

**Прайс-лист на оборудование охранной сигнализации**

От 25.03.2020

№	Наименование	Характеристика	Розн.	Спец.
<b>ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ВНУТРЕННИЕ</b>				
1	LC-100	ИК извещатель движения DSC с 4 пирозлементами, устойчивый к движению животных до 25кг, температурная компенсация, зона обнаружения 15м, угол 90 град., питание 9,6В - 16В / 10 мА	\$12,00	\$6,93
2	LC-101CAM	То же что и LC-100, но с местом под видекамеру 32x32 мм, питание 8,2В - 16В / 150 мА	\$35,00	\$28,61
3	SWAN QUAD	Извещатель CROW SWAN QUAD пассивный ИК детектор (4 PIR элемента, защита от животных до 25 кг, зона детекции 18 м, питание 8,2 — 12В)	\$12,00	\$8,34
4	SRP 600	Извещатель CROW SRP-600 пассивный ИК детектор движения (время разогрева 20 сек, время срабатывания 1,6 сек, питание 7,8 - 16 В/ 9 мА, рабочая температура -20 ....+60 град.)	\$13,00	\$10,35
5	KC101	Цифровой ИК-извещатель движения 15-18м, микропроцессор, от -10°С до +40°С	\$7,80	\$6,60
6	LENS SRP	Линза-штора для SRP600	\$4,00	\$3,28
7	LC -LENS COR-2	Линза коридор для извещателей LC-100	\$2,00	\$0,87
8	SRPG-2	Извещатель CROW SRPG-2 комбинированный ИК + РАЗБИТИЕ СТЕКЛА (сдвоенный PIR элемент, зона обнаружения ИК 18x18, 105 град, зона обнаружения разбития стекла до 8м)	\$27,00	\$20,41
9	LC-102PIGBSS	DSC ИК извещатель движения с 4 пирозлементами (15 м.) совмещенный с извещателем разбития стекла (10 м.), устойчивый к движению животных до 25кг, температурная компенсация, 2 реле.	\$28,00	\$17,94
10	KC141	Цифровой ИК-извещатель движения и цифровой акустический извещатель разбития стекла в одном корпусе. Характеристики - как KC101 и KC121	\$18,20	\$15,40
11	GBD-2	Извещатель CROW GBD-2 (акустический извещатель разбития стекла на базе электретного микрофона, радиус 15 м (обычное стекло) и 10 м (многослойное стекло), питание 8 - 16 В, стеновое либо потолочное крепление)	\$16,50	\$12,65
12	LC-105 DGB	Извещатель DSC LC-105 DGB разбития стекла (защита от ложного срабатывания, настройка чувствительности, двухканальная обработка сигнала)	\$17,00	\$12,75
13	KC121	Цифровой акустический извещатель разбития стекла, радиус действия до 8м, двухканально обнаружение последовательности удар-звук, возможность отключения низкочастотной составляющей, микропроцессор, от -10°С до +40°С, миниатюрный корпус из АБС пластика	\$10,40	\$8,80
14	STIMSHOCK-01	Вибрационный извещатель: зона обнаружения до 6 м, напряжение питания от 9,6 до 16 В пост. тока, потребляемый ток в режиме ожидания 10 мА, рабочий диапазон температур: -10 ... +50 С, габаритные размеры 85 x 25 x 20 мм	\$28,00	\$18,98
15	VIBRO	ОРТЕХ VIBRO (интеллектуальный вибрационный детектор, питание 9 - 16 В, чувствительность устанавливается в режиме обучения, индикация, память тревог, вес - 35 гр.)	\$30,00	\$23,00
16	LC-104PIMW	Извещатель DSC LC-104PIMW ИК извещатель движения с 4 пирозлементами совмещенный с микроволновым извещателем, (15 м.)	\$36,00	\$29,45
17	SRX-1100	Извещатель CROW SRX-1100 объемный, ИК+МВ (PIR элемент и микроволновый датчик, угол обзора 90 град., -20 ... +50 град., габариты 137x70x53 мм)	\$46,00	\$36,80
18	КУШ	Кронштейн универсальный для монтажа извещателей	10,47 грн.	9,26 грн.
19	LC-MBS	Кронштейн DSC для монтажа извещателей с каналом для провода	\$2,00	\$1,31
20	UT-03R	Извещатель UT-03R магнитоконтактный "врезной короткий" (рабочее расстояние 35-45 мм, способ крепления: врезной, места установки: бронированная, пластиковая или деревянная дверь, размеры: 24 x 25 x — мм)	\$1,90	\$0,92
21	UT-14SWHITE	Извещатель UT-14S магнитоконтактный, БЕЛЫЙ, "липучка" (рабочее расстояние 15-20 мм, способ крепления: саморезы или двухсторонний скотч 27x13,5x7,5)	\$1,90	\$0,92
22	SM-35	Извещатель магнитоконтактный SM-35 накладной, на металл с подложкой на металлическую поверхность. Режимы: дежурный -19 мм, тревога -30 мм, 61x19x12	\$5,00	\$1,93
23	UT-18M	Извещатель UT-18M магнитоконтактный "дюраль" (рабочее расстояние 35-45 мм, способ крепления: саморезы, места установки: бронированные двери) размер 50x18x10	\$6,50	\$4,89
24	СМК-7ЭП	Геркон накладной на метал (большой в против.удар.корпусе), деж.-18мм,тр.-32мм	\$6,50	\$3,80
25	СОМК-1-8	Геркон накладной на метал (большой в против.удар.корпусе), деж.-20мм,тр.-28мм	97,12 грн.	85,92 грн.
26	СОМК-1-1	Накладной, дежурный режим-14 мм, тревога - 20 мм	42,11 грн.	37,25 грн.
27	СОМК-1-3	Аналог СОМК 1-1+ крышка на корпус	48,97 грн.	43,32 грн.
