



ПРИЛАД ПРИЙМАЛЬНО-КОНТРОЛЬНИЙ «Грифон АІ49.01-03 Р»

ПАСПОРТ
гШЗ.035.812-03
(версія ПЗ 9.х)



018

Харків

Зміст

1. Призначення виробу.....	3
2. Технічні характеристики.....	3
3. Принцип роботи.....	5
4. Вказівки щодо безпеки.....	5
5. Підготовка приладу до роботи.....	6
6. Програмування приладу.....	7
7. Робота з клавіатурою.....	8
8. Комплектність.....	13
9. Свідоцтво про приймання.....	13
10. Гарантійні зобов'язання.....	14
12. Коди звітів ППК АІ49.01-03 Р.....	15

У документі прийняті наступні скорочення:

- ШС – шлейф сигналізації;
- ПЗ – програмне забезпечення;
- ПЦС – пульт централізованого спостереження;
- ППК – прилад приймально-контрольний;
- РКІ – рідкокристалічний індикатор;

1. Призначення виробу

ППК “Грифон АІ49.01 – 03Р” призначений для контролю стану шлейфів сигналізації, приймання сповіщень від сповіщувачів, що підключені до ШС, забезпечення обміну даними з базовим ППК “Грифон АІ49.01 – 03КМ”.

До одного базового ППК можна підключати до 12 ППК “Грифон АІ49.01 – 03Р”.

Якщо прилад запрограмований як розширювач, він дозволяє підключати до восьми ШС. У ШС1-ШС8 можуть бути включені сповіщувачі з вихідним реле або герконом. Якщо прилад запрограмований як ППК, можливо використовувати клавіатурні шлейфи клавіатури Грифон GKBD-32(версія ПЗ не нижче за 3.7), що підключена до нього. При цьому загальна кількість ШС - десять. Шлейфи можна об'єднувати в групи, при цьому кількість шлейфів в групі задається при конфігуруванні приладу, і будь-які ШС можуть бути віднесені до кожної із груп.

2. Технічні характеристики

2.1 Електроживлення приладу здійснюється від мережі змінного струму напругою 220В (+22В, -33В), частотою (50±1) Гц.

2.2 Потужність, що споживається від мережі змінного струму у всіх режимах (без урахування споживання зовнішніх світлових і звукових оповіщувачів та MCR – 300), не більш 10ВА.

2.3. Резервне електроживлення приладу здійснюється від джерела постійного струму (акумулятора) напругою 10,8 В -13,2 В, ємністю 6,5 – 7,2 А/г.

2.4. Струм, що споживається від акумулятора у всіх режимах роботи (без урахування споживання додаткових блоків, зовнішніх сповіщувачів і оповіщувачів), не більш 140 мА.

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

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

2.7 При зниженні напруги акумулятора до 11,2-11,4 В формується сповіщення «Напруга акумулятора нижче норми».

2.8 Струм заряду для повністю розрядженого акумулятора 300 мА.

2.9 Прилад має виходи:

«+12В» - для живлення зовнішніх сповіщувачів (сумарний максимальний струм виходів не більше 350 мА);

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

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

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

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

«GND» - спільна клема живлення клавіатури та виносного світлодіода.

2.10 Прилад має входи:

"Z1" - "Z8", "COM" - для підключення ШС1-ШС8;

«А, В, С» - для підключення до ППК АІ49.01-03КМ;

«TAMPER» - для підключення датчика розкриття боксу ППК;

«-14,7V+» - для підключення постійної напруги 14,7 В;

роз'єм XS1 - для конфігурування приладу.

2.11 Режими роботи приладу задаються при програмуванні енергонезалежної пам'яті.

2.12 Мінімальний струм в ШС1-ШС8 в «Черговому режимі» не менше 1,1 мА. Мінімальна напруга в ШС1-ШС8 в «Черговому режимі» не менше 4,7 В.

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

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

2.15 Прилад залишається в черговому режимі при порушенні ШС на час 50 мс і менше. Під порушенням ШС розуміється його 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.

