


Увага! Надійність та строк безвідмовного використання виробу забезпечується не тільки якістю самого виробу, але також дотриманням режимів і умов використання, тому виконання вимог цього документа є обов'язковим.

Пристрій контролю порядку несення служби “Гриф”

Настанова з використання

 Україна ТОВ “Охорона і безпека”	Таблиця сумісності продукції		
	Програма для конфігурування	“Конфігуратор”	Версія
	Пульт централізованого спостереження	“Орлан”	Версія

Зміст

1. Призначення.....	3
2. Вказівки щодо заходів безпеки.....	3
3. Технічні характеристики.....	3
4. Зовнішній вигляд та призначення клем.....	4
5. Вибір кнопок.....	5
6. Призначення виходів.....	5
7. Вказівки щодо розміщення та монтування.....	5
8. Особливості функціонування.....	6
9. Світлодіодні індикатори.....	6
10. Конфігурування.....	7
11. Технічне обслуговування.....	7
12. Умови використання.....	7
13. Зберігання.....	7
14. Транспортування.....	7
15. Утилізація.....	7
16. Додаток. Положення про гарантійне обслуговування.....	8

1. Призначення

Пристрій “Гриф” призначений для безперервного контролю порядку несення служби персоналом охорони об’єкта та передавання сигналу про порушення цього порядку до пульта централізованого спостереження за допомогою встановленого у об’єкті охоронного приладу.

Увага! Виріб НЕ оснащений вбудованими камерами, мікрофонами, пристроями та блоками для прихованого відео та аудіо запису

2. Вказівки щодо заходів безпеки

До монтування, поточного обслуговування та ремонту пристрою долучається персонал, що вивчив побудову пристрою та який пройшов інструктаж з техніки безпеки і має допуск до роботи з електрообладнанням.

Під час монтування, налагодження і використання необхідно дотримуватись вимог ГОСТ12.3.019-80, СНіП 3.05.06-85, ДБН В.2.5-56:2010.

Виріб не має відкритих струмопровідних частин, що становлять небезпеку ураження електричним струмом людини. Захисного заземлення не має.

3. Технічні характеристики

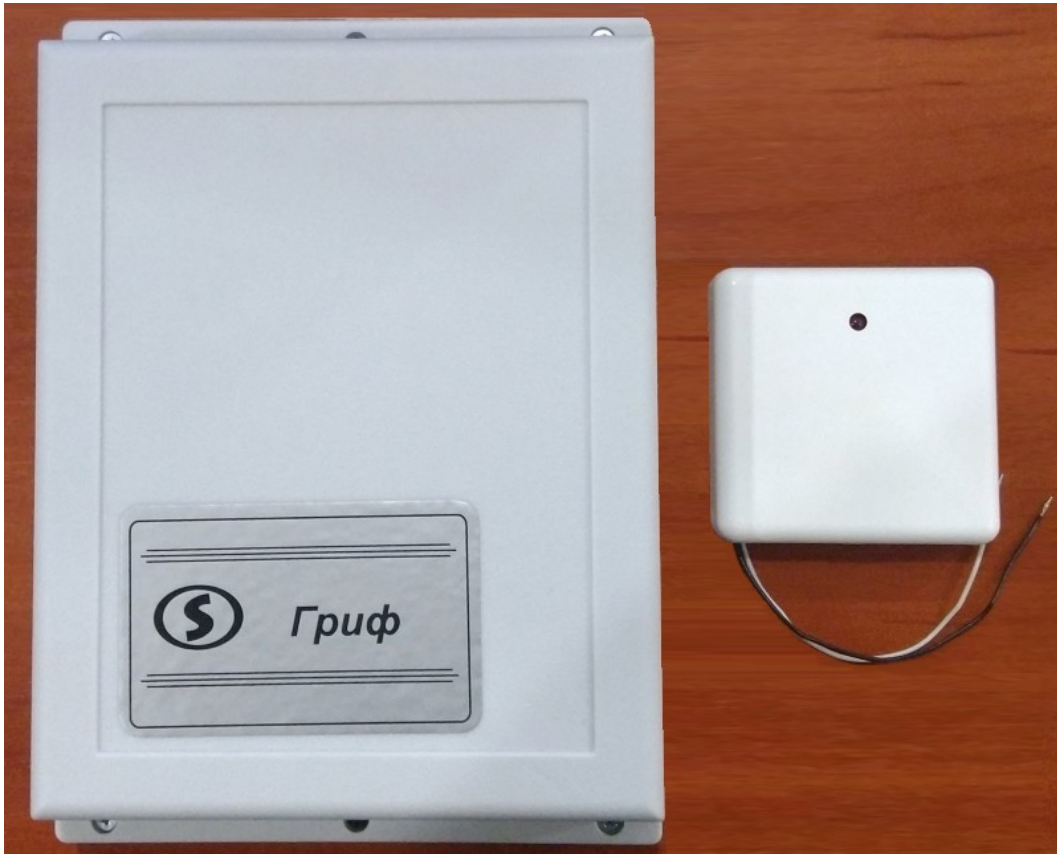
Пристрій має такі технічні характеристики (таблиця 1):