28	СОМК-1-9 лип.	Накладной, миниатюрный на липучке, дежурный режим - 19 мм, тревога - 30мм	43,12 грн.	38,15 грн.
29	СОМК-3-1	Скрытой установки, дежурный режим - 8 мм, тревога - 13 мм	35,45 грн.	31,36 грн.
30	"Гном" (ИО 102-1)	Кнопка тревожная ручная-ножная с фиксацией	75,47 грн.	66,76 грн.
31	ИРТС	Кнопка ИРТС (Кнопка тревоги с фиксацией с ключем (аналог ИО-102, РВ-10))	\$4,38	\$3,36
32	СТСМ-100	Извещатель тревожный СТСМ-100, магнитоконтактный для банкомат	200,20 грн.	177,10 грн.
33	PS-83	Тревожная кнопка ножная PS-83	\$9,00	\$5,18
34	ART-479	Тревожная кнопка без фиксации. Может использоваться в системах управления доступом	\$2,25	\$1,73
35	FD-1	Извещатель затопления (Satel, Польша)	\$21,60	\$19,81
36	Octopus++	Извещатель затопления	\$10,65	\$8,17
37	PC-1-12B	Плата согласования для извещателя Octopus+	\$5,63	\$4,31
38	GS-133	Извещатель утечки газа (анализ природного газа ,пропан ,бутан), 12V	\$45,78	\$35,10
<b>ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ НАРУЖНЫЕ</b>				
1	EDS2000 DUO	Охранный извещатель CROW. - детектор наружной установки, совмещенный ИК+СВЧ для работы в тяжелых погодных условиях и игнорирующий животных до 55кг.	\$70,00	\$58,65
2	SBT-30	Активный инфракрасный извещатель, 2 луча, 30м.	\$105,11	\$88,94
3	SBT-60	Активный инфракрасный извещатель, 2 луча, 60м.	\$126,56	\$107,09

4	SBT-80	Активный инфракрасный извещатель, 2 луча, 80м.	\$154,00	\$127,06
5	SBT-100	Активный инфракрасный извещатель, 2 луча, 100м.	\$167,31	\$141,57
6	SBT-150	Активный инфракрасный извещатель, 2 луча, 150м.	\$227,37	\$192,39
7	LX-402	ОРТЕХ LX-402 (Всепогодный извещатель охранный объемный (12x15 м, 120° - широкий угол) оптико-электронный пассивный для открытых пространств, до -35°С, микропроцессорный, "сухие контакты" - н.з./н.о. реле, днев/ночн режим работы, коридор для животных)	\$70,00	\$56,84
<b>ОПОВЕЩАТЕЛИ</b>				
1	<b>KPS-4510</b>	<b>Внутренняя пьезосирена 12V; аналог PS-11</b>	<b>\$2,50</b>	<b>\$2,19</b>
2	<b>KPS-1500</b>	<b>Внутренняя пьезосирена 12V; аналог PS-23 123dB/m</b>	<b>\$3,93</b>	<b>\$3,47</b>
3	<b>LD-95</b>	<b>Сирена LD-95 (светозвуковой оповещатель ультраяркие светодиоды; Напряжение питания, В:12 ; Потребляемый ток, мА:160 ; Уровень звукового давления на расстоянии 1м, дБ:107)</b>	<b>\$6,60</b>	<b>\$3,80</b>
4	Москит-1	Светозвуковой оповещатель наружный, 85Дб, светодиод постановки под охрану, диапазон температура -35..+55. Металлический корпус	214,50 грн.	189,75 грн.
5	Шмель	Светозвуковой оповещатель наружный, 95Дб, светодиод постановки под охрану, металл. корпус	498,00 грн.	407,10 грн.
6	ОСЗ-1	Оповещатель внутренний светозвуковой с надписью «Тривога»	381,00 грн.	311,88 грн.
7	УС-1	Светозвуковое устройство с надписями "Пожега", "Тривога" и др.	181,01 грн.	160,13 грн.
8	С-05С-220 В	Оповещатель светозвуковой 220В с надписью«Аварийная утечка газа»	375,57 грн.	332,24 грн.