2.16 При розкритті ППК прилад переходить в режим "Тривога" з передачею сповіщення "Злом корпусу ППК", при цьому вмикання зовнішніх оповіщувачів (даного приладу, якщо прилад запрограмований як ППК, оповіщувача ППК “Грифон АІ49.01 – 03КМ”, якщо прилад запрограмований як розширювач) виконується без затримки

2.17 Якщо прилад запрограмований як ППК, в режимі «Тривога» прилад забезпечує по виходу «BELL» вмикання звукового оповіщувача на час, визначений при програмуванні приладу. Якщо прилад запрограмований як розширювач, вихід «BELL» не працює.

2.18 Якщо прилад запрограмований як ППК, при взятті під охорону кожної групи прилад забезпечує по виходу «ЕНЛ» вмикання виносного світлодіода підтвердження взяття під охорону ПЦС на час, визначений при програмуванні приладу. Якщо прилад запрограмований як розширювач, вихід «ЕНЛ» не працює.

2.19 Ступінь захисту по ГОСТ 14254-96 (МЕК 529 - 89) для ППК АІ49.01-03Р - ІР30.

2.20 Середній строк служби не менше 10 років.

2.21 Габаритні розміри (довжина x висота x ширина) не більше – 235x210x80мм.

2.22 Маса без акумулятора не більше 1, 6 кг.

2.23 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 плюс 5⁰С до плюс 40⁰С;

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 передає інформацію на ППК “Грифон АІ49.01 – 03КМ”, якщо прилад запрограмований як ППК, вмикає світлові та звукові оповіщувачі, або залишається в черговому режимі.

3.2 Прилад запрограмований як ППК.

До приладу повинна бути підключена клавіатура Грифон GKBD-32. Постановка, зняття з охорони даного приладу здійснюється тільки з даної клавіатури. Всі режими роботи з клавіатурою описані в розділі 7 і відносяться тільки до даного приладу. ШС даного приладу не можуть бути віднесені до груп, в які включені ШС “Грифон АІ49.01 – 03КМ”, або інших “Грифон АІ49.01 – 03Р”.

3.3 Прилад запрограмований як розширювач.

Клавіатура до приладу не підключається. Вся інформація по даному приладу та управління ним здійснюється з клавіатури ППК “Грифон АІ49.01 – 03КМ”.

3.4 Призначення світлодіодів. Горіння світлодіоду «VL1» сигналізує про наявність електроживлення на клеммах «-14,7V+». Горіння світлодіоду «VL2» сигналізує про наявність сповіщень у буфері. Миготіння світлодіоду сигналізує про прийняття підтвердження про прийом сповіщення від ППК “Грифон АІ49.01 – 03КМ”. Світлодіод «VL3» сигналізує про зв'язок з ППК “Грифон АІ49.01 – 03КМ”. Горить - зв'язок є, не горить - зв'язок відсутній, миготить – здійснюється обмін з ППК “Грифон АІ49.01 – 03КМ”.

4. Вказівки щодо безпеки

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

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

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

4.4 При виконанні робіт необхідно виконувати правила пожежної безпеки.

5. Підготовка приладу до роботи

5.1 Після транспортування чи зберігання в умовах від'ємної температури, перед включенням прилад повинен бути витриманий в упаковці в нормальних умовах не менше 24 годин.

5.2 Виконайте програмування ППК у відповідності до розділу 6. При цьому необхідно враховувати, що клавіатура має фіксовану адресу AD.

5.3 Якщо прилад запрограмований як ППК, підключіть живлення клавіатури “+kpd”(“+12V”) та ”com” до виходів ППК “+12V” та ”GND”, а клеми клавіатури “DATA” та “CLK” підключіть до клем ППК “DATA” та ”CLK”. Довжина з'єднувального кабелю може досягати до 200 м. Клеми клавіатури Z1-COM використовують для підключення ШС9, клеми Z2-COM – для підключення ШС10. В кінці вказаних ШС повинні бути встановлені кінцеві резистори 4,32 кОм.

