

# Пристрій постановки/зняття «Грифон-RFID»

Керівництво з експлуатації



## Зміст

1. Пристрій постановки/зняття Грифон-RFID.....	3
2. Органі керування й індикації: .....	3
3. Робота Грифон-RFID у режимі пристрою постановки/зняття	3
4. Робота ППЗ Грифон-RFID у режимі ППК .....	6
5. Конфігурування ППЗ Грифон-RFID. ....	7
6. Технічне обслуговування.....	7
7. Умови експлуатації .....	7
8. Зберігання .....	7
9. Транспортування.....	7
10. Утилізація .....	8
11. Гарантійні зобов'язання.....	8

## 1. Пристрій постановки/зняття Грифон-RFID

Пристрій постановки/зняття Грифон-RFID (далі ППЗ Грифон-RFID ) призначений для керування приладами приймально-контрольними охоронними (ППКО) «Грифон-16», а також індикації їх стану. Считувач працює з безконтактними картами/брелоками стандарту «Em-marine» на частоті 125 КГц на відстані 1-2 см.

ППЗ Грифон-RFID має 2 режиму роботи:  
у режимі пристрою постановки/зняття;  
у режимі приладу приймально-контрольного.

## 2. Органі керування й індикації:

**Увага.** ППЗ Грифон-RFID призначений для керування ППК і індикації його стану, постановки під охорону й зняття з охорони.

Підключення ППЗ Грифон-RFID до ППК проводиться у відповідності зі схемою мал.1. (див. паспорт ППК «Грифон-16» п.5.4, мал.1)

Кількість ППЗ Грифон-RFID, що підключаються до ППК «Грифон-16» не повинне перевищувати 160 пристроїв.

**Увага.** Індикація стану « Під охороною» за допомогою ППЗ Грифон-RFID у режимі ППЗ здійснюється тільки для тієї групи, за якою закріпленій конкретний ППЗ Грифон-RFID, але до цієї групи можуть бути приписані й інші ППЗ.

## 3. Робота Грифон-RFID у режимі пристрою постановки/зняття

На лицьовій панелі ППЗ Грифон-RFID розташований багатофункціональний індикатор, що відображає стан ППК.

**Під охороною** – горить червоним світлом, якщо група під охороною, тампери всіх ППЗ даної групи, ППК, якщо він у складі даної групи, і всі ШС даної групи в нормі;

**Знятий з охорони** – горить зеленим світлом, якщо група знята з охорони й тампери всіх ППЗ даної групи або ППК, якщо він у складі даної групи, і всі ШС даної групи в нормі;

**Несправність** – горить жовтим світлом при несправності ППЗ;  
- мигає жовтим світлом, якщо порушений тампер ППЗ, а група, у якій належить ППС перебуває під охороною;

**Тривога** – Горить червоним світлом, якщо група під охороною й тампери всіх ППЗ даної групи й ППК, якщо він у складі даної групи, і всі ШС даної групи в нормі;

- Мигає червоним світлом, якщо група під охороною й:  
- порушений тампер будь-якого ППЗ даної групи або ППК, якщо він у складі даної групи;  
- порушений будь-який ШС групи, до якої належить ППЗ.

**Порушення шлейфа** - мигає зеленим світлом, якщо група знята з охорони й

- порушений тампер будь-якого ППЗ даної групи або ППК, якщо він у складі даної групи  
- порушений будь-який ШС групи, до якої належить ППЗ;

Приписка - мигає білим світлом, якщо адреса ППЗ не збігається з адресою, заданим при конфігуруванні, або ППЗ був підключений при включеному ППК; горить синім світлом у режимі приписки ключів.

ППЗ Грифон-RFID містить звукоізлучачель, який при постановці ППК в охорону рівномірним періодичним звуковим сигналом (приблизно 1 раз в 1 с) попереджає про те, що потрібно покинути приміщення. При початку процедури входу (зняття ППК із охорони) звукоізлучачель рівномірним періодичним звуковим сигналом нагадує про необхідність зняття ППК із охорони. Звуковий сигнал відключиться при піднесенні дозволеною картою/брелоком користувача до считувача. Усередині считувача перебуває кнопка тамперного контакту, який спрацьовує при знятті кришки.

Для підключення ППЗ Грифон-RFID необхідно підключити живлення ППЗ "+ 12V" і "GND" до відповідних до виходів ППК "" + 12V "і "GND ", а клеми ППЗ "CAN H" і "CAN L" підключити до відповідних до клем ППК "CAN H" і "CAN L". При значному видаленні від ППК використовуйте паралельне з'єднання 3-х пара кабелю для живлення (" + 12V" і "GND").

### 3.1. Порядок підключення й роботи

Для коректної роботи ППЗ Грифон-RFID кожному ППЗ необхідно задати свою унікальну адресу за допомогою перемичок поля ADR. Перемички встановлюються на контакти ADR відповідно до Таблиці 1.