<b>БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ</b>				
1	<b>UMB-100-HS</b>	<b>комплект одноканальный, 100 м: приемник, 12В, 1 реле; 2 брелка, 433,92 МГц</b>	<b>\$19,50</b>	<b>\$17,25</b>
2	UMB-100-НТ	дополнительный брелок-передатчик для UMB-100-HS	\$14,30	\$12,65
3	AN-200-HS	комплект одноканальный, 200 м: приемник, 12В, 1 реле; 1 брелок, 433,92 МГц	\$40,30	\$35,65
4	AN-200-НТ	дополнительный брелок-передатчик для AN-200-HS	\$20,80	\$18,40
5	RX-1К	комплект 1-о каналный + 2 брелка Р-2, 433,92МГц, до 100м, до 40 брелков	\$28,94	\$25,60
6	RX-2К	комплект 2-х каналный + 2 брелка Р-2, 433,92МГц, до 100м, до 340 брелков	\$31,84	\$28,16
7	RX-4К	комплект 4-х каналный + 1 брелок Р-4, 433,92МГц, до 100м, до 340 брелков	\$35,69	\$31,57
8	Р-2	брелок 2-х каналный для комплектов RX, 2 кнопки	\$10,75	\$9,51
9	Р-4	брелок 4-х каналный для комплектов RX, 4 кнопки	\$11,17	\$9,88
<b>ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ (УКРАИНА)</b>				
1	ППКО "ОРИОН 4ТИ" (+ кл.)	4 зонный, выносная клавиатура в комплекте, выход на сирену, выходы на ПЦН: релейный, Интеграл, под АКБ 7А/ч, программирование с клавиатуры, ВИП, встроенный фильтр НЧ, БПТЛ, БЗА, пластм. корпус	3 084,00	2 339,04
2	ППКО "ОРИОН 8ТИ" (+ кл.) с БП-1	8 зонный, до 8 групп, 16 кодов доступа, до 2-х выносных клавиатур (в комплект поставки входит 1-на клавиатура), задержка на вход/выход, выход на сирену, выходы на ПЦН: релейный, Интеграл, под АКБ 7А/ч, ВИП, встроенный фильтр НЧ, БЗА, БПТЛ, пластм. корпус	3 384,00	2 568,72
3	ППК "ОРИОН 16" (+ кл.)	16 зонный, 16 групп, до 3-х выносных клавиатур (в комплект поставки входит 1-на клавиатура), выход на сирену, выходы на ПЦН: релейный, Интеграл, задержка вход /выход, под АКБ 7А/ч, 2 релейных выхода и возможность подключения МРЛ-2.1, встроенная внутренняя сирена, встроенный фильтр НЧ, БЗА, БПТЛ, пластм. корпус	3 786,00	2 869,68
4	ППКО "ОРИОН 4Т.3.2 mini"	- 4 зоны, 8 групп; - 16 кодов доступа (ключів Touch Memory); - GSM/GPRS; - дві SIM-карти; - протоколи "Мост" та "Селена"; - програмування за допомогою клавіатури або з ПК (з використанням USB-програмотора); - 2 релейних виходи, вихід на сирену; - компактний пластиковий корпус під АКБ 2,2 А*г, вбудований БЗА.	3 264,00	2 476,32
4	ППКО "ОРИОН 4Т.3.2" (+кл.) (2 SIM)	- 4 зонний, GPRS/CSD-формат GSM-канала зв'язу, двохцветная выносная клавиатура, есть возможность подключения считывателей Touch Memory и управления с помощью радиокomплектов КРП "Орион-РК". - две SIM-карты и возможность подключения Ethernet-модуля для создания дублирующего канала по сети Ethernet. - задержка на вход/выход, выход на сирену, - выходы на ПЦН: 2 релейных и СПТС "Мост" (протокол МОСТ), - программирование с клавиатуры или USB-програмотора, - Под АКБ 7А*ч, встроенный БЗА. Пластмассовый корпус.	4 158,00	3 154,80
5	ППКО "ОРИОН 8Т.3.2" (+кл.) (2 SIM)	- 8 зонний, GPRS-формат GSM-канала зв'язу, до 2-х выносных клавиатур (в комплект поставки входит 1-на клавиатура) с двухцветной индикацией, есть возможность подключения считывателей Touch Memory и управления с помощью радиокomплектов КРП "Орион-РК". - две SIM-карты и возможность подключения Ethernet-модуля для создания дублирующего канала по сети Ethernet. - задержка на вход/выход, выход на сирену, - выходы на ПЦН: 2 релейных и СПТС "Мост" (протокол МОСТ), - программирование с клавиатуры или USB-програмотора, - Под АКБ 7А*ч, встроенный БЗА. Пластмассовый корпус.	4 524,00	3 430,68
6	ППКО "ОРИОН 16Т.3.2" (+кл)	- 16 зонний, GPRS/CSD-формат GSM-каналу зв'язу, до 3-х выносных клавиатур (в комплект поставки входит 1-на клавиатура) з двокопійною індикацією, є можливість підключення зчитувачів Touch Memory і керування за допомогою радіокomплектів КРП "Орион-РК". - дві SIM-карти (можливість підключення БПСЕ для реалізації Ethernet каналу); - затримка на вхід/вихід, вихід на сирену, вбудована сирена, 2 реле виходи і можливість підключення МРЛ-2.1, - виходи на ПЦС: 2 релейних і СПТС "Мост" (протокол МОСТ), - програмування з клавіатури або USB-програмотора, - Під АКБ 7А*ч, вбудований БЗА. Пластиковий корпус.	5 085,00	3 857,04
7	ППКО "ОРИОН 4И.3.2" mini	- 4 зонний, GPRS-формат GSM-канала зв'язу, двохцветная выносная клавиатура, есть возможность подключения считывателей Touch Memory и управления с помощью радиокomплектов КРП "Орион-РК". - две SIM-карты и возможность подключения Ethernet-модуля для создания дублирующего канала по сети Ethernet. - задержка на вход/выход, выход на сирену, - выходы на ПЦН: 2 релейных и СПТС "Слайдер" (протокол Интеграл), - программирование с клавиатуры или USB-програмотора, - Под АКБ 7А*ч, встроенный БЗА. Пластмассовый корпус.	3 462,00	2 626,80

