

**Прилад охоронної сигналізації для малих об'єктів з вбудованим GSM-модулем та підтримкою мобільних сервісів**


- 2 базові зони сигналізації з можливістю розширення до 6 зон;
- 2 базових виходи;
- 8 користувачів, 2 групи;
- підключення до 2-х клавіатур в будь-якій комбінації (K-LCD, K-GLCD, серії K-PAD та K-LED) по системній шині RS-485;
- локальне чи дистанційне налаштування системи з ПЗ "oLoader II" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "NOVA" чи з ПЦС "Інтеграл" в протоколі "Інтеграл-FIRE", в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/iOS);
- SMS-інформування та контрольний дзвінок на 8 номерів;
- інтерфейс Touch Memory;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 1,2 чи 2,2 А\*год.

**Orion NOVA XS 2 844,00 ₴**
**Orion NOVA XS(i) 2 985,00 ₴**
**Прилад охоронної сигналізації для малих об'єктів з вбудованим GSM-модулем та підтримкою мобільних сервісів**


- 4 базові зони сигналізації з можливістю розширення до 32 зон (провідні + безпроводні);
- 4 базових виходи;
- 32 користувача, 16 груп;
- підключення до 4-х клавіатур в будь-якій комбінації (K-LCD, K-GLCD, серії K-PAD та K-LED) по системній шині RS-485;
- підтримка до 32 бездротових пристроїв при підключенні модуля M-WRL (A);
- локальне чи дистанційне налаштування системи з ПЗ "oLoader II" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт;
- можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля M-NET+ або Wi-Fi-каналу при підключенні модуля M-WiFi;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "NOVA" чи з ПЦС "Інтеграл" в протоколі "Інтеграл-FIRE", в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/iOS);
- SMS-інформування та контрольний дзвінок на 32 номери;
- інтерфейс Touch Memory;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 2,2 А\*год.;
- відповідність вимогам європейського стандарту ДСТУ EN 50131 GRADE 3.

**Orion NOVA S 3 369,00 ₴**
**Orion NOVA S(i) 3 537,00 ₴**

**Прилад охоронної сигналізації для середніх об'єктів з вбудованим GSM-модулем та підтримкою мобільних сервісів**

- 8 базових зон сигналізації з можливістю розширення до 32 зон (провідні + безпроводні);
- 4 базових виходи;
- 32 користувача, 16 груп;
- підключення до 4-х клавіатур в будь-якій комбінації (K-LCD, K-GLCD, серії K-PAD та K-LED) по системній шині RS-485;
- підтримка до 32 бездротових пристроїв при підключенні модуля M-WRL (A);
- локальне чи дистанційне налаштування системи з ПЗ "oLoader II" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт;
- можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля M-NET+ або Wi-Fi-каналу при підключенні модуля M-WiFi;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "NOVA" чи з ПЦС "Інтеграл" в протоколі "Інтеграл-FIRE", в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/IOS);
- SMS-інформування та контрольний дзвінок на 32 номери;
- інтерфейс Touch Memory;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А\*год.;
- **відповідність вимогам європейського стандарту ДСТУ EN 50131 GRADE 3.**

**Orion NOVA M 3 750,00 ₴**
**Orion NOVA M(i) 3 927,00 ₴**
**Прилад охоронної сигналізації для великих об'єктів з вбудованим GSM-модулем та підтримкою мобільних сервісів**

- 16 базових зон сигналізації з можливістю розширення до 128 зон (провідні + безпроводні);
- 6 базових виходів;
- 128 користувачів, 128 груп;
- підключення до 12 клавіатур в будь-якій комбінації (K-LCD, K-GLCD, серії K-PAD та K-LED) по системній шині RS-485;
- підключення до 15 модулів розширення в будь-якій комбінації (M-ZP sBox, M-ZP mBox, M-OUT2R box, M-Z box, M-ZP box, M-OUT8R) та панелей індикації P-IND32 по системній шині RS-485;
- підтримка до 32 бездротових пристроїв при підключенні модуля M-WRL (A);
- локальне чи дистанційне налаштування системи з ПЗ "oLoader II" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт;
- можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля M-NET+ або Wi-Fi-каналу при підключенні модуля M-WiFi;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "NOVA" чи з ПЦС "Інтеграл" в протоколі "Інтеграл-FIRE", в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/IOS);
- SMS-інформування та контрольний дзвінок на 64 номери;
- інтерфейс Touch Memory;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А\*год.;
- **відповідність вимогам європейського стандарту ДСТУ EN 50131 GRADE 3.**

