



# ПРАЙС-ЛИСТ

на оборудование для охраны периметра  
**ООО «ОХРАННАЯ ТЕХНИКА»**

от 09 ноября 2023 г.

**Изготовитель:**

442960, Пензенская обл., г. Заречный, а/я 45

Тел/факс: (8412) 65-53-16 (многоканальный)

E-mail: [ot@forteza.ru](mailto:ot@forteza.ru)

Internet: [www.FORTEZA.ru](http://www.FORTEZA.ru)

[www.PERIMETER-SHOP.ru](http://www.PERIMETER-SHOP.ru) – интернет-магазин

**Интегрировано в системы:**

Фортеза-Периметр, Орион Про,

Intellect, Бастион2-Фортеза,

Alphalogic® Perimeter, ПО ESM.

Гарантия – до 3-х лет.

**СТБ – наличие сертификата транспортной безопасности**

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
<b>РАДИОВОЛНОВЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ</b>			
<b>НОВИНКА!!! Серия КУПОЛ</b>			
КУПОЛ-20 <b>NEW</b>	...20м	Объемная зона обнаружения заполняет пространство внутри огороженной площадки. Допускается рубежная установка. Состав: БК (блок контроля), ПРД, ПРМ. Уменьшение объема строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, за счёт размещения 2-х ПРМ или ПРД смежных участков в одном блоке. Работоспособность при снежном покрове до 0,7 м. <b>Полное исключение взаимной засветки</b> при установке двух и более участков. Частота – 868,95 МГц. Температура -50°...+65 °С. Настройка с помощью УНИ (USB или Bluetooth). КУПОЛ-20 – организация охраны до 14-ти участков. КУПОЛ-20В - организация охраны до 4-х участков. Взрывозащищенное исполнение (1Ex ib IIB T6 Gb X).	1 участок (БК, ПРД, ПРМ) 58000
			+1 дополнительный участок (ПРД или ПРМ) 22000
КУПОЛ-20В <b>NEW</b>	...20м		1 участок (БК, ПРД, ПРМ) 98000
			+1 дополнительный участок (ПРД или ПРМ) 40000
УНИ	Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к БК извещателя <b>серии КУПОЛ</b> , извещателям серий ФОРТЕЗА, ФОРТЕЗА-М, ЗЕБРА и ЛИАНА. Подключение по интерфейсам Bluetooth и USB.		12700
<b>Серия БАРЬЕР</b>			
БАРЬЕР-50	<b>СТБ</b>	...50м	Базовая модель. Узкая зона обнаружения. 30800
БАРЬЕР-100	<b>СТБ</b>	...100м	Частота – 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ. 31800
БАРЬЕР-200	<b>СТБ</b>	...200м	БАРЬЕР-300/500 - отсутствие «мертвых» зон, работоспособность при снежном покрове до 1 м. 32800
БАРЬЕР-300	<b>СТБ</b>	...300м	Настройка с помощью встроенных органов регулировки. БАРЬЕР-50/100/200: температура -40°...+80 °С. 57200
БАРЬЕР-500	<b>СТБ</b>	...500м	БАРЬЕР-300/500: температура -40°...+70 °С. 58700
<b>Модификации серии БАРЬЕР. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
БАРЬЕР-...Т	<b>СТБ</b>	БАРЬЕР-50Т/100Т/200Т: температура -50°...+80 °С. БАРЬЕР-300Т/500Т: температура -50°...+70 °С. +1200	
БАРЬЕР-...А		Арктическое исполнение. БАРЬЕР-50А/100А/200А: температура -60°...+80 °С. БАРЬЕР-300А/500А: температура -60°...+70 °С. +4000	