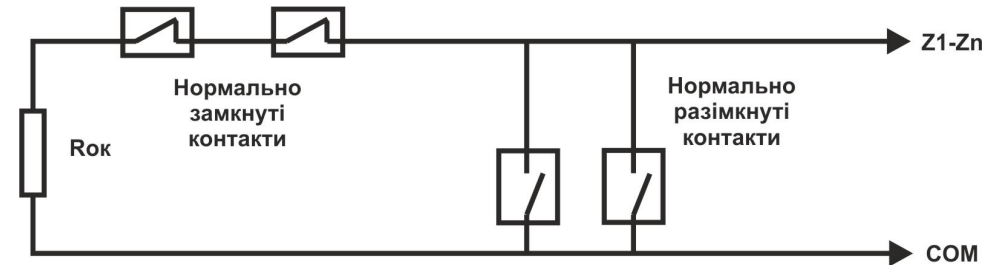
Якщо є необхідність у додатковій клавіатурі, то необхідно підключити додаткову клавіатуру паралельно першій. Кожна клавіатура повинна підключатися до ППК власним кабелем. ШС № 9 та 10 можна використовувати тільки на одній клавіатурі, при цьому на інших забороняється підключати будь що до клем Z1 та Z2.

5.4 Встановіть в корпус ППК акумулятор і підключіть акумуляторні клеми у відповідності з маркуванням (червону клему на «+» АКБ, чорну на «-»).

УВАГА: АКУМУЛЯТОР ПІДКЛЮЧАЄТЬСЯ ДО ППК ПІСЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ НАПРУГИ ВІД МЕРЕЖІ 220В

5.5 Електричні з'єднання під час установлювання виконати у відповідності з п.4.2 та схемою електричних з'єднань (Мал. 2). До кожного базового ППК допускається підключати до дванадцяти ППК АІ49.01-03Р. Підключення здійснюється паралельно кабелем “витая пара” клем «А, В, С» приладу до клем «А-R, В-R, С-R» базового ППК відповідно. Сумарна довжина ліній зв'язку з базовим ППК повинна бути не більше 200м.

5.6 Кінцеві резистори та сповіщувачі підключаються в ШС1 ШС8 у відповідності зі схемою (Мал.1).



Мал. 1

5.7 Опір кінцевого резистора повинен бути $4,32 \text{ кОм} \pm 1\%$.

5.8 Якщо прилад запрограмований як ППК, для контролю стану об'єкта підключіть, враховуючі полярність, виносний світлодіод індикації постановки ППК під охорону до клем «EHL» та «GND», сирену до клем «BELL» та «+12V».