**Orion NOVA L 4 404,00 ₴**
**Orion NOVA L(i) 4 638,60 ₴**

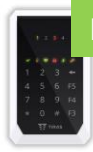
**ППК СЕРІЇ "ОРІОН NOVA" ПОКОЛІННЯ І**
**Універсальний прилад охоронної сигналізації з вбудованим GSM-модулем та підтримкою мобільних сервісів**

- 4, 8 або 16 базових зон сигналізації, відповідно до моделі приладу, з можливістю розширення до 64 зон;
- 6 базових виходів (2 реле, 2 сирени, 2 "підтвердження") з можливістю розширення до 32 виходів;
- 32 користувача, 16 груп;
- підключення до 8 модулів розширення в будь-якій комбінації (M-Z box, M-ZP box, M-OUT8R) по системній шині RS-485;
- підключення до 4-х клавіатур в будь-якій комбінації (K-LED4, K-LED8, K-LED16, K-LCD, K-GLCD) по системній шині RS-485;
- налаштування системи з ПЗ "oLoader" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт, можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля M-NET;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "NOVA" чи з ПЦС "Інтеграл" в протоколі "Інтеграл-FIRE", в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA" (Android/IOS);
- SMS-інформування та контрольний дзвінок на 32 номери;
- інтерфейс Touch Memory;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А\*год.

**Оріон NOVA 4 3 633,00 ₴**
**Оріон NOVA 4i 3 804,00 ₴**
**Оріон NOVA 8 3 852,00 ₴**
**Оріон NOVA 8i 4 056,00 ₴**
**Оріон NOVA 16 4 395,00 ₴**
**Оріон NOVA 16i 4 596,00 ₴**
**Універсальний прилад охоронної сигналізації для великих об'єктів з підтримкою мобільних сервісів**

- 8 базових зон сигналізації з можливістю розширення до 128 зон;
- 10 базових виходів (2 реле, 4 транзисторних, сирена, 2 "підтвердження", 1 універсальний) з можливістю розширення до 128;
- 128 користувачів, 128 груп;
- підключення до 15-ти модулів розширення (M-Z box, M-ZP box, M-OUT8R, M-WRL, P-IND32) по системній шині RS-485;
- підключення до 15-ти клавіатур в будь-якій комбінації (K-LED4, K-LED8, K-LED16, K-LCD, K-GLCD) по системній шині RS-485;
- налаштування системи з ПЗ "oLoader" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;
- реалізація GSM(GPRS)-каналу при підключенні модуля M-GSM та Ethernet-каналу при підключенні модуля M-NET;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "Мост" чи автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA" (Android/IOS);
- можливість SMS-інформування на 8 номерів;
- інтерфейси Touch Memory та Wiegand;
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А\*год.

**Оріон NOVA 8+ 4 293,00 ₴**



**NEW**
**Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

- 4 індикатори зон;
- сенсорне клавішне поле;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD4 1 176,00 ₴**

**NEW**
**Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

- 4 індикатори зон;
- сенсорне клавішне поле;
- вбудований зчитувач NFC/Mifare;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD4+ 1 410,00 ₴**

**NEW**
**Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

- 8 індикаторів зон;
- сенсорне клавішне поле;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD8 1 284,00 ₴**

**NEW**
**Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

- 8 індикаторів зон;
- сенсорне клавішне поле;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, вбудований зчитувач NFC/Mifare;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD8+ 1 512,00 ₴**

**NEW**
**Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

- 16 індикаторів зон;
- сенсорне клавішне поле;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD16 1 482,00 ₴**

**NEW**
**Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

- 16 індикаторів зон;
- сенсорне клавішне поле;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, вбудований зчитувач NFC/Mifare;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD16+ 1 716,00 ₴**

**NEW**
**Сучасна та доступна OLED клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи**

- контрастний OLED дисплей;
- сенсорне клавішне поле;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD OLED 1 992,00 ₴**

**NEW**
**Сучасна та доступна OLED клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи**

- контрастний OLED дисплей;
- сенсорне клавішне поле;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, вбудований зчитувач NFC/Mifare;
- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;
- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".