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
БАРЬЕР-...С	Проводная синхронизация, защита от «засветки».		+3000
БАРЬЕР-...В	Взрывозащищенное исполнение. Применять с БАРЬЕР-КР-В и БИБ-04Р-24С (см. доп. оборуд. стр.10).		+4000
<b>Серия ФОРТЕЗА</b>			
ФОРТЕЗА-50 <b>СТБ</b>	...50м	Базовая модель. Узкая зона обнаружения.	35200
ФОРТЕЗА-100 <b>СТБ</b>	...100м	Частота – 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ. Частотных литер – 4.	36200
ФОРТЕЗА-200 <b>СТБ</b>	...200м	ФОРТЕЗА-300/500 - отсутствие «мертвых» зон, работоспособность при снежном покрове до 1 м.	37200
ФОРТЕЗА-300 <b>СТБ</b>	...300м	Настройка с помощью встроенных органов регулировки, планшета или УНИ, ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485).	60600
ФОРТЕЗА-500	...500м	ФОРТЕЗА-50/100/200: температура -50°...+80 °С. ФОРТЕЗА-300/500: температура -50°...+70 °С.	62100
<b>Модификации серии ФОРТЕЗА. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
ФОРТЕЗА-...А <b>СТБ</b>	Арктическое исполнение. ФОРТЕЗА-50А/100А/200А: температура -60°...+80 °С. ФОРТЕЗА-300А/500А: температура -60°...+70 °С.		+4000
ФОРТЕЗА-...Bluetooth	С возможностью настройки через интерфейс <b>Bluetooth</b> .		+3000
ФОРТЕЗА-...Ethernet	С возможностью настройки по локальной сети через интерфейс <b>Ethernet</b> .		+4500
<b>Настройка двухпозиционных извещателей</b>			
УНИ	Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к извещателям серий КУПОЛ, <b>ФОРТЕЗА</b> , ФОРТЕЗА-М, ЗЕБРА и ЛИАНА. Подключение по интерфейсам Bluetooth и USB.		12700
<b>Серия ФОРТЕЗА-М</b>			
<b>ВНИМАНИЕ!</b> При необходимости использования извещателей серии ФОРТЕЗА-М в интегрированной системе Орион (Bolid) следует указывать это при заказе.			
ФОРТЕЗА-М50 <b>СТБ</b>	...50м	Базовая модель. <b>Модернизация и дальнейшее развитие извещателей серии ФОРТЕЗА.</b>	34700
ФОРТЕЗА-М100 <b>СТБ</b>	...100м	Узкая зона обнаружения. Частота – 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ.	37900
ФОРТЕЗА-М200 <b>СТБ</b>	...200м	<b>Частотных литер – 8.</b> Отсутствие встроенных органов регулировок. Настройка и контроль с помощью планшета или УНИ, ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485).	39000
ФОРТЕЗА-М300 <b>СТБ</b>	...300м	Температура -50°...+80 °С.	51600
ФОРТЕЗА-М500	...500м	Новый дизайн корпусов и кронштейнов.	53100
<b>Модификации серии ФОРТЕЗА-М. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
ФОРТЕЗА-М...А <b>СТБ</b>	Арктическое исполнение. Температура -60°...+80 °С.		+4000
ФОРТЕЗА-М...Bluetooth	С возможностью настройки через интерфейс <b>Bluetooth</b> .		+3000
ФОРТЕЗА-М...Ethernet	С возможностью настройки по локальной сети через интерфейс <b>Ethernet</b> .		+4500

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.		
<b>Настройка двухпозиционных извещателей</b>					
УНИ	Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к извещателям серий КУПОЛ, ФОРТЕЗА, <b>ФОРТЕЗА-М</b> , ЗЕБРА и ЛИАНА. Подключение по интерфейсам Bluetooth и USB.		12700		
<b>Серия FMW-3</b>					
FMW-3/2	<b>СТБ</b>	...50м	Базовая модель. Самая популярная, простая и доступная серия в своем классе. Частота – 9,375 ГГц. Температура -40°...+80 °С. Под заказ изготовление извещателей с частотой 10,525 ГГц.	23100	
FMW-3/1	<b>СТБ</b>	...100м		26400	
FMW-3(200)		...200м		30700	
FMW-3	<b>СТБ</b>	...300м		31700	
<b>Модификации серии FMW. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>					
FMW-...Т	<b>СТБ</b>	Температура -50°...+80 °С.		+1200	
FMW-...В		Взрывозащищенное исполнение. Применять с БАРЬЕР-КР-В и БИБ-04Р-24С (см. Дополнительное оборудование). Температура -50°...+65 °С.		+4000	
<b>Другие извещатели</b>					
FMW-4		...50м	Широкая и высокая зона обнаружения. Отсутствие необходимости в точной юстировке, минимальная настройка, отсутствие «мертвых» зон. Устойчивость к вибрации. Частота – 2,45 ГГц. Температура -40°...+80 °С.	20400	
ЛУЧ-М		...300м	Подключение блоков с помощью разъема. ТТХ аналогичны извещателю FMW-3. В комплекте кабели для подключения.	без БП	36000
				с БП	39800
<b>РАДИОВОЛНОВЫЕ ОДНОПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ</b>					
<b>Серия ЗЕБРА</b>					
ЗАПАТЕНТОВАН. Двенадцать подзон с возможностью включения/отключения и регулировки чувствительности в каждой подзоне, что обеспечивает высокую помехоустойчивость. «О» - объём, «Ш» - штора, «В» - веер.					
<b>NEW</b> ЗЕБРА-30(5,8)-О/Ш/В	<b>СТБ</b>	2,5...30 м	Частота 5,8 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ. Частотных литер – 3. <b>Высокая помехоустойчивость к осадкам и растительности.</b>	25000	
<b>NEW</b> ЗЕБРА-42(5,8)-Ш/В	<b>СТБ</b>	3,5...42 м	Настройка и контроль с помощью планшета или ноутбука по беспроводному интерфейсу Bluetooth, а также удаленно с компьютера (RS-485). Температура -50°...+80 °С.	28500	
ЗЕБРА-30	<b>СТБ</b>	2,5...30 м	Базовая модель. Частота – 9,375 ГГц. Частотных литер – 5.	25000	
ЗЕБРА-60-О/Ш/В	<b>СТБ</b>	5...60м	Настройка и контроль с помощью планшета или ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485). Температура -50°...+80 °С.	32000	

