

ОХОРОННІ СИСТЕМИ СЕРІЇ "ORION NOVA"



ПКК СЕРІЇ "ORION NOVA" ПОКОЛІННЯ II

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 (дротові+ бездротові);
- 2 базових виходи;
- 16 користувачів, 8 груп;
- підключення до 2-х клавіатур в будь-якій комбінації (K-LCD, K-GLCD, серії K-PAD та K-LED) по системній шині RS-485;
- 1 універсальний слот для підключення:
  - модуля M-WRL (A) (підтримка до 32 бездротових пристроїв);
  - або
  - M-NET+ або M-WiFi (створення резервного каналу зв'язку);
  - або
  - M-OUT 2R (розширення релейних виходів в системі).
- 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", ПЦС "MISTO" у протоколі "NOVA", або
  - з ПЦС інших виробників в протоколі Shurgard,
  - в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/iOS);
- SMS-інформування на 16 номерів, та контрольний дзвінок на 5 номерів;
- інтерфейс Touch Memory;
- SMA роз'єм для підключення зовнішньої виносної антени;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 1,2 чи 2,2 А\*год.
- відповідність вимогам європейського стандарту згідно ДСТУ EN 50131 GRADE 2.



Orion NOVA XS 4 716,00

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 (дротові+ бездротові);
- 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;
- 2 універсальні слоти для підключення: - модуля M-WRL (A) (підтримка до 32 бездротових пристроїв); - M-NET+ або M-WiFi (створення резервного каналу зв'язку); - M-OUT 2R (розширення релейних виходів в системі).
- 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", ПЦС "MISTO" у протоколі "NOVA", або
  - з ПЦС інших виробників в протоколі Shurgard,
  - в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/iOS);
- SMS-інформування на 32 номери, та контрольний дзвінок на 5 номерів;
- інтерфейс Touch Memory;
- SMA роз'єм для підключення зовнішньої виносної антени;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 2,2 А\*год;
- відповідність вимогам європейського стандарту згідно ДСТУ EN 50131 GRADE 3.



Orion NOVA S 5 550,00

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

- 8 базових зон сигналізації з можливістю розширення до 64 зон (дротові або дротові + бездротові);
- 4 базових виходи;
- 64 користувача, 32 групи;
- дві системні шини RS-485;
- підключення до 8-и клавіатур в будь-якій комбінації (K-LCD, K-GLCD, серії K-PAD та K-LED) по системній шині RS-485;
- 2 універсальні слоти для підключення: - модуля M-WRL (A) (підтримка до 32 бездротових пристроїв); - M-NET+ або M-WiFi (створення резервного каналу зв'язку); - M-OUT 2R (розширення релейних виходів в системі).
- підключення до 8 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", ПЦС "MISTO" у протоколі "NOVA", або
  - з ПЦС інших виробників в протоколі Shurgard,
  - в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/iOS);
- SMS-інформування на 64 номери, та контрольний дзвінок на 5 номерів;
- інтерфейс Touch Memory;
- SMA роз'єм для підключення зовнішньої виносної антени;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А\*год;
- відповідність вимогам європейського стандарту згідно ДСТУ EN 50131 GRADE 3.



Orion NOVA M 6 240,00

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 (дротові або дротові+ бездротові);
- 6 базових виходів;
- 128 користувачів, 128 груп;
- дві системні шини RS-485;
- підключення до 12 клавіатур в будь-якій комбінації (K-LCD, K-GLCD, серії K-PAD та K-LED) по системній шині RS-485;
- 2 універсальні слоти для підключення: - модуля M-WRL (A) (підтримка до 32 бездротових пристроїв); - M-NET+ або M-WiFi (створення резервного каналу зв'язку); - M-OUT 2R (розширення релейних виходів в системі).
- 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", ПЦС "MISTO" у протоколі "NOVA", або
  - з ПЦС інших виробників в протоколі Shurgard,
  - в залежності від модифікації приладу;
- можливість реалізації автономної охорони;
- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA II" (Android/iOS);
- SMS-інформування на 128 номерів, та контрольний дзвінок на 5 номерів;
- інтерфейс Touch Memory;
- SMA роз'єм для підключення зовнішньої виносної антени;
- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А\*год;
- відповідність вимогам європейського стандарту згідно ДСТУ EN 50131 GRADE 3.