Таблиця 1.

Адреса ППЗ	Номера контактів на ADR				
	1	2	4	8	16
1	+				
2		+			
3	+	+			
4			+		
5	+		+		
6		+	+		
7	+	+	+		
8				+	
9	+			+	
10		+		+	
11	+	+		+	
12			+	+	
13	+		+	+	
14		+	+	+	
15	+	+	+	+	

Залежно від адреси кожному ШС ППЗ буде привласнений номер ШС відповідно до таблиці 2.

Таблиця 2.

Адреси ППЗ	№ ШС
1	9, А
2	В, З
3	Д, Е
4	Ф, Г

Параметри цих ШС задаються при конфігуруванні ППК.

**Увага!** Перемикання необхідно робити тільки при відключеному живленні!

### 3.2. Постановка під охорону

1. Для постановки об'єкта (групи) під охорону необхідно щільно закрити всі двері й вікна, обладнані сповіщувачами. У випадку, якщо ППЗ Грифон-RFID перебуває в зоні дії оптичного, те слід припинити рухатися на кілька секунд, до переходу сповіщувача в нормальний стан.

2. Переконавшись, що всі зони перебувають у стані «норма», слід піднести дозволений безконтактний ідентифікатор (карту або брелок) до зони зчитування ППЗ Грифон-RFID впритул. У момент розпізнавання карти/брелока считувача видасть короткий звуковий сигнал. Якщо всі зони в нормі, починається процедура постановки під охорону з відліком часу на вихід короткими звуковими сигналами (протягом усього часу на вихід). Якщо ідентифікатор не записаний у конфігурації ППК, буде виданий специфічний звуковий сигнал і процедура постановки під охорону не почнеться. Відразу після включення червоного індикатора на ППЗ Грифон-RFID, необхідно залишити приміщення протягом часу «затримки на вихід» (задається при конфігуруванні). Примітка. Індикатор відображає стан тільки тієї групи, за якою закріплений считувач. Спрацьовування сповіщувачів «затриманої» і «прохідної» зон не буде вважатися тривогою під час тимчасового інтервалу «затримки на вихід» (тривалість інтервалу конфігурується). Контролювати процес постановки в охорону, також можна спостерігаючи за виносним індикатором зовні об'єкта.

3. Якщо виносний індикатор, світиться беззупинно, це означає, що:

Група (об'єкт) поставлений під охорону.

Сигнал про постановку переданий на ПЦН і ППК одержав підтвердження про це.

**Увага!** Якщо хоча б один сповіщувач (зона) в одній із груп перебуває в стані "тривога", групу поставити під охорону не вдасться.

**Увага!** Якщо не вдалося покинути приміщення до закінчення періоду затримки, і ввімкнулася сирена, слід піднести безконтактний ідентифікатор до считувачу. Звуковий оповіщувач відключиться й процедура постановки в охорону буде скасована.

**Увага!** Процедуру постановки під охорону можна повторити знову через кілька секунд.

У цьому випадку слід перевірити :

1. Рівень і якість сигналу в місці установки виносної антени.

2. Номери телефонів ПЦН, які заносяться пам'ять ППК при конфігуруванні.

### 3.3. Зняття з охорони

1. Для зняття з охорони слід увійти в охоронюване приміщення через вхідні двері. З моменту відкриття вхідних дверей до спрацьовування сигналу тривоги є часовий інтервал (тривалість інтервалу конфігурується).

2. За цей час слід встигнути пройти до ППЗ Грифон-RFID і піднести до нього дозволений для певної групи безконтактний ідентифікатор (карту або брелок). У момент розпізнавання карти/брелока звукоізлучачель видасть короткий звуковий сигнал. Якщо карта/брелок зареєстровані в приладі «Грифон-16», то прилад буде знятий з охорони з підтверджувальним коротким звуковим сигналом і ввімкнеться зелений індикатор «Снять із охорони». Якщо карта/брелок не зареєстровані в приладі «Грифон-16», то зняття з охорони не буде зроблено, світодиод на 2 с. засвітиться синім світлом, і буде звучати довгий звуковий сигнал.

**Увага!** Якщо за відведений час не вдалося зняти об'єкт (групу) з охорони й увімкнувся звуковий оповіщувач – необхідно для відключення звукового оповіщачеля й зняття об'єкта з охорони піднести дозволений безконтактний ідентифікатор до считувача. Звуковий оповіщувач відключиться.

**Увага!** У випадку проникнення в приміщення не через вхідні двері (наприклад, у випадку несправності замка двері) сигналізація спрацює миттєво із включенням звукового оповіщачеля. Для відключення звукового оповіщачеля й зняття об'єкта (групи) з охорони слід піднести дозволений безконтактний ідентифікатор (транспондер) до считувача. Звуковий оповіщувач відключиться.