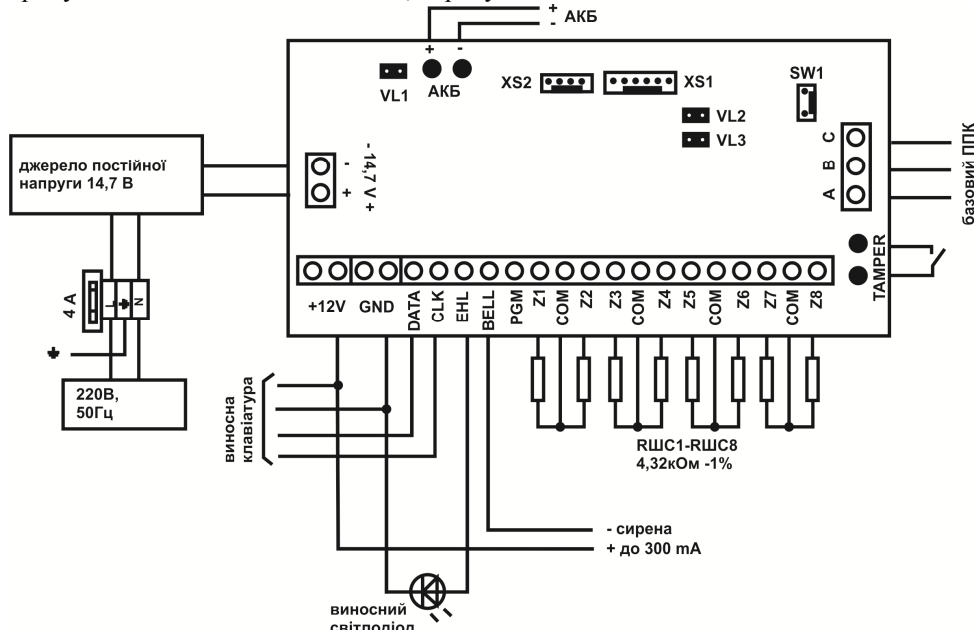


Схема підключення пристрою (Мал. 2)

5.12 Провести перевірку працездатності ППК, тобто впевнитись, що він забезпечує:

- постановку/зняття з охорони шляхом вводу коду доступу (якщо прилад запрограмований як ППК);
- формування сповіщення "Тривога" при обриві та при КЗ кожного ШС;
- контроль каналу з базовим ППК;
- контроль основного та резервного джерела живлення;
- працездатність від акумулятора.

6. Програмування пристрою

Для програмування ППК використовується Конфігуратор AI 42.01 або AI 40.01 та програма «Конфігуратор Грифон GPRS» 32567201-013-012 з версією не нижче за 07.05.10.

Програмування за допомогою конфігуратора AI 42.01 необхідно виконувати в наступній послідовності:

- 1) повністю відімкнути живлення ППК в т.ч. акумулятор
- 2) підключити конфігуратор AI42.01 до ПЕОМ і ППК
- 3) запустити на ПЕОМ додаток «Конфігуратор Грифон GPRS»

- 4) підключити живлення від мережі 220В
- 5) виконати програмування ППК у відповідності з методикою та параметрами Посібнику оператора програмного забезпечення додатку «Конфігуратор Грифон-GPRS» (редакція не нижча за 13.0)

6) відімкнути живлення від ППК

7) відімкнути конфігуратор AI42.01 від ППК

Програмування за допомогою конфігуратора AI 40.01 необхідно виконувати в наступній послідовності:

1) повністю відімкнути живлення ППК в т.ч. акумулятор

2) підключити конфігуратор AI40.01 до ПЕОМ і ППК

3) підключити живлення від мережі 220В. Якщо підключення здійснено вірно, на РКІ конфігуратора з'явиться напис «КУ ВКЛ»

4) запустити на ПЕОМ додаток «Конфігуратор Грифон GPRS»

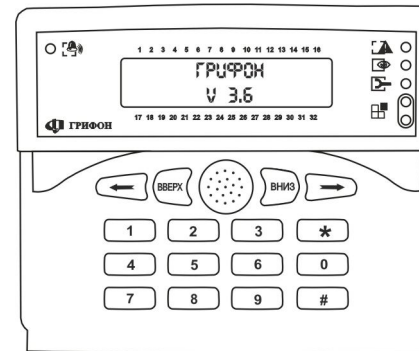
5) виконати програмування ППК у відповідності з методикою та параметрами Посібнику оператора програмного забезпечення додатку «Конфігуратор Грифон-GPRS» (редакція не нижча за 13.0)

6) відімкнути живлення від ППК

7) відімкнути конфігуратор AI40.01 від ППК

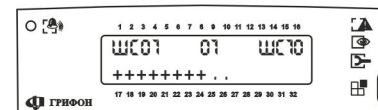
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПОРУШУВАТИ ВКАЗАНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРИ ПРОГРАМУВАННІ ППК.

7. Робота з клавіатурою



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

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



7.1 Режим перегляду поточного стану ШС.

У цьому режимі у верхньому рядку дисплея по центру відображається номер кадру. Ліворуч відображений номер першого ШС, праворуч - останнього ШС. У нижньому рядку індикатора відображаються стани ШС.