8	ППКО "ОРИОН 4И.3.2" (+кл.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 зонний, GPRS-формат GSM-канала зв'язу, двохцветная выносная клавиатура, єсть возможность подключения считывателей Touch Memory и управления с помощью радиокomплектов КРП "Орион-РК".</li> <li>- две SIM-карты и возможность подключения Ethernet-модуля для создания дублирующего канала по сети Ethernet.</li> <li>- задержка на вход/выход, выход на сирену,</li> <li>- выходы на ПЦН: 2 релейных и СПТС "Спайдер" (протокол Интеграл),</li> <li>- программирование с клавиатуры или USB-программатора,</li> <li>- Под АКБ 7А*ч, встроєнный БЗА. Пластмассовый корпус.</li> </ul>	4 515,00	3 425,40
9	ППКО "ОРИОН 8И.3.2" (+кл.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 зонний, GPRS-формат GSM-канала зв'язу, до 2-х выносных клавиатур (в комплект поставки входит 1-на клавиатура) с двухцветной индикацией, єсть возможность подключения считывателей Touch Memory и управления с помощью радиокomплектов КРП "Орион-РК".</li> <li>- две SIM-карты и возможность подключения Ethernet-модуля для создания дублирующего канала по сети Ethernet.</li> <li>- задержка на вход/выход, выход на сирену,</li> <li>- выходы на ПЦН: 2 релейных и СПТС "Спайдер" (протокол Интеграл),</li> <li>- программирование с клавиатуры или USB-программатора,</li> <li>- Под АКБ 7А*ч, встроєнный БЗА. Пластмассовый корпус.</li> </ul>	4 743,00	3 597,00
10	ППКО "ОРИОН 16И.3.2" (+кл.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 зонний, GPRS-формат GSM-канала зв'язу, до 3-х выносных клавиатур (в комплект поставки входит 1-на клавиатура) с двухцветной индикацией, єсть возможность подключения считывателей Touch Memory и управления с помощью радиокomплектов КРП "Орион-РК".</li> <li>- две SIM-карты и возможность подключения Ethernet-модуля для создания дублирующего канала по сети Ethernet.</li> <li>- задержка на вход/выход, выход на сирену, встроєнная сирена, 2 реле выхода и возможность подключения МРЛ-2.1,</li> <li>- выходы на ПЦН: 2 релейных и СПТС "Спайдер" (протокол Интеграл),</li> <li>- программирование с клавиатуры или USB-программатора,</li> <li>- Под АКБ 7А*ч, встроєнный БЗА. Пластмассовый корпус.</li> </ul>	5 298,00	4 019,40
11	ППКО "ОРИОН 4ТМ.1" (+кл.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 зонний, для автономной охраны, сеть GSM (голосовой канал), 1-на двухцветная выносная клавиатура, єсть возможность подключения считывателей Touch Memory,</li> <li>- 8 голосовых сообщений по 6 сек, 16 SMS сообщений,</li> <li>- задержка на вход/выход, выход на сирену, выходы на ПЦН: релейный,</li> <li>- программирование с клавиатуры или USB-программатора,</li> <li>- под АКБ 7А*ч, встроєнный БЗА. Пластмассовый корпус.</li> </ul>	4 158,60	3 154,80
12	ППКО "ОРИОН 8ТМ.1" (+кл.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 зонний, для автономной охраны, сеть GSM (голосовой канал), до 2-х выносных клавиатур (в комплект поставки входит 1-на клавиатура), єсть возможность подключения считывателей Touch Memory,</li> <li>- 19 голосовых сообщений по 6 сек, 32 SMS сообщений,</li> <li>- задержка на вход/выход, выход на сирену, выходы на ПЦН: релейный,</li> <li>- программирование с клавиатуры или USB-программатора,</li> <li>- под АКБ 7А*ч, встроєнный БЗА. Пластмассовый корпус.</li> </ul>	4 410,90	3 346,20
13	Орион-1ТК	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пультый прилад охоронної сигналізації з вбудованим GSM-модулем для невеликих об'єктів</li> <li>- 2 зони сигналізації;</li> <li>- універсальний вихід типу "відкритий колектор";</li> <li>- налаштування з ПЗ "oLoader" (при використанні USB-програматора) або за допомогою SMS-повідомлень.</li> <li>- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" в протоколі "Мост" чи ПЦС "Селена" в протоколі "Селена" (для ППКО "Орион-1ТК") та з GNG "Spider" в протоколі "Інтеграл-О" (для ППКО "Орион-1ТК(І)");</li> <li>- можливість SMS-інформування на 2 номери;</li> <li>- інтерфейс Touch Memory і керування з мобільного телефону або з ПЦС;</li> <li>- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ 1,2 А*год.</li> </ul>	2 730,06	2 071,08
14	Орион-1ТК (І)		2 951,04	2 238,72
15	Орион NOVA 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Універсальний прилад охоронної сигналізації з вбудованим GSM-модулем та підтримкою мобільних сервісів:</li> <li>- 4, 8 або 16 базових зон сигналізації, відповідно до моделі приладу, з можливістю розширення до 64 зон;</li> <li>- 6 базових виходів (2 реле, 2 сирени, 2 "підтвердження") з можливістю розширення до 32 виходів;</li> <li>- 16 користувачів, 16 груп;</li> <li>- підключення до 8 модулів розширення в будь-якій комбінації (M-Z box, M-ZP box, M-OUT8R) по системній шині RS-485;</li> <li>- підключення до 4-х клавиатур в будь-якій комбінації (K-LED4, K-LED8, K-LED16, K-LCD, K-GLCD) по системній шині RS-485;</li> <li>- налаштування системи з ПЗ "oLoader" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;</li> <li>- вбудований GSM(GPRS)-модуль та підтримка двох SIM-карт, можливість реалізації Ethernet-каналу при підключенні модуля M-NET;</li> <li>- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "NOVA" чи автономної охорони;</li> <li>- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA" (Android/IOS);</li> <li>- можливість SMS-інформування на 16 номерів;</li> <li>- інтерфейс Touch Memory;</li> <li>- розміщення у пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А*год.</li> </ul>	3 633,00	2 754,84