#### 4. Робота ППЗ Грифон-RFID у режимі ППК

ППЗ «Грифон-RFID» може працювати в режимі ППК і дозволяє підключити 2 ШС. При цьому ППЗ ухвалює повідомлення від сповіщувачіві передає їх на ППК «Грифон-16» для подальшої передачі на ПЦН, включає світлові й звукові оповіщачели.

**Увага!** Для завдання в ППЗ Грифон-RFID режиму ППК необхідно зняти перемички поля ADR.

У режимі ППК даним ППЗ можна ставити / знімати з-під охорони тільки власні ШС, незалежно від усіх інших, і контролювати постановку під охорону тільки на власному світодиоді. Стан цих ШС візуальне відображається тільки на самому ППЗ Грифон-RFID.

У режимі ППК багатофункціональний індикатор відображає наступні стани приладу:

**Під охороною** - горить червоним світлом, якщо ППЗ під охороною;

**Снять із охорони** - горить зеленим світлом, якщо ППЗ снять із охорони й обое ШС у нормі;

**Несправність** - горить жовтим світлом при несправності ППЗ;

- Мигає жовтим світлом, якщо порушений тампер ППЗ;

- Мигає жовтим світлом, супроводжується звуковим сигналом, якщо ППЗ НЕ за-конфігурирован;

**Тривога** - мигає червоним світлом, якщо в період охорони був порушений хоч один зі ШС. Миготіння буде тривати до зняття ППЗ із під охорони.

**Порушення шлейфа** - миготить зеленим світлом, якщо ППЗ знятий з охорони й хоч один ШС не в нормі.

Звуковий сигнал звучить переривчасто на час затримки, якщо при конфігуруванні ППЗ будь-який ШС був заданий із затримкою. Звуковий сигнал звучить при порушенні ШС у період охорони, якщо при конфігуруванні ППЗ було задано включення звукового сигналу на заданий період часу.

## **5. Конфігурування ППЗ Грифон-RFID.**

Конфігурування необхідно виконувати в наступній послідовності:

- 1) повністю відключити живлення ППЗ Грифон-RFID ;
- 2) підключити ППЗ до ПЕОМ за допомогою рознімання MINI-USB, дочекатися, коли світлодіод засвітиться білим світлом;
- 3) протягом 15 із запустити на ПЕОМ додаток "ConfMicro" і встановити зв'язок з ППЗ;
- 4) виконати програмування ППЗ (см.Конфігурування ППК «Грифон-16» Інструкція користувача);
- 5) відключити ППЗ від ПЕОМ.

## **6. Технічне обслуговування**

ППЗ Грифон-RFID не вимагає обслуговування.

## **7. Умови експлуатації**

ППЗ Грифон-RFID допускається експлуатувати при температурі від +5 до +40°C і відносної вологості в діапазоні від 5 до 85 %.

## **8. Зберігання**

Зберігання ППЗ у частині впливу кліматичних факторів проводиться за умовами 2 за ДСТ 15150. Температура зберігання від мінус 50°C до + 40°C. при відносній вологості повітря від 5 до 98 %. Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування, при зберіганні на складах ящики з ППЗ не повинні піддаватися різким ударам. Спосіб укладання й кріплення ящиків на транспортуючий засіб повинен виключати їхнє переміщення.

## **9. Транспортування**

Транспортування ППЗ «Грифон-RFID» проводиться в упаковці підприємства-виготовлювача. ППЗ допускається транспортувати всіма видами закритих транспортних засобів, за умов дотримання правил перевезення вантажів, що діють на кожному виді транспорту. Умови транспортування ППЗ у частині впливу механічних факторів – група N2 за ДСТ 12997. Транспортування ППЗ у частині впливу кліматичних факторів за умовами 2 за ДСТ 15150. Температура транспортування від мінус 50°C до + 50°C при відносній вологості повітря від 5 до 98 %.

## **10. Утилізація**

Утилізація ППЗ «Грифон-RFID» проводиться за правилами, утилізації електронних побутових приладів, установленим законодавством держави, де експлуатується виріб.

## **11. Гарантійні зобов'язання**

Виготовлювач гарантує відповідність приладу вимогам технічних умов при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування, зберігання й монтажу, встановлених цим документом. Термін дії гарантії - 12 місяців з моменту продажу. Ремонт приладу проводиться підприємством-виготовлювачем. Безкоштовному ремонту підлягають прилади, у яких не минув термін дії гарантії, не порушене пломбування, відсутні механічні ушкодження й експлуатація яких проводилася згідно з технічною документацією. Для здійснення ремонту прилад висилають разом з паспортом і листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатації приладу, контактний телефон особи з питань ремонту.





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