Orion NOVA L 7 434,00

ОХОРОННІ СИСТЕМИ СЕРІЇ "ORION NOVA"



	<p><b>Комплект гібридної охоронної сигналізації на базі ППК "Orion NOVA S".</b></p> <p><b>В комплект входить:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ППК "Orion NOVA S";</li> <li>- модуль M-X;</li> <li>- брелок X-Key;</li> <li>- сповіщувач руху X-Motion;</li> <li>- сповіщувач відкриття X-Shift;</li> </ul> <p>Комплект включає набір обладнання, якого буде достатньо для охорони невеликого об'єкту чи відної групи</p>	<p>"Orion NOVA S" (Kit) 10 056,00</p>
	<p><b>Комплект гібридної охоронної сигналізації на базі ППК "Orion NOVA XS".</b></p> <p><b>В комплект входить:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ППК "Orion NOVA XS";</li> <li>- модуль M-X;</li> <li>- брелок X-Key;</li> <li>- сповіщувач руху X-Motion;</li> <li>- сповіщувач відкриття X-Shift;</li> </ul> <p>Комплект включає набір обладнання, якого буде достатньо для охорони невеликого об'єкту чи відної групи</p>	<p>"Orion NOVA XS" (Kit) 8 394,00</p>






КЛАВІАТУРИ

	<p><b>Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 індикатори зон;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD4 K-PAD4 (white) 1 974,00</p>
	<p><b>Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 індикатори зон;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- вбудований зчитувач NFC/Mifare;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD4+ K-PAD4+ (white) 2 214,00</p>
	<p><b>Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 індикаторів зон;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD8 K-PAD8(white) 2 184,00</p>
	<p><b>Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 індикаторів зон;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, вбудований зчитувач NFC/Mifare;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD8+ K-PAD8+(white) 2 388,00</p>
	<p><b>Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 індикаторів зон;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD16 K-PAD16(white) 2 322,00</p>
	<p><b>Сучасна та доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 індикаторів зон;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, вбудований зчитувач NFC/Mifare;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD16+ K-PAD16+(white) 2 688,00</p>
	<p><b>Сучасна та доступна OLED клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контрастний OLED дисплей;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD OLED K-PAD OLED(white) 3 132,00</p>
	<p><b>Сучасна та доступна OLED клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контрастний OLED дисплей;</li> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, вбудований зчитувач NFC/Mifare;</li> <li>- підключення до ППК по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000 м;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA II".</li> </ul>	<p>K-PAD OLED+ K-PAD OLED+(white) 3 576,00</p>
	<p><b>"Преміум" клавіатура для керування, адміністрування та налаштування системи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скляна поверхня та сенсорне клавішне поле;</li> <li>- інформативний та контрастний OLED-екран;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід;</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>K-GLCD (white) 5 820,00  K-GLCD (black) 5 820,00</p>
	<p><b>Доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 індикатори зон;</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>K-LED4 1 626,00</p>
	<p><b>Доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 індикаторів зон;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>K-LED8 1 758,00</p>
	<p><b>Доступна світлодіодна клавіатура для керування системою</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 індикаторів зон;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзисторний вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>K-LED16 1 914,00</p>




ОХОРОННІ СИСТЕМИ СЕРІЇ "ORION NOVA"








БЕЗДРОТОВІ ПРИБОРИ "ORION NOVA X"

	<p><b>Модуль інтеграції</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- встановлення в універсальний слот ППК серії "Orion NOVA II";</li> <li>- підтримка до 64 бездротових пристроїв "Orion NOVA X";</li> <li>- можливість підключення до 32 брелків X-Key та до 4 клавіатур X-Pad.</li> </ul>	<p>M-X 1 170,00</p>
	<p><b>Бездротовий датчик руху</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не реагує на тварин до 20 кг;</li> <li>- коригування чутливості;</li> <li>- захист від хибних спрацювань;</li> <li>- елемент живлення: VARTA CR 123 A.</li> </ul>	<p>X-Motion X-Motion(black) 1 482,00</p>
	<p><b>Бездротовий датчик відкриття</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сенсор Холла (відсутність "залипаня" сповіщувача, захист від саботажу);</li> <li>- розміщення магніту по праву або ліву сторону сповіщувача;</li> <li>- можливість підключення дротового сповіщувача відкриття або сигнального світлодіода;</li> <li>- елемент живлення: VARTA CR 123 A.</li> </ul>	<p>X-Shift X-Shift(black) 1 116,00</p>
	<p><b>Бездротова світлодіодна клавіатура</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сенсорне клавішне поле;</li> <li>- 8 індикаторів зон чи груп;</li> <li>- автоматичне регулювання яскравості залежно від освітленості;</li> <li>- елемент живлення: VARTA AAA (4шт.);</li> </ul>	<p>X-Pad X-Pad(black) 2 214,00</p>
	<p><b>Брелок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 кнопки: "Зняття з охорони", "Постановка під охорону", "Я вдома", "Тривожна кнопка";</li> <li>- можливість використання брелока як стаціонарну тривожну кнопку;</li> <li>- захист від хибних натисень;</li> <li>- елемент живлення: VARTA CR2032;</li> </ul>	<p>X-Key X-Key(black) 768,00</p>