16	Орион NOVA 8		3 804,00	2 922,48
17	Орион NOVA 16		4 395,00	3 334,32
18	Орион NOVA 8+	<ul style="list-style-type: none"> <li>Універсальний прилад охоронної сигналізації для великих об'єктів з підтримкою мобільних сервісів</li> <li>- 8 базових зон сигналізації з можливістю розширення до 128 зон;</li> <li>- 10 базових виходів (2 реле, 4 транзисторних, сирена, 2 "підтвердження", 1 універсальний) з можливістю розширення до 128 виходів;</li> <li>- 128 користувачів, 128 груп;</li> <li>- підключення до 15-ти модулів розширення (M-Z box, M-ZP box, M-OUT8R, M-WRL, P-IND32) по системній шині RS-485;</li> <li>- підключення до 15-ти клавиатур в будь-якій комбінації (K-LED4, K-LED8, K-LED16, K-LCD, K-GLCD) по системній шині RS-485;</li> <li>- налаштування системи з ПЗ "oLoader" (Windows/Android), вбудований інтерфейс mini-USB;</li> <li>- реалізація GSM(GPRS)-каналу при підключенні модуля M-GSM та Ethernet-каналу при підключенні модуля M-NET;</li> <li>- реалізація пультової охорони з ПЦС "Мост" у протоколі "Мост" чи автономної охорони;</li> <li>- дистанційне керування та моніторинг з мобільного додатку "Control NOVA" (Android/IOS);</li> <li>- можливість SMS-інформування на 8 номерів;</li> <li>- інтерфейси Touch Memory та Wiegand;</li> <li>- розміщення в пластиковому корпусі з вбудованим блоком живлення та місцем під АКБ на 7 чи 9 А*год.</li> </ul>	4 293,00	3 256,44
19	K-GLCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Преміум" клавиатура для керування, адміністрування та налаштування системи:</li> <li>- скляна поверхня та сенсорне клавішне поле;</li> <li>- інформативний та контрастний OLED-екран;</li> <li>- 2 власних зони, 1 транзитсориний вихід.</li> <li>- підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.</li> </ul>	3 474,00	2 636,04

20	K-LCD	Функциональна клавиатура для керування, адміністрування та налаштування системи: - 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.	2 031,00	1 540,44
21	K-LED4	Доступна світлодіодна клавиатура для керування системою: - 4 індикатори зон; - підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.	888,00	673,20
22	K-LED8	Доступна світлодіодна клавиатура для керування системою: - 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.	978,00	741,84
23	K-LED16	Доступна світлодіодна клавиатура для керування системою: - 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.	1 095,00	830,28
24	M-Z	Модуль розширення зон: - 8 зон сигналізації; - встановлення на базову плату будь-якого ППК серії "Оріон NOVA" та модуля M-ZP box.	540,00	407,88
25	M-Z box	Виносний модуль розширення зон: - 8 зон сигналізації; - розміщується у компактному пластиковому корпусі; - підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.	930,00	704,88
26	M-ZP box	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; - розміщується у пластиковому корпусі з блоком живлення та місцем під АКБ на 7А*год; - підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м.	2 427,00	1 841,40
27	M-WRL (C)	Виносний модуль розширення безпроводних зон: - підтримка до 32 безпроводних компонентів Crow; - розміщується у компактному пластиковому корпусі; - підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м; - підтримується робота з ППК "Оріон NOVA 8+".	2 613,00	1 981,32
28	M-OUT8R	Виносний модуль розширення виходів: - 8 потужних реле для управління автоматикою (освітлення, опалення, кондиціонування тощо); - розміщується у ергономічному корпусі; - підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м. "	1 974,00	1 477,08
29	P-IND32	Виносна панель індикації: - індикація стану 32 зон чи груп системи; - індикація базових станів системи; - можливість підпису індикаторів; - розміщується у ергономічному пластиковому корпусі; - підключення по системній шині RS-485 з довжиною лінії до 1000м; - підтримується робота з ППК "Оріон NOVA 8+".	2 916,00	2 212,32
30	M-NET	Ethernet-комунікатор: - забезпечення зв'язку охоронної системи з ПЦС та хмарним сервером Tiras CLOUD по широкополосному Internet-з'єднанню; - встановлення на базову плату будь-якого ППК серії "Оріон NOVA"; - підтримка DHCP протоколу та ручних налаштувань мережі.	711,00	538,56
