК необхідно перезавантажити.

8.1 Підготовка файла конфігурації.

Запустіть на ПЕОМ додаток «Грифон-Lite».



Мал.3

Призначення опцій основного меню:

«Связь с ППК» - вибір каналу зв'язку з ППК

Локальная:

- USB (конфігурування по порту USB);

«Запись» - виконати запис файла конфігурації в ППК.

«Прочитать» - прочитати поточну конфігурацію ППК.

«Сохранить» - зберегти на ПЕОМ файл конфігурації.

«Загрузить» - загрузити раніш збережений файл конфігурації.

«Заводские установки» - установка тимчасових параметрів. Скидаються

«Времена» та «Системные извещения».

«Выход» - завершити роботу додатку.

Загальні установки.

«Вкл. Сирены, с» - для встановлення часу звучання звукового оповіщувача в секундах.

«Задержка вход/выход, с» - для встановлення часу затримки на вхід для ШС1, та часу на вихід.

«Звук. подтвержд. постановки» - Якщо встановлений прапорець «Звук. подтвержд. постановки», то після постановки під охорону на 1 с. буде ввімкнений звуковий оповіщувач. При знятті - звуковий оповіщувач включається двічі на 0.5 секунд з паузою 0.5 с.

«Клавиатура» - для вибору: ППК працює з клавіатурою чи ні.

«Системные извещения» - необхідно відмітити ті сповіщення, які потрібно передавати.

Якщо прилад буде використовуватись без передачі СМС повідомлень (в цьому випадку SIM карта не потрібна), а тільки для включення звукового оповіщувача, необхідно в полі "Канал передачи" (Мал 3.) вибрати «Автономный».

В полі «Номер» необхідно ввести номери телефонів (в форматі +38.....), на які будуть поступати СМС повідомлення. Якщо необхідно, щоб після отримання СМС повідомлення на телефон надійшов дзвінок, необхідно у полі «Звонить» поставити «v».

Щоб мати можливість перевіряти залишок грошових коштів на поточному рахунку SIM-карти ППК в полі «Запрос баланса» необхідно записати текст в форматі «перевірка стану рахунку». Наприклад, для передоплаченого сервісу:

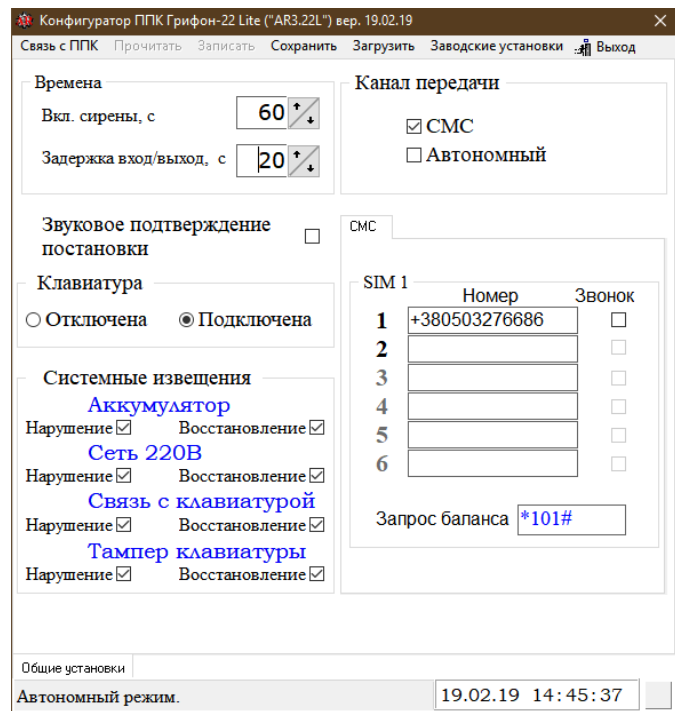
для МТС

*101#

для Київстар та Life

*111#

Приклад заповненого файлу конфігурації приведений на Мал.. 4.



Мал.. 4.

Щоб зберегти підготовлений файл конфігурації, виберіть опцію «Сохранить» в головному меню. За промовчанням ім'я файлу буде виглядати «ЕС22. a22». Для зручності використання можна змінити ім'я файлу конфігурації, для цього після «ЕС22» додати свою назву.

8.2 Конфігурування по порту USB .

Переконайтеся, що на ПЕОМ встановлені драйвера «МТК». Їх можна скачати з сайту www.ai-grifon.com.ua в розділі «Технічна інформація» / «Програмне забезпечення».

Підключіть живлення ППК.

Не раніше, чим через 30 с. підключіть ППК до ПЕОМ за допомогою кабелю mini - USB.

Запустіть на ПЕОМ додаток «Грифон- Lite».

Виберіть опцію «Связь с ППК– >Локальная – >USB» основного меню. Вид вікна вибору використовуваного СОМ-порту наведено на Мал. 5.