**K-PAD OLED+ 2 286,00 ₴**



**"Преміум" клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи**

**K-GLCD (white) 3 474,00 ₴**

- скляна поверхня та сенсорне клавішне поле;
- інформативний та контрастний OLED-екран;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід;
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**K-GLCD (black) 3 474,00 ₴**



**Функціональна клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи**

**K-LCD 2 031,00 ₴**

- інформативний LCD-екран, сенсорне клавішне поле;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.



**Доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

**K-LED4 888,00 ₴**

- 4 індикатори зон;
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.



**Доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

**K-LED8 978,00 ₴**

- 8 індикаторів зон;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.



**Доступна світлодіодна клавіатура для керування системою**

**K-LED16 1 095,00 ₴**

- 16 індикаторів зон;
- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**КОМУНІКАТОРИ**

**Ethernet-комунікатор**



- забезпечення зв'язку охоронної системи Orion NOVA покоління II з ПЦС та хмарним сервером Tiras CLOUD II по широкосмуговому Ethernet-з'єднанню;
- підтримка DHCP протоколу та ручних налаштувань мережі;
- робота з ППК: "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";
- встановлення на базову плату ППК в універсальний слот.

**M-NET+ 774,00 ₴**

**Ethernet-комунікатор**



- забезпечення зв'язку охоронної системи Орion NOVA покоління I з ПЦС та хмарним сервером Tiras CLOUD по широкополосному Ethernet-з'єднанню;
- підтримка DHCP протоколу та ручних налаштувань мережі;
- робота з будь-який ППК серії "Орion NOVA" покоління I;
- встановлення на базову плату ППК.

**M-NET 711,00 ₴**

**Wi-Fi-комунікатор**



- забезпечення зв'язку охоронної системи Orion NOVA покоління II з ПЦС та хмарним сервером Tiras CLOUD по широкосмуговому Wi-Fi-з'єднанню;
- підтримка DHCP протоколу та ручних налаштувань мережі;
- робота з ППК: "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";
- встановлення на базову плату ППК в універсальний слот.

**M-WiFi 678,00 ₴**

**GSM(GPRS)-комунікатор**



- забезпечення зв'язку охоронної системи з ПЦС та хмарним сервером Tiras CLOUD в каналі GSM (формат GPRS);
- підтримка 2-х SIM-карт;
- робота з ППК "Орion NOVA 8+" (інші ППК серії оснащені вбудованим GSM-модулем);
- встановлення на базову плату ППК.

**M-GSM 1 425,00 ₴**

**МОДУЛІ РОЗШИРЕННЯ ЗОН**
**Виносний модуль розширення зон та виходів**

**NEW**

- 8 базових зон сигналізації;
- 1 транзисторний сигнальний вихід, 1 транзисторний силовий вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- можливість встановлення модуля «M-OUT2R»;
- розміщення в пластиковому корпусі з блоком живлення та місцем під АКБ на 2,2 А\*год;
- робота з ППК "Orion NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**M-ZP sBox 1 914,00 €**
**Виносний модуль розширення зон та виходів**

**NEW**

- 8 базових зон сигналізації (розширення до 16 при встановленні M-Z);
- 2 транзисторних сигнальних виходи, 2 транзисторних силових виходи, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;
- можливість встановлення модуля «M-OUT2R»;
- розміщення в пластиковому корпусі з блоком живлення та місцем під АКБ на 7 або 9 А\*год;
- робота з ППК "Orion NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**M-ZP mBox 2 280,00 €**
**Модуль розширення зон**


- 8 зон сигналізації;
- робота з будь-яким ППК серії "Оріон NOVA" покоління I, ППК "Orion NOVA M" та модулем M-ZP box;
- встановлення на базову плату ППК та модуля M-ZP box.

**M-Z 540,00 €**
**Виносний модуль розширення зон**


- 8 зон сигналізації;
- розміщення в компактному пластиковому корпусі;
- робота з будь-яким ППК серії "Оріон NOVA" покоління I та ППК "Orion NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**M-Z box 930,00 €**
**Виносний модуль розширення зон та виходів**


- 8 базових зон сигналізації (розширення до 16 при встановленні M-Z);
- 4 програмовані транзисторні виходи, 2 виходи "підтвердження";
- вихід для підключення сирени;
- розміщення в пластиковому корпусі з блоком живлення та місцем під АКБ на 7А\*год;
- робота з будь-яким ППК серії "Оріон NOVA" покоління I та ППК "Orion NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**M-ZP box 2 427,00 €**
**Модуль розширення безпроводних зон**


- підтримка до 32-х безпроводних компонентів Ajax;
- робота з ППК: "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";
- встановлення на базову плату ППК в універсальний слот.