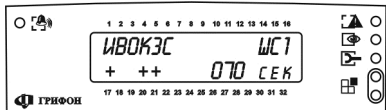
Можливі стани і їх відображення :

- ШС не задіяний - відображення символ "." (крапка);

- якщо ШС належить одній групі, яка знята з охорони - відображення символ "-" (мінус);

- якщо ШС належить декільком групам і хоча б одна з них знята з охорони - відображення символ "-" (мінус);
- якщо ШС належить одній групі, яка знаходиться під охороною, і він в нормі, - відображення символ "+" (плюс);
- якщо ШС належить декільком групам і всі вони знаходяться під охороною, - відображення символ "+" (плюс);
- ШС в тривозі - відображення символ "А" (літера А).

Для переходу від одного кадру до іншого використовуються кнопка "ВВЕРХ" (попередній кадр) і кнопка "ВНИЗ" (наступний кадр).



7.2 Режим перегляду конфігурації ШС

Для входу в цей режим необхідно набрати символ "*", цифри "99" і чотири цифри майстер-коду. Підтвердженням правильності введення і правильності майстер-коду служить мигання усіх світлодіодів. Тепер для входу в режим необхідно набрати цифри "07".

У цьому режимі у верхньому лівому куті дисплея відображаються символи «И», «В», «О», «К», «З», «С», в правому номер ШС.

«И» - ШС інтер'єрний, якщо під символом є позначка «+» (може існувати, коли є ШС з затримкою. Якщо при відкритті об'єкту першим був порушений ШС з затримкою, а потім інтер'єрний, ППК перейде в режим тривоги тільки коли час затримки буде вичерпаний, а ППК з охорони не знятий. Якщо першим був порушений інтер'єрний ШС, ППК перейде в режим тривоги негайно).

«В» - ШС ввімкнений (формує сигнал «тривога» при його порушенні), якщо під символом є позначка «+».

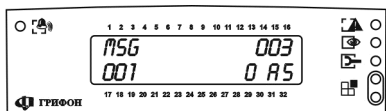
«О» - ШС знаходиться в режимі «охорона», якщо під символом є позначка «+».

«К» - ШС знаходиться в режимі «охорона» незалежно від того, ППК під охороною, або знятий з охорони, якщо під символом є позначка «+».

«З» - ШС запрограмований з затримкою на вхід, якщо під символом є позначка «+». Час затримки відображається в правому нижньому куті РКІ.

«С» - вихід «BELL» (звуковий оповіщувач) вмикається при порушенні даного ШС, якщо під символом є позначка «+».

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".



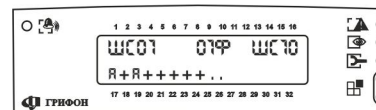
7.3 Режим перегляду черги сповіщень, що очікують передавання на базовий ППК.

Для входу в цей режим необхідно набрати символ "*", цифри "99" і чотири цифри майстер-коду. Підтвердженням правильності введення і правильності майстер-коду служить мигання усіх світлодіодів. Тепер для входу в режим необхідно набрати цифри "03".

У цьому режимі у верхньому лівому куті дисплея відображаються символи MSG, у верхньому правому куті – кількість сповіщень, що не були передані, у нижньому лівому куті – порядковий номер сповіщення, у нижньому правому куті – код сповіщення.

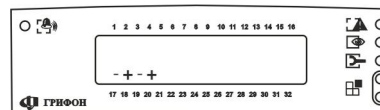
Для перегляду наступного сповіщення використовуються кнопки кнопки "ВНИЗ", а попереднього "ВВЕРХ".

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".



7.4 Режим перегляду пам'яті порушень шлейфів сигналізації за період охорони.

Ці зафіксовані стани тривоги зберігаються до наступної постановки під охорону. Цей режим відрізняється від описаного вище режиму тільки тим, що в цьому режимі відображається тривога незалежно від поточного стану, якщо шлейф сигналізації знаходився в тривожному стані в режимі охорони хоч би один раз. Для входу в цей режим необхідно натиснути кнопку "→". В центрі кадру після його номера з'явиться літера Ф. При цьому, якщо за період охорони ШС знаходився в режимі «тривога», в нижньому рядку напроти цього ШС буде літера А. Для виходу з режиму необхідно натиснути кнопку "←".