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
ЗЕБРА-30(24)-О/Ш/В <b>СТБ</b>	2,5...30 м	Базовая модель. Частота 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ.	29000
ЗЕБРА-42(24) <b>СТБ</b>	3,5...42 м	Частотных литер – 5. Настройка и контроль с помощью планшета или ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485).	40000
ЗЕБРА-60(24) <b>СТБ</b>	5...60м	<b>ЗЕБРА-30(24)-Ш, ЗЕБРА-42(24) – узкая зона обнаружения, сохраняет работоспособность при снежном покрове до 2 м.</b> Температура -40°...+80 °С.	44000
ЗЕБРА-84(24) <b>СТБ</b>	7...84м		47000
<b>Модификации серии ЗЕБРА. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
ЗЕБРА-...А <b>СТБ</b>	Арктическое исполнение: температура -60°...+80 °С.		+2000
ЗЕБРА-...Bluetooth <b>СТБ</b>	С возможностью настройки через интерфейс <b>Bluetooth</b> .		+3000
ЗЕБРА-... Ethernet	С возможностью настройки по локальной сети через интерфейс <b>Ethernet</b> .		+4500
ЗЕБРА-...В	Взрывозащищенное исполнение. Только для извещателей серии ЗЕБРА с рабочей частотой 9,375 ГГц. Настройка только с помощью встроенных органов регулировки. Применять с БАРЬЕР-КР-В, БИБ-04Р-24С и БИ-ИП-24РМ+ (см. Дополнительное оборудование).		+4000
<b>Настройка однопозиционных извещателей</b>			
УНИ	Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к извещателям серий КУПОЛ, ФОРТЕЗА, ФОРТЕЗА-М, ЗЕБРА и ЛИАНА. Подключение по интерфейсам Bluetooth и USB.		12700
<b>Дистанционный контроль однопозиционных извещателей</b>			
ДК-ТЕСТЕР <b>NEW</b>	Устройство для дистанционного контроля работоспособности однопозиционных извещателей, имитирующее движение нарушителя в труднодоступных местах (эстакады, крыши, участки с глубоким снегом). Подходит для однопозиционных извещателей сторонних производителей, работающих на эффекте Доплера с рабочей частотой от 5 до 25 ГГц.		по запросу
<b>Другие однопозиционные извещатели</b>			
ФАНТОМ-10У	...10м	Доплеровский извещатель. Объемная зона обнаружения. ФАНТОМ-10У: частота – 2,45 ГГц.	14700
ФАНТОМ-30У	...30м	ФАНТОМ-30У: частота – 9,375 ГГц. Температура -40°...+80 °С.	15500
<b>КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ.</b>			
Совмещение двух физ. принципов действия по схеме «И» обеспечивает высокую помехоустойчивость.			
<b>Серия ФОРМАТ (двухпозиционный)</b>			
ФОРМАТ-50 <b>СТБ</b>	...50м	Сверхузкая зона обнаружения. Частота - 24,15 ГГц.	38000
ФОРМАТ-100 <b>СТБ</b>	...100м	Не требует оформления разрешения ГКРЧ. ИК (акт.) + РЛ (изв. ФОРТЕЗА-50/100/200).	40000
ФОРМАТ-200 <b>СТБ</b>	...200м	Температура -50°...+75 °С.	43000
ФОРМАТ-... Ethernet	...	С возможностью настройки по локальной сети через интерфейс <b>Ethernet</b> .	+4500

Наименование	Технические характеристики			Цена с НДС, руб.
<b>Серия ЦИКЛОП (однопозиционный)</b>				
ЦИКЛОП-10	...10м	ИК (пасс.) + РЛ (изв. ЗЕБРА-30). Зона обнаружения – «всере». Частота – 9,375 ГГц. Температура -40°...+65 °С.		32200
ЦИКЛОП-30	...30м	ИК (пасс.) + РЛ (изв. ЗЕБРА-30(24)). Зона обнаружения – «луч». Частота – 24,15 ГГц. Температура -40°...+65 °С.		34500
ЦИКЛОП-... Ethernet	...	С возможностью настройки по локальной сети через интерфейс <b>Ethernet</b> .		+4500
<b>МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ</b>				
ОПОРА-2	2 м	Металлическая опора «в грунт» для крепления извещателей, прожекторов и светильников серии ФОСФОР и дополнительного оборудования. Горячее цинкование, порошковая краска. Эксплуатация в агрессивных средах. Отверстия для ввода/вывода кабеля.	Ø 74 мм	4400
ОПОРА-2,5	2,5 м		Ø 74 мм	5200
ОПОРА-3	3 м		Ø 74 мм	6200
ОПОРА-3,5	3,5 м		Ø 76 мм	8000
ОПОРА-4	4 м		Ø 76 мм	9000
ОПОРА-5,5 <b>NEW</b>	5,5 м		Ø 76 мм	13700
КРОНШТЕЙН-120	120 мм	Металлический кронштейн для крепления извещателей на стену или ограждение с различной длиной «выноса». Покрытие – заводской цинк и порошковая краска. <b>Внимание!</b> КРОНШТЕЙН-120 – для крепления всех извещателей, кроме извещателей серий ФОРТЕЗА-М и ЗЕБРА-...(5,8). КРОНШТЕЙН-120М – для крепления извещателей только серий ФОРТЕЗА-М и ЗЕБРА-...(5,8).		720
КРОНШТЕЙН-120М	120 мм			760
КРОНШТЕЙН-350	350 мм			2200
КРОНШТЕЙН-500	500 мм			2500
КРОНШТЕЙН-1000/1250	1000/ 1250 мм			9450
ОТРАЖАТЕЛЬ-360	...		Формирование излома (поворота) зоны обнаружения радиоволновых двухпозиционных извещателей.	
ОТРАЖАТЕЛЬ-820	...			8700
<b>ИНФРАКРАСНЫЕ АКТИВНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ</b>				
МИК-02	...50м (...150м)	Однолучевой ИК. Улица (помещение). Температура -40°...+65 °С.		13900
МИК-03	...50м (...150м)	Многолучевой ИК-барьер. Улица (помещение). Температура -40°...+65 °С.	4 луча	41600
			6 лучей	50700
ДИАГОНАЛЬ-2М	...9м	Двухлучевой ИК-барьер, высота барьера - 0,35 м. Антивандальное исполнение. Температура -40°...+65 °С.		18400