31	M-GSM	GSM(GPRS)-комунікатор: - забезпечення зв'язку охоронної системи з ПЦС та хмарним сервером Tiras CLOUD в каналі GSM (формат GPRS); - робота з ППК "Оріон NOVA 8+" (інші ППК серії оснащені вбудованим GSM-модулем); - підтримка 2-ох SIM-карт; - встановлення на базову плату "Оріон NOVA 8+".	1 476,00	1 119,36
32	ППКОП"Кристалл-3"	20 охранных или пожарных ШС. Постановка/снятие кнопками. Разделение сигналов "Пожар" и "Неисправность". Управляемый выход пит. извещателей 12 В, 350 мА. Возможность установки БПШ. Под АКБ 12В, 7А*ч.	5 968,20	4 527,60
33	SIM COM	<b>GSM дозвонщик в пластиковом корпусе с выносной антенной и микрофоном. Питание 12В</b>	<b>\$100,00</b>	<b>\$100,00</b>
34	GSM E	<b>Модуль GSM E предназначен для передачи голосовых и СМС сообщений каналами сотовой связи по предварительно заданным номерам телефонов (мобильных и стационарных) после поступления внешнего сигнала тревоги. Не требует дополнительного мобильного терминала</b>	<b>\$109,20</b>	<b>\$96,60</b>
35	SIM ALARM	<b>Охранный 2-х шлейфный GSM прибор в металлическом корпусе с антенной и микрофоном</b>	<b>\$100,00</b>	<b>\$100,00</b>
36	Лунь-7Т	Расширяемый ППКОП. Комплект в малом корпусе (плата+модем+антенна) без блока питания. Имеет GSM-модем для передачи сообщений на ПЦН и интерфейс для подключения сетевых приборов Лунь-7Н. Используется самостоятельно, либо в комплекте с выносной клавиатурой (Линд-9), или считывателем электронных ключей (Линд-7) . Расширяется сетевыми приборами Лунь-7Н. Для доставки сообщений на ПЦН использует голосовой и/или GPRS каналы GSM-сети.	1 305,76	1 088,14
37	Лунь-7Т моноблок	Расширяемый объектовый прибор охранной сигнализации с блоком питания. Используется самостоятельно для объектов типа "тревожная кнопка", "общая тревога", либо в комплекте с выносной клавиатурой (Линд-9), или считывателем электронных ключей (Линд-7) - для охраны объектов типа "офис", и "квартира". Расширяется сетевыми приборами Лунь-7Н. Для доставки сообщений на ПЦН использует голосовой и/или GPRS каналы GSM-сети.	1 744,44	1 453,70
38	Лунь 7Н	Объектовый прибор охранной сигнализации. Расширитель к Лунь-7Т. Подключается к Лунь-7Т и позволяет организовать отдельную группу или расширение зон прибора Лунь-7Т. В комплекте поставляется Линд-7.	1 137,83	948,19
39	Линд 7Т комплект	Выносной модуль индикации и управления. Постановка под охрану с помощью электронных ключей. Работает с Лунь 7.	359,86	299,88
40	Линд-9 Клавиатура	Выносной модуль индикации и управления. Совмещен с клавиатурой. Постановка под охрану кодами с клавиатуры. Работает с Лунь 7.	726,57	605,47
41	Лунь-9Т	Объектовый прибор охранной сигнализации. Имеет 8 зон, возможность разбиения на 2 независимых и одну зависимую группу. Контроль сирены. Два дополнительных управляемых релейных выхода. Используется самостоятельно для объектов типа "тревожная кнопка", "общая тревога" , для охраны объектов типа "офис", и "квартира", либо в комплекте с выносной клавиатурой (Линд-Т), (Линд-10), или считывателем электронных ключей (Линд-8). Комплектуется блоком питания. Для доставки сообщений на ПЦН использует голосовой и/или GPRS каналы GSM-сети. Имеет возможность использовать две SIM — карты.	3 276,40	2 730,34
42	Линд 8	Выносной модуль индикации и управления. Постановка под охрану с помощью электронных ключей. Работает с Лунь 9.	503,80	419,83
43	Линд-Т	Выносной модуль индикации и управления. Совмещен с клавиатурой. Постановка под охрану кодами с клавиатуры. Работает с Лунь 9.	757,41	631,18

44	Лунь-11	Объектовый прибор охранной сигнализации. Имеет 8 зон, возможность разбиения на 2 независимых и одну зависимую группу. Контроль сирены. Два дополнительных управляемых релейных выхода. Используется самостоятельно для объектов типа "тревожная кнопка", "общая тревога", для охраны объектов типа "офис", и "квартира", либо в комплекте с выносной клавиатурой (Линд-Т), (Линд-10), или считывателем электронных ключей (Линд-8). Комплектуется блоком питания. Для доставки сообщений на ПЦН использует голосовой и/или GPRS каналы GSM-сети. Имеет возможность использовать две SIM — карты.	3 708,23	3 090,19
45	Лунь-11Н	Плата расширитель зон и групп объектового прибора "Лунь-11". Подключается к "Лунь-11" и позволяет расширить прибор на 10 проводных зон или организовать отдельную охранную группу, так же имеет 2 управляемых выхода, тамперную зону, выход под сирену, встроенный контроллер АКБ.	1 158,39	965,33
46	Лунь-11Е	Плата расширитель зон и групп объектового прибора "Лунь-11". Подключается к "Лунь-11" и позволяет расширить прибор на 10 проводных зон или организовать отдельную охранную группу, встраивается непосредственно в корпус основного прибора. Устанавливается в корпус к основной плате Лунь-11/Лунь-11Н	822,53	685,44