Таблиця 1. Основні технічні параметри пристрою

Назва параметра	Значення
Кількість провідних шлейфів для підключення кнопок контролю	9
Опір шлейфа, Ом, не більше	200
Інтервал часу обходу до наступної контрольної точки, хвилин	1...255
Напруга живлення постійного струму, В	7...18
Струм споживання в черговому режимі, мА, не більше	60

4. Зовнішній вигляд та призначення клем

Пристрій виконано в окремому корпусі, зовнішній вигляд якого показано на малюнку 1.



Малюнок 1. Зовнішній вигляд пристрою та кнопки контролю

На платі пристрою (див. малюнок 2) розташовані клеми для підключення, зазначені в таблиці 2.



Малюнок 2. Розташування клем на платі пристрою

Таблиця 2. Призначення клем на платі пристрою

Маркування клеми	Призначення
GND	Загальний контакт (-)
K1...K9	Під'єднання кнопок контролю 1...9
GND	Загальний контакт (-)
BELL	Зовнішній звуковий оповіщувач
OTST	Сигнал тестування
OUT	Вихід контролю несення служби
+12F	Напруга живлення (+) зовнішнього звукового оповіщувача
+12V	Напруга живлення пристрою (+)
GND	Загальний контакт (-)

5. Вибір кнопок

Слід використовувати двоконтактні, нормально-розімкнені кнопки. У кожную кнопку вбудовано два світлодіоди індикації. Рекомендується використовувати геркони для збільшення ресурсу роботи.

6. Призначення виходів

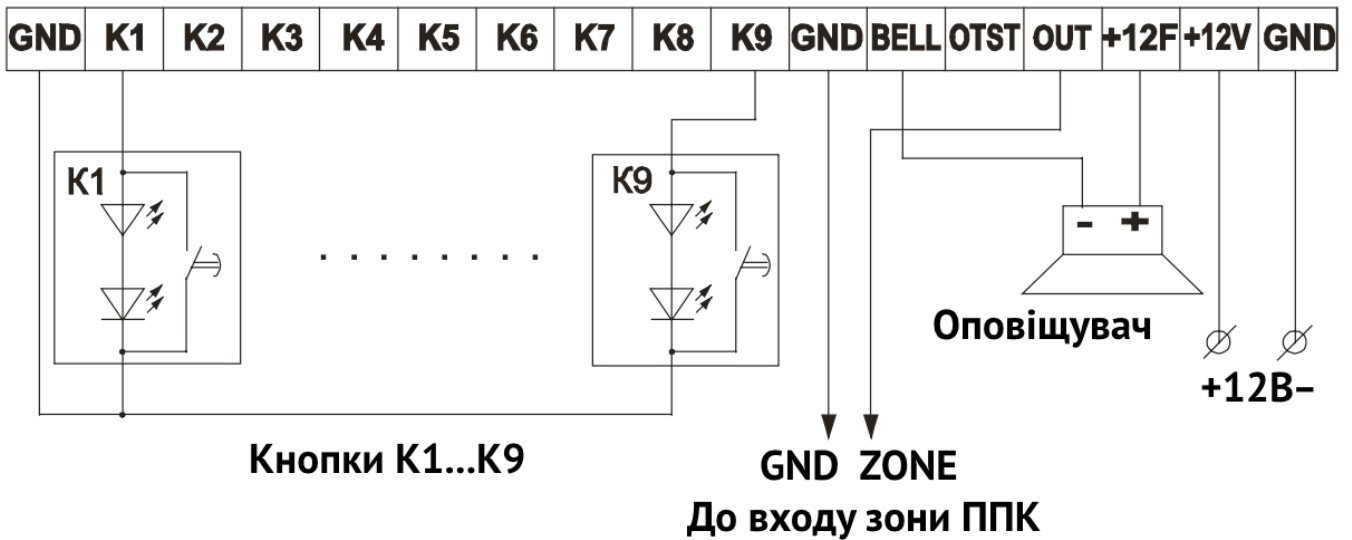
Пристрій має три виходи, призначення яких таке:

- Вихід “**OTST**” – один раз на день розмикається для індикації працездатності пристрою (тестування);
- Вихід “**OUT**” – розмикається за порушення правил несення служби, замикається (до GND, з залишковим опором близько 500 Ом) за відновлення режиму несення служби;
- Вихід “**BELL**” – керує вбудованим звуковим оповіщувачем та працює за спеціальним алгоритмом.

7. Вказівки щодо розміщення та монтування

Вихід **OUT** слід з'єднати з будь-яким входом зон централі (через кінцевий резистор). Це дозволить автоматично передавати сигнал про порушення порядку несення служби до ПЦС. За необхідності може бути під'єднаний вихід **OTST** – для автоматичного періодичного контролювання працездатності пристрою з боку ПЦС.

Пристрій може бути під'єднаний до будь-якого ППК серії "Луць". Схему під'єднання наведено на малюнку 3.



Малюнок 3. Схема під'єднання пристрою

8. Особливості функціонування

Пристрій має 9 входів для під'єднання кнопок контролювання. Кнопки повинні бути розосереджені по території, що охороняється, і проводами під'єднані до пристрою.

Пристрій використовує такий алгоритм контролювання за несенням служби:

Служба охорони повинна періодично обходити територію за заданим маршрутом та натискати кнопки контролювання у певній послідовності та із заданим інтервалом часу. Якщо наступна кнопка контролю не натиснута протягом встановленого інтервалу часу, вихід **OUT** пристрою розмикається, це генерує подію у приймально-контрольному приладі серії "Лунь", тобто фіксується порушення режиму обходу. За натискання кнопки контролю вихід **OUT** знову замикається. Якщо всі кнопки контролю натискаються у правильній послідовності та протягом встановленого часу, то вихід **OUT** завжди замкнений. Для попередження персоналу охорони про закінчення встановленого інтервалу, прилад генерує звукові сигнали. Звукове попередження (короткі рідкі гудки) вмикається за певний час до закінчення очікування натискання кнопки контролю. Цей час конфігурується для кожної кнопки окремо. Коли спливає половина часу попередження – сигнали стають довгими та рівномірними. Якщо час очікування минув – прилад генерує безперервний звуковий сигнал до натискання кнопки контролю.

Антисаботажна функція – якщо кнопка утримується натиснутою більше 20 секунд (заблокована), вихід **OUT** розмикається, це генерує подію у приймально-контрольному приладі про порушення порядку несення служби.

9. Світлодіодні індикатори

Кожна кнопка містить світлодіодні індикатори для відображення режимів роботи:

- "Режим чергування" – безперервне слабе світіння;
- "Цю кнопку потрібно натиснути" – рідко блимає;
- "Ця кнопка не натиснута вчасно - її потрібно натиснути" – часте миготіння.

10. Конфігурування

Для конфігурування пристрою використовується кабель "Lun Config", що під'єднують до роз'єму X1 плати (див. малюнок 2). За допомогою програми "Конфігуратор" встановлюють кількість кнопок контролю, індивідуальний інтервал часу до натискання і час звукового нагадування про необхідність натискання наступної кнопки. Програма "Конфігуратор" та настанова з її використання доступні на сайті www.p-sec.eu.

11. Технічне обслуговування

Виріб не потребує обслуговування.

12. Умови використання

За кліматичними умовами згідно ДСТУ EN 50131-1:2014 відповідає класу I (перший) і призначений для використання всередині приміщень з діапазоном робочих температур від +5°C до +40°C при середній вологості 75% без конденсації.

13. Зберігання

1. Температура зберігання від -50°C до +40°C за відносної вологості повітря в діапазоні від 5% до 98%.
2. Під час вантажних робіт і транспортування, за зберігання у складах, тара з ППК не повинна піддаватися різким ударам. Спосіб укладання і кріплення тари у транспортувальному засобі повинен виключати їх мимовільне пересування.
3. Зберігати ППК в тарі підприємства-виробника.