**M-WRL(A) 1 653,00 €**

МОДУЛІ РОЗШИРЕННЯ ВИХОДІВ



**Модуль розширення виходів**

- 2 потужні реле для управління автоматикою;
- робота з M-ZP sBox, M-ZP mBox та ППК: "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";
- встановлення на базову плату в універсальний слот.

**M-OUT2R 474,00 ₴**



**Виносний модуль розширення виходів**

- 2 потужні реле для управління автоматикою;
- розміщення в ергономічному пластиковому корпусі;
- робота з ППК "Orion NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**M-OUT2R box 576,00 ₴**



**Виносний модуль розширення виходів**

- 8 потужних реле для управління автоматикою;
- розміщення в ергономічному пластиковому корпусі;
- робота з будь-яким ППК серії "Оріон NOVA" покоління I та ППК "Orion NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**M-OUT8R 1 905,00 ₴**

ПАНЕЛІ ІНДИКАЦІЇ



**Виносна панель індикації**

- індикація стану 32-х зон чи груп системи;
- можливість підпису індикаторів;
- розміщення в ергономічному пластиковому корпусі;
- робота з ППК "Оріон NOVA 8+" та "Orion NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

**P-IND32 2 916,00 ₴**

АНТЕНИ

**Виносна антена для підсилення GSM-сигналу**



- коефіцієнт підсилення GSM-сигналу: 2 дБ;
- тип роз'єму SMA;
- підключення до ППК:
  - до серії "Orion NOVA" II - через перехідник SMA F-15-U.FL;
  - до серії "Оріон NOVA" I та "Оріон-Т(I).3.2" - напряму до роз'єму на платі;
- довжина кабелю 2,5 м.

**Антенa SMA 2,5м 183,00 ₴**

**Виносна антена для підсилення GSM-сигналу**



- коефіцієнт підсилення GSM-сигналу: 6 дБ;
- тип роз'єму SMA;
- підключення до ППК:
  - до серії "Orion NOVA" II - через перехідник SMA F-15-U.FL;
  - до серії "Оріон NOVA" I та "Оріон-Т(I).3.2" - напряму до роз'єму на платі;
- довжина кабелю: 5, 10 чи 15 метрів відповідно до моделі антени.

**Антенa A6 SMA 5м 507,00 ₴**

**Антенa A6 SMA 10м 654,00 ₴**

**Антенa A6 SMA 15м 792,00 ₴**



**Перехідник U.FL / SMA**

- забезпечує підключення виносної GSM-антени до ППК серії "Orion NOVA" покоління II.

**Перехід-ник SMA F-15-U.FL 78,00 ₴**

**ОХОРОННІ СИСТЕМИ СЕРІЙ "ОРІОН-Т.3.2" (-І.3.2, -ІІ.2)**
**ПУЛЬТОВІ ППК (GSM, GPRS, ETHERNET)**
**Пультівий прилад охоронної сигналізації з вбудованим GSM-модулем для невеликих об'єктів**

- 4 зони сигналізації;
- 5 виходів (2 реле, 2 "підтвердження", 1 сирена);
- 16 кодів доступу, 8 груп;
- підключення однієї клавіатури Кл-4ТД (входить в комплект поставки);
- налаштування системи з ПЗ "oLoader", чи клавіатури;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт, можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля БПМЕ;
- реалізація пультівий охорони з ПЦС "Мост" в протоколі "Мост" чи ПЦС "Селена" в протоколі "Селена" (для ППКО "Оріон-4Т.3.2") та з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О" (для ППКО "Оріон-4І.3.2");
- інтерфейс Touch Memory, можливість SMS-інформування на 2 номери;
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ 7 А\*год.