47	Линд-10 (клавиатура с ЖКИ дисплеем).	Выносной модуль индикации и управления. Совмещен с клавиатурой. Имеет ЖКИ индикацию. Постановка под охрану кодами с клавиатуры. Работает с Лунь 9Т.	2 159,14	1 799,28
48	Линд-11 (клавиатура с ЖКИ дисплеем).	Выносной модуль индикации и управления. Совмещен с клавиатурой. Имеет ЖКИ индикацию. Постановка под охрану кодами с клавиатуры. Работает с "Лунь 11".	2 159,14	1 799,28
49	Линд 11ТМ	Выносной модуль индикации и управления. Постановка под охрану с помощью электронных ключей. Работает с Лунь 11.	524,36	436,97
50	Линд-11LED	Выносной модуль индикации и управления. Совмещен с кл-рой. Имеет светодиодную индикацию. Постановка под охрану кодами с кл-ры. Работает с «Лунь-11», «Лунь-9Т», «Лунь-7Т», «Лунь-7Н».	1 562,80	1 302,34
51	Лунь-25	Объектовый прибор охранной сигнализации с БП. Используется самостоятельно для объектов типа «тревожная кнопка», «общая тревога». Возможно использование с выносными считывателями электронных ключей «Линд-7», «Линд-11ТМ», «Линд-ЕМ» и клавиатурой «Линд-9МЗ». Зон на плате — 5. Расширяется адресными модулями АМ-11. Возможно расширение до 17 зон. Для доставки сообщений на ПЦН использует голосовой и/или GPRS каналы GSM-сети. Поддержка радиодатчиков. Поддержка автономной работы в режиме: SMS+дозвоны или на orion.ua. АКБ в комплект не входит.	2 210,54	1 842,12
52	Линд-15 (кл-ра с цв. Сенсорн. Дисплеем)	Выносной модуль индикации и управления. Совмещен с клавиатурой. Цветной сенсорный экран 5 дюймов. Постановка под охрану кодами с клавиатуры. Работает с «Лунь-11», «Лунь-25».	3 238,70	2 698,92
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ</b>				
1	ВИП "ОРИОН 4Т"	Выносная индикаторная панель для ОРИОН 4Т, 4Т.8, 4Т.1, 4Т.7, 4Т.1.2, 4И.2, 4Т.2	261,00	198,00
2	ВИП "ОРИОН 8Т.1"	Выносная индикаторная панель для "ОРИОН 8Т.1", "ОРИОН 8Т.2"	918,00	695,64
3	ВИП "ОРИОН 16"	Выносная индикаторная панель для ОРИОН 16, 16Т.3.1, 16Т.3.2, 16.2, 16.И, 16И.3.2	1 089,00	826,32
4	Кл-ра "ОРИОН 4ТД"	Дополнительная клавиатура для 4 зонных приборов Орион	873,00	662,64
5	Кл-ра "ОРИОН 8Т.1"	Дополнительная клавиатура для 8 зонных приборов Орион	595,08	451,44
6	Кл-ра "ОРИОН 8ТД"	Дополнительная клавиатура для 8 зонных приборов Орион-8Т3.2	912,00	690,36
7	Кл-ра "ОРИОН 16"	Дополнительная клавиатура для 16 зонных приборов Орион	1 044,00	790,68
8	МГР-1	Модули грозозащиты МГР - 1, - 4 предназначены для защиты шлейфов сигнализации ППК от высоковольтных наводок во время грозозовых разрядов.	195,00	165,00
9	МГР-4		663,00	561,00
10	ВИП-2 "Кристалл-3"	Выносная индикаторная панель для к ППКОП «КРИСТАЛЛ-3»	1 792,20	1 359,60
11	МГР "КРИСТАЛЛ 3"	Модуль грозозащиты для ППКОП "Кристалл - 3"	568,98	431,64
12	Ethernet модуль БПСЕ	Ethernet-модуль для создания дублирующего канала по сети Ethernet (протоколы SPIDER, МОСТ), Подключается к ППКО "Орион-4Т3.2, 8Т3.2, 16Т3.2" или ППКО "Орион-4И3.2, 8И3.2, 16И3.2" с двумя SIM-картами.	921,00	698,28
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ Elmes Electronic</b>				
1	СВ-32 Z	беспроводный ППК, до 32 извещателей, встроенная сирена и аккумуляторы, зеленый ЖКИ дисплей, без блока питания	\$106,65	\$90,85
2	РТХ-50	беспроводный инфракрасный извещатель	\$39,15	\$33,35
3	СТХ-3-Н	беспроводный магнитоконтактный извещатель открытия двери, окна и др.	\$25,65	\$21,85
4	GNS	беспроводный дымовой извещатель	\$33,75	\$28,75
5	СН-4-HR	4-канальный приемник для РТХ, GBX, СТХ, режим ППК, индикация разряда батареи	\$31,05	\$26,45
6	WSS	беспровод. Наружн. свето-звук. оповещатель для ППК СВ-32, БП, аккумулятор.	\$137,70	\$117,30
7	GSM modul	модуль связи с GSM модемом для передачи информации от ППК СВ-32, антенна	\$175,50	\$149,50
<b>ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ SATEL (ПОЛЬША) МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ ЕМКОСТИ</b>				
1	CA-5 (KLED-S)	комплект CA-5: клав. CA-5 KLED-S, корп. CA-6 OBU, 5 зон, 3 вых., RS-232, теп. ком., ПО	\$87,75	\$70,20
2	CA-5 P	плата 5 зон, 3 выхода, RS-232, телефонный коммуникатор, программное обеспечение	\$36,45	\$29,16
3	CA-5 KLED-S	клавиатура светодиодная для CA-5, 2 дополнительные зоны	\$23,49	\$18,79
4	CA-6 (KLED)	комплект CA-6: клав. CA-6 KLED, корп. CA-6 OBU, 8 зон, 2 группы, 5 вых., телеф. ком., ПО	\$101,25	\$81,00
5	CA-6 P	плата 8 зон, 2 группы, 5 выходов, телефонный коммуникатор, программное обеспечение	\$63,05	\$50,44
6	CA-6 KLED	лавиатура светодиодная для CA-6, 2 встроенные зоны	\$25,38	\$20,30
7	CA-10 (LED)	компл. CA-10: клав. CA-10 KLED, корп. CA-10 OBU, 10 зон (16), 4 гр., 6 вых., RS, теп. ком., ПО	\$143,51	\$114,80
8	CA-10 (LCD)	компл. CA-10: клав. CA-10 KLCD-S, корп. CA-10 OBU, 10 зон (16), 4 гр., 6 вых., RS, теп. ком., ПО	\$188,33	\$150,66
9	CA-10 P	плата 10 зон (до 16), 4 группы, 6 вых., RS-232, телеф. коммун., програм. обеспеч	\$91,40	\$73,12