14. Транспортування

1. Транспортування ППК здійснювати в тарі підприємства-виробника.
2. ППК дозволяється транспортувати усіма видами закритих транспортних засобів, за умови дотримання правил перевезення вантажів, що діють у кожному виді транспорту.
3. Температура транспортування від -50°C до +50°C за відносної вологості повітря в діапазоні від 5% до 98%.

15. Утилізація

Утилізувати за правилами утилізації електронних побутових приладів, встановлених законодавством держави, де використовується виріб.

16. Додаток. Положення про гарантійне обслуговування

1. Виробник гарантує відсутність виробничих дефектів і несправностей Устаткування і несе відповідальність за гарантійними зобов'язаннями відповідно до законодавства України.
2. Гарантійний період обчислюється з моменту придбання пристрою у офіційного дилера.
3. Під час гарантійного терміну Виробник зобов'язується безкоштовно усунути дефекти Устаткування шляхом його ремонту або заміни на аналогічний за умови, що дефект виник з вини Виробника. Пристрій, що надається для заміни, може бути як новим, так і відновленим, але у будь-якому випадку Виробник гарантує, що його властивості будуть не гірші, ніж у замінного пристрою.
4. Виконання Виробником гарантійних зобов'язань за ремонтом Устаткування, що вийшло з ладу, тягне за собою збільшення гарантійного терміну на час ремонту.
5. Якщо термін гарантії закінчується раніше ніж через місяць після ремонту пристрою, то на нього встановлюється додаткова гарантія терміном на 30 днів з моменту закінчення ремонту.
6. Виробник не несе відповідальності за сумісність свого Програмного Забезпечення з будь-якими апаратними або програмними засобами, що поставляються іншими виробниками, якщо інше не обумовлено у поданій документації.
7. За жодних обставин Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, включно з втратою даних, втратою прибутку та інших випадкових, послідовних або непрямих збитків, що виникли внаслідок некоректних дій по інсталяції, супроводу, використання або пов'язаних з продуктивністю, виходом з ладу або тимчасовою непрацездатністю Устаткування.
8. Виробник не несе відповідальності за гарантією у разі, якщо зроблені ним тестування і/або аналіз показали, що заявлений дефект у виробі відсутній, або він виник внаслідок порушення правил інсталяції або умов використання, а також будь-яких дій, пов'язаних зі спробами домогтися від пристрою виконання функцій, не заявлені Виробником.
9. Умови гарантії не передбачають очищення та профілактику обладнання силами і за рахунок Виробника.
10. Виробник не несе відповідальності за дефекти і несправності Устаткування, що виникли внаслідок:
 - недотримання правил транспортування і умов зберігання, технічних вимог щодо розміщення та використання;
 - неправильних дій, використання Устаткування не за призначенням, недотримання настанов з використання;
 - механічних дій;
 - дії обставин непереборної сили (пожежа, повінь, землетрус та інше).

ГАРАНТІЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ:

- на контрафактні вироби, придбані під маркою Виробника;
- на несправності, що виникли внаслідок впливу навколишнього середовища (дощ, сніг, град, гроза та інше), настання форс-мажорних обставин (пожежа, повінь, землетрус та інше) або впливу випадкових зовнішніх чинників (кидки напруги електричної мережі та інше);
- на несправності, викликані порушенням правил транспортування, зберігання, використання або неправильним встановленням;
- на несправності, викликані ремонтом або модифікацією Устаткування особами, не уповноваженими на це Виробником;
- на пошкодження внаслідок проникнення всередину Устаткування сторонніх предметів, речовин, рідин, комах та інше;
- на Устаткування, яке має зовнішні дефекти (явні механічні пошкодження, тріщини, сколи на корпусі і всередині пристрою, зламані антени і контакти роз'ємів).



Підприємство-виробник:
ТОВ "Охорона і безпека"
Україна, 61002, м. Харків, вул. Садова, 10/12.
Тел.: +38(057) 715 13 63, +38(057) 786 70 40,
Тел.: +38(066) 187 27 97, +38(098) 187 27 97
Факс: +38(057) 727 53 80
mail: Support@p-sec.eu <http://www.p-sec.eu>