**Оріон-4Т.3.2 4 158,00 ₴**
**Оріон-4І.3.2 4 515,00 ₴**
**Пультівий компактний прилад охоронної сигналізації з вбудованим GSM-модулем для невеликих об'єктів**

- 4 зони сигналізації;
- 5 виходів (2 реле, 2 "підтвердження", 1 сирена);
- 16 кодів доступу, 8 груп;
- підключення однієї клавіатури Кл-4ТД (не входить в комплект);
- налаштування з ПЗ "oLoader" чи клавіатури;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт;
- реалізація пультівий охорони з ПЦС "Мост" в протоколі "Мост" чи ПЦС "Селена" в протоколі "Селена" (для ППКО "Оріон-4Т.3.2 mini") та з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О" (для ППКО "Оріон-4І.3.2 mini");
- можливість SMS-інформування на 2 номери;
- інтерфейс Touch Memory;
- розміщення в компактному пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ 2.2 А\*год.

**Оріон-4Т.3.2 mini 3 264,00 ₴**
**Оріон-4І.3.2 mini 3 462,00 ₴**
**Пультівий прилад охоронної сигналізації з вбудованим GSM-модулем для середніх об'єктів**

- 8 зон сигналізації;
- 5 виходів (2 реле, 2 "підтвердження", 1 сирена);
- 16 кодів доступу, 8 груп;
- підключення двох клавіатур Кл-8ТД (одна входить в комплект);
- налаштування з ПЗ "oLoader" чи клавіатури;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт, можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля БПМЕ;
- реалізація пультівий охорони з ПЦС "Мост" в протоколі "Мост" чи ПЦС "Селена" в протоколі "Селена" (для ППКО "Оріон-8Т.3.2") та з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О" (для ППКО "Оріон-8І.3.2");
- можливість SMS-інформування на 2 номери;
- інтерфейс Touch Memory;
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ 7 А\*год.

**Оріон-8Т.3.2 4 524,00 ₴**
**Оріон-8І.3.2 4 743,00 ₴**



**Пультівий прилад охоронної сигналізації з вбудованим GSM-модулем для середніх об'єктів**

- 16 зон сигналізації;
- 5 виходів (2 реле, 2 "підтвердження", 1 сирена);
- 32 кодів доступу, 16 груп;
- підключення модуля релейних ліній МРЛ-2.1, та виносної індикаторної панелі ВІП-16;
- підключення трьох клавіатур Кл-16 (одна входить в комплект);
- налаштування з ПЗ "oLoader" чи клавіатури;
- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт, можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля БПМЕ;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" в протоколі "Мост" чи ПЦС "Селена" в протоколі "Селена" (для ППКО "Оріон-16Т.3.2") та з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О" ( для ППКО "Оріон-16І.3.2");
- інтерфейс Touch Memory, можливість SMS-інформування на 2 номери;
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ 7 А\*год.

**Оріон-16Т.3.2 5 085,00 ₴**
**Оріон-16І.3.2 5 298,00 ₴**

**ПУЛЬТОВІ ППК (ТЕЛЕФОННА ЛІНІЯ)**
**Пультівий прилад охоронної сигналізації для невеликих об'єктів**

- 4 зони сигналізації;
- 4 виходи (1 реле, 2 "підтвердження", 1 сирена);
- 16 кодів доступу, 4 групи;
- підключення однієї клавіатури Кл-4ТД (входить в комплект поставки);
- налаштування з ПЗ "oLoader" чи клавіатури;
- зв'язок з ПЦС по телефонній лінії;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "МОСТ" у протоколі "Мост", з ПЦС "Селена" в протоколі "Селена", з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О";
- інтерфейс Touch Memory, вбудований фільтр НЧ, БПТЛ;
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ 7 А\*г.

**Оріон-4ТІ.2 3 084,00 ₴**

**Пультівий прилад охоронної сигналізації для середніх об'єктів**

- 8 зон сигналізації, які можуть бути розподілені на 2 віртуальних прилади;
- 4 виходи (1 реле, 2 "підтвердження", 1 сирена);
- 16 кодів доступу, 8 груп;
- підключення двох клавіатур 8Т.1 (одна входить в комплект);
- налаштування з ПЗ "oLoader" (при використанні USB-програмактора) чи клавіатури;
- зв'язок з ПЦС по телефонній лінії;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "МОСТ" у протоколі "Мост", з ПЦС "Селена" в протоколі "Селена", з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О";
- інтерфейс Touch Memory;
- підключення виносної індикаторної панелі ВІП "Оріон-8Т.1";
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим фільтром НЧ, БПТЛ, блоком живлення та місцем під АКБ 7 А\*г.