Наименование	Технические характеристики	Цена с НДС, руб.
--------------	----------------------------	------------------

## ВИБРАЦИОННЫЕ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

### Серия ЛИАНА

ЛИАНА <b>СТБ</b>	два фланга до 250м	Блок обработки сигналов. Обнаружение преодоления и разрушения ограждения. 4 входа для подключения чувствительных элементов ЛИАНА-ЧЭ. Независимая настройка каждого канала через интерфейсы USB и RS-485. 4 исполнительных реле. Крепление на ограждение или опору. Температура -55°...+65 °С.		58000
ЛИАНА-Универсал <b>NEW</b>	два фланга до 250м	Включает все функциональные свойства извещателя ЛИАНА. Введено обнаружение методом подкопа, с применением чувствительных элементов ЛИАНА-ЧЭБ. Температура -55°...+65 °С.		68000
ЛИАНА-...-А		Арктическое исполнение: температура -60°...+65 °С (кроме Ethernet).		+3000
ЛИАНА-...-Bluetooth		С возможностью настройки через интерфейс <b>Bluetooth</b> .		+3000
ЛИАНА-...-Ethernet		С возможностью настройки по локальной сети через интерфейс <b>Ethernet</b> .		+4500
ЛИАНА-ЧЭ	3...250 м	Чувствительный элемент с оконечным элементом.	1 метр	100
ЛИАНА-ЧЭБ	3...100 м	Чувствительный элемент с оконечным элементом, бронированный (для ЛИАНА-Универсал)	1 метр	220
ЛИАНА-НЧЭ	до 25 м	Нечувствительный элемент. Для организации участка не чувствительного к вибрациям.	1 метр	75
КМЧ-ЛИАНА-ЧЭ	...	Комплект монтажных частей для крепления ЛИАНА-ЧЭ к ограждению с помощью втулок и стальной оцинкованной проволоки.	на 125 м	1250
Стяжка нейлоновая (пластиковая)	...	Стяжки нейлоновые (пластиковые) для крепления ЛИАНА-ЧЭ/ЧЭБ/НЧЭ к ограждению.	100 шт.	250
Стяжка стальная с ПВХ	...	Стяжки стальные с ПВХ покрытием для крепления ЛИАНА-ЧЭ/ЧЭБ/НЧЭ к ограждению.	100 шт.	2700
ИНСТРУМЕНТ	...	Инструмент для монтажа Стяжек стальных с ПВХ покрытием.		5900
ЛИАНА-ЗАЕМЛИТЕЛЬ	...	Заземление ЛИАНА-БОС или ЛИАНА-Универсал-БОС.	1 шт.	850
ЛИАНА-СОЕДИНИТЕЛЬ	...	Комплект для сращивания ЧЭ при его повреждении или для увеличения его длины.		800
ЛИАНА-ЧЭБ-СОЕДИНИТЕЛЬ	...	Комплект для соединения НЧЭ с ЧЭБ при подключении ЧЭБ к блоку обработки сигналов извещателя ЛИАНА.		по запросу
УНИ		Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к извещателям серий ФОРТЕЗА-М, ФОРТЕЗА, ЗЕБРА, КУПОЛ и ЛИАНА. Интерфейсы Bluetooth и USB.		12700

## СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА ПАУК-64

### Система ПАУК-64

Контрольная панель ПАУК-64	64 канала	Контрольная панель. Световая и звуковая сигнализация. Четыре двухпроводные линии по 16 датчиков. Питание и передача сигналов по одной двухпроводной линии длиной до 1500 м. Дистанционная проверка работоспособности каждого датчика.	питание: 9...14 В	46200
			питание: 9...36 В	49900
Датчик ПАУК-В64	S ~ 10 м <sup>2</sup>	Датчик охраны оконных или дверных решеток, ворот, калиток, а также металлических конструкций от попыток разрушения. Работа по одной двухпроводной линии. Возможность дистанционной проверки работоспособности датчика. Установка в помещении и на улице. Температура -40°...+65 °С.	пластик	5600
			металл	6200
Адаптер ПАУК-64	...	Для подключения внешних извещателей с «сухими» НЗ - контактами к Контрольной панели ПАУК-64.		4900

Наименование	Технические характеристики	Цена с НДС, руб.
--------------	----------------------------	------------------

## ВИБРАЦИОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

### Серия ПАУК

ПАУК-В	СТБ	S~10 м <sup>2</sup>	Обнаружение открывания и разрушения оконных решеток, дверей и калиток, а также обнаружение разрушения металлических решёток и листов, стен, перегородок и заграждений. Защита от пролома. Температура -45°...+65 °С. <b>Функция дистанционного контроля.</b>	пластик	5400
				металл	6200
ПАУК-ВГ	СТБ	S~4 м <sup>2</sup>	Обнаружение открывания и разрушения решёток водостоков или листов, элементов ливневой канализации и других ограждений подтопляемых водой или в условиях повышенной влажности. Температура -45°...+65 °С. Степень защиты – IP-67. <b>Функция дистанционного контроля.</b>		8300

## ПРОВОДНОВОЛНОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

РЕЛЬЕФ	«kozyрёк» до 250м «приземный» до 200м	Однофланговый извещатель. <b>ЗАПАТЕНТОВАН!</b> Зона обнаружения повторяет рельеф и повороты периметра. Два варианта установки: «kozyрьковый» - обнаружение перелазы; «приземный» - обнаружение прохода. Визуализация настройки.	-40°..+80°С	без интеграции	32900
				с интеграцией	32900
			-50°..+80°С	без интеграции	34900
				с интеграцией	34900
			-60°..+80°С	без интеграции	36900
				с интеграцией	36900
РЕЛЬЕФ-2	«kozyрёк» до 500м; «приземный» до 400м	Двухфланговый извещатель. <b>ЗАПАТЕНТОВАН!</b> Основные технические характеристики аналогичны извещателю РЕЛЬЕФ.	-40°..+80°С	без интеграции	59900
		с интеграцией			
РЕЛЬЕФ-ЛЧ	длина 30...500м	Линейная часть извещателей серии РЕЛЬЕФ состоит из двух параллельных проводов. <b>Внимание:</b> РЕЛЬЕФ-ЛЧ – одинарный провод.		1 метр	11
СОЕДИНИТЕЛЬ (неразъемный)	компл. из 4шт	Требуется для восстановления проводов линейной части при разрыве.			1750
СОЕДИНИТЕЛЬ-Р (разъемный)	компл. из 4шт	Требуется для организации временного разъединения проводов линейной части, например, на воротах.			4100
КМЧ-СТ1	L=0,9м	Комплект монтажных частей, для крепления проводов ЛЧ к заграждению (КМЧ-СТ1) или вдоль него (КМЧ-СТ2). Стеклотекстолит – эстетичный внешний вид, срок службы – не менее 10 лет, высокая прочность.			550
КМЧ-СТ2	L=1,8м		1450		
ЗАЗЕМЛИТЕЛИ РЕЛЬЕФ	1 компл.	Для заземления ПРД и ПРМ извещателей РЕЛЬЕФ. В одном комплекте два заземлителя.			1850
ЗАЗЕМЛИТЕЛИ РЕЛЬЕФ-2	1 компл.	Для заземления ПРД и ПРМ извещателей РЕЛЬЕФ-2. В одном комплекте три заземлителя.			2600

## БЫСТРОРАЗВЁРТЫВАЕМЫЕ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ

### НОВИНКА!!! ПЛАТФОРМА.

Комплект для оперативной организации автономной работы однопозиционных и двухпозиционных извещателей, с передачей тревожных и служебных извещений на пульт по радиоканалу.

<b>NEW</b> ПЛАТФОРМА	До 32-х участков	Быстрая организация охраны без строительно-монтажных работ. Гибридное питание от встроенной АКБ и солнечной панели. Частота радиоканала 868 МГц, дальность 3000 м. Состав комплекта: пульт приёмно-контрольный, автономная стойка; охранный извещатель. Тип извещателей и количество стоек определяются при заказе.	по запросу
-------------------------	------------------	---	------------