КОМУНІКАТОРИ

	<p><b>Ethernet-комунікатор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- забезпечення зв'язку охоронної системи Orion NOVA покоління II з ПЦЗ та хмарним сервером Tiras CLOUD II по широкосмуговому Ethernet-з'єднанню;</li> <li>- підтримка DHCP протоколу та ручних налаштувань мережі;</li> <li>- робота з ППК: "Orion NOVA XS", "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";</li> <li>- встановлення на базову плату ППК в універсальний слот.</li> </ul>	<p>M-NET+ 1 218,00</p>
	<p><b>Ethernet-комунікатор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- забезпечення зв'язку охоронної системи Orion NOVA покоління I з ПЦЗ та хмарним сервером Tiras CLOUD по широкополосному Ethernet-з'єднанню;</li> <li>- підтримка DHCP протоколу та ручних налаштувань мережі;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA" покоління I;</li> <li>- встановлення на базову плату ППК.</li> </ul>	<p>M-NET 1 116,00</p>
	<p><b>Wi-Fi-комунікатор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- забезпечення зв'язку охоронної системи Orion NOVA покоління II з ПЦЗ та хмарним сервером Tiras CLOUD по широкосмуговому Wi-Fi-з'єднанню;</li> <li>- підтримка DHCP протоколу та ручних налаштувань мережі;</li> <li>- робота з ППК: "Orion NOVA XS", "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";</li> <li>- встановлення на базову плату ППК в універсальний слот.</li> </ul>	<p>M-WiFi 1 062,00</p>

МОДУЛІ РОЗШИРЕННЯ ЗОН

	<p><b>Виносний модуль розширення зон та виходів</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 базових зон сигналізації;</li> <li>- 1 транзисторний сигнальний вихід, 1 транзисторний силовий вихід, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;</li> <li>- можливість встановлення модуля «M-OUT2R»;</li> <li>- розміщення в пластиковому корпусі з блоком живлення та місцем під АКБ на 2,2 А*год;</li> <li>- робота з ППК "Orion NOVA L";</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>M-ZP sBox 3 324,00</p>
	<p><b>Виносний модуль розширення зон та виходів</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 базових зон сигналізації (розширення до 16 при встановленні M-Z);</li> <li>- 2 транзисторних сигнальних виходи, 2 транзисторних силових виходи, 1 вхід для підключення зчитувачів Touch Memory;</li> <li>- можливість встановлення модуля «M-OUT2R»;</li> <li>- розміщення в пластиковому корпусі з блоком живлення та місцем під АКБ на 7 або 9 А*год;</li> <li>- робота з ППК "Orion NOVA L";</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>M-ZP mBox 3 864,00</p>
	<p><b>Модуль розширення зон</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 зон сигналізації;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA" покоління I, ППК "Orion NOVA M" та модулем M-ZP box;</li> <li>- встановлення на базову плату ППК та модуля M-ZP box.</li> </ul>	<p>M-Z 840,00</p>
	<p><b>Виносний модуль розширення зон</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 зон сигналізації;</li> <li>- розміщення в компактному пластиковому корпусі;</li> <li>- робота з будь-яким ППК серії "Orion NOVA" покоління I та ППК "Orion NOVA L";</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>M-Z box 1 518,00</p>
	<p><b>Модуль розширення безпроводних зон</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- підтримка до 32-х безпроводних компонентів Ajax;</li> <li>- робота з ППК: "Orion NOVA XS", "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";</li> <li>- встановлення на базову плату ППК в універсальний слот.</li> </ul>	<p>M-WRL(A) 2 706,00</p>