**Оріон-8ТІ.2 3 384,00 ₴**

**Пультівий прилад охоронної сигналізації для середніх об'єктів**



- 16 зон сигналізації;
- 4 виходи (1 реле, 2 "підтвердження", 1 сирена);
- 32 коди доступу, 16 груп;
- підключення модуля релейних ліній МРЛ-2.1;
- підключення трьох клавіатур Кл-16 (одна входить в комплект поставки);
- налаштування системи з ПЗ "oLoader" (при використанні USB-програмактора) чи клавіатури;
- зв'язок з ПЦС по телефонній лінії;
- реалізація пультової охорони з ПЦС "МОСТ" у протоколі "Мост", з ПЦС "Селена" в протоколі "Селена", з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О";
- інтерфейс Touch Memory;
- підключення виносної індикаторної панелі ВІП "Оріон-16";
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим фільтром НЧ, сиреною, БПТА, блоком живлення та місцем під АКБ 7 А\*г.

**Оріон-16 3 786,00 ₴**


ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

	<b>Світлодіодна клавіатура для ППКО серії "Оріон-Т.3.2" (-І.3.2, -ТМ.1, -ТІ.2)</b>	<b>Кл-4ТД 873,00 ₴</b>
	- 4, 8 або 16 індикаторів зон сигналізації, відповідно до моделі клавіатури; - керування, адміністрування та налаштування системи.	<b>Кл-8ТД 912,00 ₴</b>
		<b>Кл-16 1 044,00 ₴</b>
	<b>Ethernet-комунікатор для ППКО серій "Оріон-Т.3.2", "Оріон-І.3.2"</b>	<b>БПМЕ 921,00 ₴</b>
	- створення дублюючого каналу зв'язку охоронної системи з пультом моніторингу по мережі Ethernet; - реалізація роботи в протоколах "Мост", "Інтеграл-О".	
	<b>Виносна індикаторна панель для ППКО серії "Оріон-Т.3.2" (-І.3.2, -ТІ.2)</b>	<b>ВІП "Оріон-8Т.1" 918,00 ₴</b>
	- ВІП "Оріон-8Т.1" відображає стан 8 зон сигналізації, призначена для роботи з ППКО "Оріон-8ТІ.2";	
	- ВІП "Оріон-16" відображає стан 16 зон сигналізації, призначена для роботи з ППКО "Оріон-16Т.3.2", "Оріон-16І.3.2" та "Оріон-16".	<b>ВІП "Оріон 16" 1 089,00 ₴</b>
	<b>Блок живлення</b>	<b>БЖ1215 1 749,00 ₴</b>
	- живлення компонентів охоронної сигналізації; - максимальний вихідний струм 1,5А; - автоматичний перехід між основним та резервним джерелами живлення, захист від перевантаження, захист акумулятору від глибокого розряду; - розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим тампером, блоком живлення та місцем під АКБ на 7А*год.	
	<b>USB-програмактор для налаштування охоронних систем</b>	<b>USB-програмактор 1 626,00 ₴</b>
	- первинне налаштування ППК; - налаштування ППК в автономному режимі; - зчитування налаштувань з ППК; - оновлення версії мікропрограми.	

ПРИСТРОЇ СПОЛУЧЕННЯ ОБ'ЄКТОВІ

	<b>Пристрій сполучення об'єктовий</b>	<b>PCO "18 кГц-GPRS" (i) 2 511,00 ₴</b>
	- вхідний протокол "Інтеграл-О" (18 кГц); - вихідний протокол "Інтеграл-О" (GPRS); - 2 власних зони сигналізації, 1 програмований вихід; - налаштування з ПЗ "oLoader", вбудований інтерфейс mini-USB; - підтримка роботи з двома SIM-картами.	
	<b>Пристрій сполучення об'єктовий універсальний</b>	<b>PCO "18 кГц-GPRS" 2 370,00 ₴</b>
	- 4 вхідних протоколи: "МОСТ", "Інтеграл-О", "CID", "Ademco Express"; - вихідний протокол "NOVA" (GPRS) для роботи з ПЦС "Мост"; - 2 власних зони сигналізації, 1 програмований вихід; - налаштування з ПЗ "oLoader", вбудований інтерфейс mini-USB; - підтримка роботи з двома SIM-картами.	