7.5 Режим перегляду стану груп.

Для переходу в цей режим необхідно набрати цифру "0". У цьому режимі:

- якщо група під охороною напроти її номеру буде стояти символ "+";

- якщо група без охорони напроти її номеру буде стояти символ "-";

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".



7.6 Режим перегляду користувачів.

Для переходу в цей режим необхідно ввести символ "*", набрати цифри "00" і набрати чотири цифри майстер-коду (значення після конфігурації - 4903). У цьому режимі у нижньому рядку відображається наявність користувачів:

- користувач включений - відображається символом "+";
- користувач відключений - відображається символом "-".

Для переходу від однієї групи до іншої також використовують кнопки "ВВЕРХ" і "ВНИЗ". Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".

7.7 Режим введення, видалення користувача групи.

Для введення, видалення користувача групи необхідно увійти в режим перегляду користувачів. Після цього необхідно набрати дві цифри номера групи (від 01 до 32) і одну цифру номера користувача групи (від 1 до 8). Якщо заданий користувач заданої групи існує, то він відключається. Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".

Якщо користувач не був підключений, то він підключається. В цьому випадку новому користувачеві автоматично привласнюється пароль, який складатиметься з двох цифр номера групи, цифри «0» та цифри «0» та номера користувача.

Наприклад для другого користувача третьої групи пароль буде "0302".

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".

7.8 Заміна паролів користувачів.

Для цього необхідно увійти до режиму "сервіс користувача". Вхід в цей режим здійснюється наступним набором кнопок: кнопка "*", дві цифри номера групи і чотири цифри пароля користувача. Якщо введення здійснене вірно і пароль вірний,

вхід в режим "сервіс користувача" здійснений. Підтвердженням цьому служить по чергове мигання трьох верхніх та двох нижніх світлодіодів клавіатури. 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. Якщо вхід в режим "сервіс користувача" здійснений не вірно, то звучить монотонний сигнал, після чого автоматично відбувається перехід в режим перегляду поточного стану ШС.



7.9 Копіювання окремих призначених для користувача паролів однієї групи в інші.

Це необхідно для групових постановок під охорону і зняття з охорони груп. Для входу в цей режим необхідно набрати символ "*", дві цифри "9" і чотири цифри майстер-коду. Підтвердженням правильності введення і правильності майстер-коду служить мигання усіх світлодіодів. Тепер для входу в режим копіювання необхідно набрати дві цифри "0". У верхньому рядку індикатора з'явиться напис "КОПИР. ПАРОЛЕЙ". Копіювання здійснюється введенням двох цифр групи і однієї цифри номера користувача, де він має пароль, і двох цифр номера іншої групи і однієї цифри нового номера користувача в цій іншій групі. Набір цифр відображається в нижньому рядку.

Наприклад, п'ятій групі під сьомим номером користувача цієї групи привласнюється пароль другого користувача третьої групи.

Набір цифр виглядає таким чином: 032057.

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".

У будь-якому випадку скидання помилкового набору здійснюється натисненням кнопки "#".

При триразовому помилковому наборі пароля клавіатура блокується на 90 секунд.

7.10 Заміна майстер – коду.

Після конфігурування приладу автоматично встановлюється майстер – код 4903. Для його заміни необхідно набрати символ "*", цифри "00", майстер – код, символ "*", чотири цифри нового майстер коду і ще раз чотири цифри нового майстер коду.

Для виходу з цього режиму використовується кнопка "#".

7.11 Постановка групи під охорону.

Постановка групи під охорону здійснюється набором цифри "1", двох цифр номера групи (від 01 до 32) і чотирьох цифр пароля. При правильному наборі прозвучить короткий переривчастий звуковий сигнал, при неправильному - монотонний звуковий сигнал. При триразовому помилковому наборі пароля клавіатура блокується на 90 секунд.