Наименование	Технические характеристики			Цена с НДС, руб.
<b>НОВИНКА!!! ФОРТЕЗА-32.</b>				
Мобильные быстроразвёртываемые комплексы. Под заказ возможна любая комплектация до 32-х участков по 50 м в конфигурации «кольцо» или «линия». Радиоканал тревоги до 3000 м.				
ФОРТЕЗА-32 <b>NEW</b>	...1600 м	Компактность. Автономность. Электропитание от встроенных литиевых аккумуляторов. Не требует юстировки и настройки порогов. Работоспособность на неподготовленной местности. Время автономной работы при +20 °С – 90 суток.	200м линия	410130
			600м линия	861430
			1000м кольцо	1246330
			1600м кольцо	1933590
ФОРТЕЗА-32-МИ	...	Модуль интерфейса для подключения комплекса ФОРТЕЗА-32 к ССОИ по «сухим» контактам реле и интерфейсу RS-485. Выходы для подключения светового и звукового оповещателей.	25700	
<b>ФОРТЕЗА-12.</b>				
Мобильные быстроразвёртываемые комплексы. Под заказ возможна любая комплектация до 20-ти участков по 50 м в конфигурации «кольцо» или «линия». Радиоканал тревоги до 1200 м. При поставке с ретранслятором и дополнительной антенной дальность передачи тревоги увеличивается до 5 км.				
ФОРТЕЗА-12М	...1000м	Малые вес и габариты. Электропитание от встроенных свинцовых аккумуляторов или по проводам. Возможность быстрой замены аккумуляторов. Время автономной работы при +20 °С – 7 суток.	200м кольцо	377700
			600м кольцо	826750
			1000м линия	1322700
ФОРТЕЗА-12П	1300м	Комплект для ФОРТЕЗА-12М на 20 участков, для организации питания по проводам. Состав: 22 отрезка по 50 м и 1 отрезок – 200 м провода, на 4 катушках.	92400	
РЕТРАНСЛЯТОР	...3000м	Ретранслятор для увеличения дальности работы радиоканала до 3 км. <b>Установка в помещении.</b>	по запросу	
РЕТРАНСЛЯТОР-Т	...3000м	Ретранслятор для увеличения дальности работы радиоканала до 3 км. <b>Уличное исполнение.</b>		
РЕТРАНСЛЯТОР-М	...3000м	Мобильный ретранслятор для увеличения дальности работы радиоканала до 3 км. <b>Уличное исполнение.</b> В комплект дополнительно входят: стойка, антенна, сумка.		
АНТЕННА	...2000м	Дополнительная направленная антенна для ретранслятора. Увеличивает дальность работы ретранслятора на 2 км.		
Комплект ГРУНТ	...	Комплект креплений блока передатчика или приемника в грунт для обеспечения устойчивости комплексов ФОРТЕЗА-12М или ФОРТЕЗА-32 к воздействию сильного ветра.		3150
<b>Серия МОСКИТ</b>				
МОСКИТ (автономный)	до 1500м	Малогабаритный извещатель обрывного типа. Чувствительный элемент в виде двойного микропровода. Оперативная замена использованной кассеты.	4700	
МОСКИТ-СТ (стационарный)			6200	
КАССЕТА	до 1500м	Запасная кассета с микропроводом для извещателей МОСКИТ и МОСКИТ-СТ.	1750	
МОСКИТ-КОМПЛЕКТ	...	Состав комплекта: МОСКИТ (автономный) – 1 шт., КАССЕТА (запасная) – 2 шт., СУМКА с креплением на ремень – 1 шт.	9300	



Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
<b>СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ</b>			
<b>Приемно-контрольный прибор</b>			
АГАТ-СТ8	8 шлейфов	Простота в эксплуатации. Звуковая, световая сигнализация. Управление видеокмутатором («открытый коллектор»). Защита от грозовых наводок в шлейфах.	11400
<b>Программный комплекс ФОРТЕЗА-ПЕРИМЕТР</b>			
ФОРТЕЗА-ПЕРИМЕТР	до 128 устройств	Предназначен для контроля и управления охранными извещателями. Цветовая/звуковая индикация их состояния, ведение протокола событий, постановка/снятие извещателей с охраны.	Бесплатно
ФОРТ-МИ	подключ. 1 шлейфа	Модуль интерфейсный. Предназначен для преобразования интерфейса RS-485 в USB и подключения линии к ПК.	1990
Преобразователь интерфейсов USB-RS485 (Болид)	подключ. 1 шлейфа	Модуль интерфейсный. Предназначен для преобразования интерфейса RS-485 в USB и подключения линии к ПК. (Производитель НВП «Болид»)	2100
<b>Сигнализационный комплекс ФОРВАРД</b>			
ФОРВАРД-32	до 32 устройств	Прибор приемно-контрольный, ДК подключенных извещателей. Питание 10...30В, защита от грозовых наводок. Подключение извещателей по RS-485. Возможность работы с ПК.	43000
ФОРВАРД-ПО	...	Программное обеспечение для ПК. Работает совместно с ФОРВАРД-32.	12500
Конвертер 485-USB	...	Конвертер для соединения ФОРВАРД-32 с ПК.	6000
<b>Дополнительные устройства к ПК ФОРТЕЗА-ПЕРИМЕТР и СК ФОРВАРД</b>			
ФОРТ-А	подключ. до 2 изв.	Адаптер для подключения к линии с интерфейсом RS-485 двух извещателей с контактами реле на выходе. Крепление на DIN-рейку.	5000
ФОРТ-К	подключение до 2-х ИУ	Контроллер для подключения к линии интерфейса RS-485 двух исполнительных устройств (до 0,05А) и управления ими при помощи контактов реле. Крепление на DIN-рейку.	5000
ФОРТ-К-2А	подключение до 2-х ИУ	Контроллер для подключения к линии интерфейса RS-485 двух исполнительных устройств (до 2 А) и управления ими при помощи контактов реле. Крепление на DIN-рейку.	5000
С2000-ПИ (Болид)	до 1,5 км	Повторитель интерфейса. Для увеличения длины интерфейса RS-485 на 1,5 км. (Производитель НВП «Болид»)	по запросу
<b>Сигнализационный комплекс КАШТАН</b>			
КАШТАН-16	16 шлейфов	Система сбора и обработки информации (ССОИ), дистанционный контроль подключенных извещателей, возможность работы с ПК.	35500
КАШТАН-32	32 шлейфа		54500
ПО КАШТАН-16/32	...	ПО для ПК. Работает совместно с КАШТАН-32 и КАШТАН-16.	30300
Конвертер 485-USB	...	Конвертер для соединения КАШТАН-16/32 с ПК.	6000
<b>ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ</b>			
<b>НОВИНКА!!! Светильники охранного освещения</b>			
ФОСФОР-С50-НЗ	150x80°	Светильник светодиодный. Высокая эффективность: световой поток 6300 / 13600 лм при мощности 52 / 102 Вт. Широкий угол освещения. <b>Не создают засветки камерам видеонаблюдения.</b>	11600
ФОСФОР-С50-485		Управление светильником:	12400
ФОСФОР-С100-НЗ		- НЗ-контакты (3 режима работы); - Подача напряжения (9...30 В); - Интерфейс RS-485 (плавная регулировка яркости).	15600
ФОСФОР-С100-485		Алюминиевый корпус. Уличное исполнение. Крепление «на опору». Степень защиты IP-65.	16400