10	CA-10 KLCD	клавиатура ЖКИ для CA-10, 2 дополнительные зоны, RS-232	\$82,89	\$66,31
11	CA-10 E	расширитель для CA-10 на 6 зон	\$22,28	\$17,82
12	VERSA-5 (LED)	компл. VERSA-5 P, VERSA-LED, CA-6 OBU, 5 (30)зон, 2 гр., 4 (12) вых., RS, теп. ком., ПО	\$98,96	\$79,16
13	VERSA-5 (LCD)	компл. VERSA-5 P, VERSA-LCD, CA-6 OBU, 5 (30)зон, 2 гр., 4 (12) вых., RS, теп. ком., ПО	\$126,23	\$100,98
14	VERSA-10 (LED)	компл. VERSA-10 P, VERSA-LED, CA-6 OBU, 10 (30)зон, 2 гр., 4 (12) вых., RS, теп. ком., ПО	\$109,49	\$87,59
15	VERSA-10 (LCD)	компл. VERSA-10 P, VERSA-LCD, CA-6 OBU, 10 (30)зон, 2 гр., 4 (12) вых., RS, теп. ком., ПО	\$136,76	\$109,40
16	VERSA-15 (LED)	компл. VERSA-15 P, VERSA-LED, CA-6 OBU, 15 (30)зон, 2 гр., 4 (12) вых., RS, теп. ком., ПО	\$135,00	\$108,00
17	VERSA-15 (LCD)	компл. VERSA-15P, VERSA-LCD, CA-6 OBU, 15 (30)зон, 2 гр., 4 (12) вых., RS, теп. ком., ПО	\$162,00	\$129,60
18	VERSA-5 P	плата 5 зон, 2 группы, 4 вых., БП 1 А, RS-232, телефонный коммун., програм. обеспеч.	\$53,06	\$42,44
19	VERSA-10 P	плата 10 зон, 2 группы, 4 вых., БП 2А, RS-232, телефонный коммун., програм. обеспеч.	\$64,26	\$51,41
20	VERSA-15 P	плата15 зон, 2 группы, 4 вых., БП 2А, RS-232, телефонный коммун., програм. обеспеч.	\$86,81	\$69,44
21	VERSA-LED	клавиатура светодиодная для серии VERSA	\$56,30	\$45,04
22	VERSA-LCD	клавиатура ЖКИ для серии VERSA	\$27,00	\$21,60
<b>ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ SATEL (ПОЛЬША) СЕРИИ INTEGRA</b>				

1	INTEGRA-24	комплект INTEGRA-24 с ЖКИ клавиатурой INT-KLCDS-GR и корпусом СА-5/6, 4 зоны (расш. до 24), 4 группы, 4 вых. (расш. до 20), БП 1,7А, RS-232, телеф. коммуникатор, програм. обесп.	\$200,34	\$160,27
2	INTEGRA-32	комплект INTEGRA-32 с ЖКИ клавиатурой INT-KLCDS-GR и корпусом АWO-205, 8 зон (расш. до 32), 16 групп, 8 вых. (расш. до 32), БП 1,7А, RS-232, телеф. коммуникатор, програм. обесп.	\$221,60	\$177,28
3	INTEGRA-64	комплект INTEGRA-64 с ЖКИ клавиатурой INT-KLCDS-GR и корпусом СА-64 OBU, 16 зон (расш. до 64), 32 группы, 16 вых. (расш. до 64), БП 3 А, RS-232, телеф. коммуникатор, програм. обесп.	\$277,97	\$222,37
4	INTEGRA-128	комплект INTEGRA-128 с ЖКИ клав-рой INT-KLCDS-GR и корпусом СА-64 OBU, 16 зон (расш. до 128), 32 группы, 16 вых. (расш. до 128), БП 3 А, RS-232, телеф. коммун., програм. обесп.	\$297,81	\$238,25
5	INTEGRA-128 WRL	компл. INTEGRA-128 WRL с ЖКИ клав-рой INT-KLCDS-GR, корп. OPU-3P, трансф., беспров. модуль АВАХ, GSM/GPRS коммун., 2 антенны, поддержка до 128 зон, до 48 беспров. изв-лей	\$441,18	\$352,94
6	INTEGRA-24 P	плата 4 зоны, 4 группы, 4 вых., БП 1,7А, RS-232, телефонный коммун., програм. Обеспеч.	\$99,90	\$79,92
7	INTEGRA-32 P	плата 8 зон, 16 групп, 8 вых., БП 1,7А, RS-232, телефонный коммун., програм. обеспеч.	\$112,32	\$89,86
8	INTEGRA-64 P	плата 16 зон, 32 группы, 16 выходов, БП 3А, RS-232, телефонный коммун., програм. обесп.	\$167,67	\$134,14
9	INTEGRA-128 P	плата 16 зон, 32 группы, 16 вых., БП 3А, RS-232, телефонный коммун., програм. обеспеч.	\$188,87	\$151,09
10	INT-KSG	клавиатура сенсорная ЖКИ для ППК INTEGRA, большой дисплей, 2 доп. зоны, порт RS-232	\$305,91	\$244,73
11	INT-KLCD-GR	клавиатура ЖКИ для ППК INTEGRA и СА-64, 2x16 знаков, 2 доп. зоны, порт RS-232	\$95,58	\$76,46
12	INT-KLCDR-GR	кл-ра ЖКИ для INTEGRA, 2x16 знаков, 2 доп. зоны, RS-232, считыватель прокс. карт	\$127,17	\$101,74
13	INT-S-GR	светодиодная клавиатура для группы для ППК INTEGRA и СА-64, реле для упр-я замком	\$42,53	\$34,02
14	СА-64 Е	модуль расширения на 8 зон	\$42,26	\$33,80
15	СА-64 PP	модуль расширения на 8 зон и 4 выходов типа ОС + 4 реп. вых. с БП 2,2А	\$86,94	\$69,55
16	INT-CR	считыватель проксимити карт для управления группами	\$55,35	\$44,28
17	INT-RS	модуль с интерфейсом RS-232 для интеграции в другие системы	\$142,56	\$114,05
18	CZ-EMM	считыватель проксимити карт для СА-64 SR	\$32,81	\$26,24
19	CZ-EMM2	считыватель проксимити карт для СА-64 SR, узкий	\$32,81	\$26,24
20	CZ-EMM3	считыватель проксимити карт для СА-64 SR для наружной установки	\$66,83	\$53,46
21	CZ-EMM4	считыватель проксимити карт для СА-64 SR для наружной установки с кнопкой звонка	\$66,83	\$53,46
<b>ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКССЕСУАРЫ ФИРМЫ SATEL (ПОЛЬША)</b>				
1	DT-1	модуль автодозвона, голосовое сообщение 16 сек.(или 2x8 сек), 6 тел. номеров, 3 входа	\$69,12	\$55,30
2	R-1	корпус металлический 260x170x40 для 2-х модулей расширения	\$17,01	\$13,61
3	BOX-1	корпус метал. с блоком питания 40 VA 260x260x90 для СА-5/6, VERSA	\$28,35	\$22,68
4	BOX-2	корпус метал. с блоком пит-я 40 VA 320x300x100 для INTEGRA-24/32, СА-10	\$37,80	\$30,24
5	BOX-3	корпус метал. с блоком пит-я 50 VA 320x400x100 для INTEGRA-64/128	\$43,47	\$34,78

\* Цены на коннекторы, блоки питания, кабель см. прайс-лист «Прочее»