Групова постановка груп під охорону здійснюється набором цифри "1", цифр "00" і чотирьох цифр пароля. Під охорону стануть усі групи, в яких вказаний користувач з цим паролем. При правильному наборі прозвучить короткий переривчастий звуковий сигнал при неправильному - монотонний звуковий сигнал.

7.12 Зняття групи з охорони.

Зняття групи з охорони здійснюється набором цифри "3", двох цифр номера групи (від 01 до 32) і чотирьох цифр пароля. При правильному наборі прозвучить короткий переривчастий звуковий сигнал, при неправильному - монотонний звуковий сигнал. При триразовому помилковому наборі пароля клавіатура блокується на 90 секунд.

Групове зняття груп з охорони здійснюється набором цифри "3", цифр "00" і чотирьох цифр пароля. З охорони будуть зняті усі групи, в яких вказаний користувач з цим паролем. При правильному наборі прозвучить короткий переривчастий звуковий сигнал, при неправильному - монотонний звуковий сигнал.

7.13 Призначення світлодіодів клавіатури.

Лівий червоний світлодіод "тривога" повідомляє що один або декілька шлейфів сигналізації знаходяться в режимі охорони і в тривожному стані.

Правий верхній світлодіод "несправність" повідомляє про порушення тампера ППК і/або порушенні тампера клавіатури.

Другий зверху вниз світлодіод "охорона" повідомляє, що хоч би одна група знаходиться під охороною. При переході хоч би однієї групи в режим охорона світлодіод блимає на час переходу.

Третій зверху вниз світлодіод "живлення". Різні стани цього світлодіода означають:

- світлодіод загашений - немає мережі 220В;
- світлодіод блимає - розряд акумулятора;
- світлодіод горить - мережа 220В і акумулятор в нормі.

Четвертий зверху вниз світлодіод оповіщає про порушення зв'язку з базовим ППК (зв'язок в нормі – не горить, зв'язок порушений - горить).

7.14 Призначення звукового сигналу.

- Підтвердження натиснення кнопки (короткочасний звуковий сигнал).
- Підтвердження правильності набору (переривчастий звуковий сигнал).
- Сповіщення про неправильний набір (монотонний звуковий сигнал).
- Сповіщення про перехід якої-небудь групи під охорону (переривчастий звуковий сигнал на час затримки на вихід).
- Сповіщення про тривогу в якій-небудь групі (монотонний звуковий сигнал до відновлення ШС).

12. Коди звітів ППК AI49.01-03 P

Включення ППК	A5
Розкриття корпусу ППК/ корпус ППК закритий	71/81
Напруга акумулятора нижче норми/ напруга акумулятора в нормі	72/82
Відключення мережі 220В/ відновлення мережі 220В	73/83
Розкриття корпусу клавіатури/ Корпус клавіатури закритий	76/86
Обрив лінії зв'язку із клавіатурою/поновлення зв'язку з клавіатурою	77/87
Спроба добору пароля користувача або вхід у режим включення/вимикання користувача	79
Тестове повідомлення від ППК -	99
Порушення/відновлення ШС1-	11/21
Порушення/відновлення ШС2-	12/22
Порушення/відновлення ШС3-	13/23
Порушення/відновлення ШС4-	14/24
Порушення/відновлення ШС5-	15/25
Порушення/відновлення ШС6-	16/26
Порушення/відновлення ШС7-	17/27
Порушення/відновлення ШС8-	18/28
Порушення/відновлення ШС9-	19/29
Порушення/відновлення ШС10-	1A/2A
Постановка/зняття під охорону користувачем 1-8 (якщо він запрограмований як ППК) Номер групи визначається двома молодшими символами ідентифікатора ППК - від 00 до 1F (шістнадцятирічне число)	E0-E7/F0-F7



Виробник:
ТОВ « Аргус-Інформ»
Україна,
61072, м. Харків, вул. 23 Серпня 36А
тел./факс: 057-715-30-80
www.ai-grifon.com.ua