МОДУЛІ РОЗШИРЕННЯ ВИХОДІВ

	<p><b>Модуль розширення виходів</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 потужні реле для управління автоматикою;</li> <li>- робота з M-ZP sBox, M-ZP mBox та ППК: "Orion NOVA XS", "Orion NOVA S", "Orion NOVA M", "Orion NOVA L";</li> <li>- встановлення на базову плату в універсальний слот.</li> </ul>	<p>M-OUT2R 744,00</p>
	<p><b>Виносний модуль розширення виходів</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 потужні реле для управління автоматикою;</li> <li>- розміщення в ергономічному пластиковому корпусі;</li> <li>- робота з ППК "Orion NOVA L";</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	<p>M-OUT2R box 1 080,00</p>

ОХОРОННІ СИСТЕМИ СЕРІЇ "ORION NOVA"



**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 "Оріон NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

M-OUT8R 3 246,00

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 "Оріон NOVA L";
- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.

P-IND32 4 578,00

АНТЕНИ



**Виносна антена для підсилення GSM-сигналу**

- коефіцієнт підсилення GSM-сигналу: 2 дБ;
- тип роз'єму SMA;
- підключення до ППК:
  - до серії "Оріон NOVA" II - через перехідник SMA F-15-U.FL;
  - до серії "Оріон NOVA" I та "Оріон-T(I).3.2" - напряму до роз'єму на платі;
- довжина кабелю 2,5 м.

Антенa SMA 2,5м 336,00



**Виносна антена для підсилення GSM-сигналу**

- коефіцієнт підсилення GSM-сигналу: 6 дБ;
- тип роз'єму SMA;
- підключення до ППК:
  - до серії "Оріон NOVA" II - через перехідник SMA F-15-U.FL;
  - до серії "Оріон NOVA" I та "Оріон-T(I).3.2" - напряму до роз'єму на платі;
- довжина кабелю: 5, 10 чи 15 метрів відповідно до моделі антени.

Антенa A6 SMA 5м 792,00

Антенa A6 SMA 10м 996,00

Антенa A6 SMA 15м 1 194,00



**Перехідник U.FL / SMA**

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

Перехідник SMA F-15-U.FL 114,00

ПУЛЬТОВІ ППК (GSM, GPRS, ETHERNET)



**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 пультівної 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 1 704,00

Оріон-4І.3.2 mini 1 776,00

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 пультівної 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 2 126,40



**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-програмотора) чи клавіатури;
- зв'язок з ПЦС по телефонній лінії;
- реалізація пультівної 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-8ТІ.1";
- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим фільтром НЧ, БПТЛ, блоком живлення та місцем під АКБ 7 А\*г.

Оріон-8ТІ.2 2 335,20

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ



**Світлодіодна клавіатура для ППКО серії "Оріон-Т.3.2" (-І.3.2, -ТМ.1, -ТІ.2)**

- 4, 8 або 16 індикаторів зон сигналізації, відповідно до моделі клавіатури;
- керування, адміністрування та налаштування системи.

Кл-4ТД 432,00

Кл-8ТД 456,00

Кл-16 468,00



**Ethernet-комунікатор для ППКО серій "Оріон-Т.3.2", "Оріон-І.3.2"**

- створення дублюючого каналу зв'язку охоронної системи з пультом моніторингу по мережі Ethernet;
- реалізація роботи в протоколах "Мост", "Інтеграл-О".

БПМЕ 534,00



**Виносна індикаторна панель для ППКО серії "Оріон-Т.3.2" (-І.3.2, -ТІ.2)**

- ВІП "Оріон-8ТІ.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".

ВІП "Оріон-8ТІ.1" 444,00

ВІП "Оріон 16" 684,00

ОХОРОННІ СИСТЕМИ СЕРІЇ "ORION NOVA"



**Блок живлення**

- 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.

**БЖ1215 3 108,00**



**USB-програмактор для налаштування охоронних систем**

- первинне налаштування ППК;
- налаштування ППК в автономному режимі;
- зчитування налаштувань з ППК;
- оновлення версії мікропрограми.

**USB-програмактор 2 838,00**

ПРИСТРОЇ СПОЛУЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ



**Пристрій сполучення об'єктовий**

- 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.

**PCO "18 кГц-GPRS" (I) 1 308,00**



**Пристрій сполучення об'єктовий універсальний**

- 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.

**PCO "18 кГц-GPRS" 1 224,00**