Наименование	Технические характеристики			Цена с НДС, руб.	
СТОЙКА ФОСФОР-С50	3 м	Металлическая труба с кронштейнами для крепления светильников ФОСФОР-С50 к опоре ограждения или на стену.		4900	
СТОЙКА ФОСФОР-С100	4 м	Металлическая труба с кронштейнами для крепления светильников ФОСФОР-С100 к опоре ограждения или на стену.		6400	
<b>Прожекторы охранного освещения</b>					
ФОСФОР-40/10	10°	Прожектор светодиодный. Угол свечения: 10°/20°/60°. Световой поток: ФОСФОР-40 – 3750 лм, ФОСФОР-75 – 5250 лм. <b>Не создают засветки камерам видеонаблюдения.</b> Включение/выключение маломощным низковольтным сигналом.	металл	21000	
ФОСФОР-40/20	20°		металл	21000	
ФОСФОР-40/60	60°		металл	21000	
ФОСФОР-75/10	10°	Управление прожектором: - НЗ-контакты (3 режима работы); - Интерфейс RS-485 (плавная регулировка яркости). Корпус из алюминия или из термостойкого ударопрочного поликарбоната. Уличное исполнение. Крепление «на стену». Степень защиты IP-55.	пластик	17850	
ФОСФОР-75/20	20°		пластик	17850	
ФОСФОР-75/60	60°		пластик	17850	
ФОСФОР-...А	...	Арктическое исполнение. Температура -60°...+65 °С.		+3000	
ФОСФОР-КМЧ1	...	Комплект монтажных частей для установки прожектора на опору.		1000	
ФОСФОР-КМЧ700	...	Металлический кронштейн с выносом 700 мм для крепления прожектора на стену или ограждение.		3100	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
<b>Для взрывозащищенных извещателей</b>					
БИБ-02Р-24С	24В	Барьер искробезопасности пассивный компактного исполнения. Для обеспечения искробезопасности по 2 независимым каналам электрических цепей.		4800	
БИБ-04Р-24С	24В	Барьер искробезопасности пассивный компактного исполнения. Для обеспечения искробезопасности по 4 независимым каналам электрических цепей.		7600	
БИ-ИП-24РМ+	24В	Блок питания искробезопасный. Используется для питания стабилизированным искробезопасным напряжением извещателей ЗЕБРА-...(24)В.		7700	
БАРЬЕР-КР-В	30 цепей	Коробка распределительная. Взрывозащищенное исполнение. Модификации коробок БАРЬЕР-КР (сталь) и БАРЬЕР-КР (алюминий). Крепление «на опору» или «на стену».	сталь	без кнопки вскрытия	4600
				с кнопкой вскрытия	5100
			алюминий	без кнопки вскрытия	5500
				с кнопкой вскрытия	6000
<b>Защита цепей от воздействия грозы и электромагнитных наводок</b>					
Блок БГр-4DIN	4 цепи	Устройство защиты от импульсных перенапряжений 4-х сигнальных цепей (30В DC, 0,3А). Крепление на DIN-рейку или панель.		1900	
Блок БГр-30В DC	2 цепи	Устройство защиты от импульсных перенапряжений цепей питания и шлейфов сигнализации (30В DC, 5А). Крепление на DIN-рейку или панель.		1700	
Блок БГр-24В AC	2 цепи	Устройство защиты от импульсных перенапряжений цепей питания (24В AC, 5А). Крепление на DIN-рейку или панель.		1700	
Блок БГр-220В AC	3 цепи	Устройство защиты от импульсных перенапряжений цепей питания (220В AC). Класс защиты – III. Крепление на DIN-рейку или панель.		2000	
Блок БГр-Ethernet-4	4 цепи	Устройство защиты от импульсных перенапряжений 4-х цепей интерфейса Ethernet. Крепление на DIN-рейку или панель.		1800	

Наименование	Технические характеристики			Цена с НДС, руб.
Блок БГр-Ethernet-8	8 цепей	Устройство защиты от импульсных перенапряжений 8-ми цепей интерфейса Ethernet. Крепление на DIN-рейку или панель.		2100
Блок БГр-Ethernet-PoE	8 цепей	Устройство защиты от импульсных перенапряжений с поддержкой PoE. Крепление на DIN-рейку или панель.		2100
Блок БГр-RS485	3 цепи	Устройство защиты от импульсных перенапряжений цепей интерфейса RS-485. Крепление на DIN-рейку или панель.		1500
Блок БГр-4	4 цепи	Устройство защиты от импульсных перенапряжений 4-х сигнальных цепей или цепей питания (30VDC, 2A) и коммутация 4-х транзитных цепей извещателей. Уличное исполнение. Крепление «на опору» или «на стену».		5300
Плата БГр-4	4 цепи	Сменная плата для БГр-4.		2800
Блок БГр-6	7 цепей	Устройство защиты от импульсных перенапряжений 4-х сигнальных цепей или цепей питания (30VDC, 2A), трёхпроводной линии интерфейса RS-485 (A+B+GND) и коммутация 4-х транзитных цепей извещателей. Уличное исполнение. Крепление «на опору» или «на стену».		7300
Плата БГр-6	7 цепей	Сменная плата для БГр-6.		4600
Блок БГр-6.1	6 цепей	Устройство защиты от импульсных перенапряжений 6-ти сигнальных цепей или цепей питания (30VDC, 2A) и коммутация 4-х транзитных цепей извещателей. Уличное исполнение. Крепление «на опору» или «на стену».		7300
Плата БГр-6.1	6 цепей	Сменная плата для БГр-6.1.		4600
<b>Коробки распределительные</b>				
БАРЬЕР-КР-12	12 цепей	Пластиковая, стальная и алюминиевая распределительная коробка. Улица. Монтаж проводов сечением до 6мм <sup>2</sup> - «под винт». Количество и тип гермовводов – указано в каталоге. Гермовводы других типов или количества - под заказ. Крепление «на опору» или «на стену». Кнопка несанкционированного вскрытия.	пластик	3000
БАРЬЕР-КР-М	15 цепей		пластик	2100
	12 цепей		сталь	3700
БАРЬЕР-КР	30 цепей		пластик	3700
			сталь	4400
			алюминий	5500
БАРЬЕР-КР-Б	48 цепей		пластик	4100
			сталь	5100
			алюминий	6000
БАРЬЕР-КР-84	84 цепи		Распределительная коробка с гермовводами и колодками для разделки объектовых кабелей. Крепление «на стену». Кнопка несанкционированного вскрытия.	
БАРЬЕР-КР-О	5 + 10 цепей	Пластиковая распределительная коробка для подключения прожекторов серии ФОСФОР. Имеет 5 силовых цепей по 4 контакта и 10 слаботочных по 2 контакта «под зажим». Сечение проводов до 4 мм <sup>2</sup> . Гермовводы – 6 шт. Кнопка несанкционированного вскрытия.		5150
БАРЬЕР-КР-В	30 цепей	сталь	без кнопки вскрытия	4600
			с кнопкой вскрытия	5100
		алюминий	без кнопки вскрытия	5500
			с кнопкой вскрытия	6000
Гермоввод (пластик)	PG-7...21	Дополнительный гермоввод. Устанавливается в распределительную коробку под заказ.	КР пластик	220
			КР сталь	270

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
<b>Блоки питания</b>			
БПУ-15-0,15	15В; 0,15А	Малогабаритный блок питания. Улица. Крепление «на опору» или «на стену». Питание: 185...260В.	3000
БПУ-24-0,5	24В; 0,5А	Блоки питания. Улица. Крепление «на опору» или «на стену». Питание ~220В.	6700
БПУ-24-0,7	24В; 0,7А		6800
БПУ-12-1,5	12В; 1,5А		7000
БПР-15-0,15 (исполнение 1)	15В; 0,15А	Блок питания резервированный. Улица. Питание ~220В или резервное.	4200
БПР-15-0,15 (исполнение 2)		Исполнение 1: Вход для подключения резервного питания (24В). Исполнение 2: Возможность установки аккумулятора (12В).	4400
БПР-12-1,0	13,5В; 1А	Блоки питания резервированные. Улица. Возможность установки аккумулятора.	13500
БПР-24-0,5	27В; 0,5А	Питание: ~220В или аккумулятор 12(24)В. Цена без аккумуляторов.	13500
Аккумулятор	12В; 1,2 А/ч	Аккумулятор для БПР-15-0,15 (исполнение 2).	700
Аккумулятор	12В; 7,2 А/ч	Аккумулятор для БПР-12-1,0.	990
Аккумулятор	12В; 2,2 А/ч	Аккумулятор для БПР-24-0,5.	2 шт. 1800
Кнопка НВС-БП1	...	Кнопка несанкционированного вскрытия. Устанавливается в блоки питания под заказ. БПУ-15-0,15; БПУ-24-0,5; БПУ-24-0,7; БПУ-12-1,5; БПР-15-0,15;	400
Кнопка НВС-БП2	...	Кнопка несанкционированного вскрытия. Устанавливается в блоки питания под заказ. БПР-12-1,0; БПР-24-0,5.	800
<b>Комплектующие</b>			
Кнопка НВС	...	Исключено разрушение микропереключателя при чрезмерном физическом воздействии. Число циклов переключения не менее 100000. Ход штока 5 мм. Коммутируемое напряжение/ток до 30В/0,1А. Температура -50°...+80 °С.	170

 - Жёлтым цветом выделены новинки продукции.

**1234** - Красным цветом выделены изменённые цены и наименования, а также цены на новые позиции.

**ВНИМАНИЕ!** Вся продукция, приведенная в прайс-листе, изготавливается в единственном промышленном исполнении. При необходимости проведения дополнительных работ по заказу, например, при отгрузке продукции по госконтракту, цена может быть изменена, т.к. для его выполнения может потребоваться подготовка и сбор большого количества документов, дополнительная сертификация и испытания, прохождение военной приемки, расширенные гарантийные обязательства и т.п.