



# ПРАЙС-ЛИСТ

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

от 1 февраля 2019

**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:**

Орион Про, Intellect, Бастион2-

Фортеза, Alphalogic® Perimeter,

ПО ESM.

**Гарантия – до 3-х лет.**

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
<b>РАДИОВОЛНОВЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ</b>			
<b>Серия БАРЬЕР</b>			
БАРЬЕР-50	...50м	Базовая модель. Узкая зона обнаружения.	26400
БАРЬЕР-100	...100м	БАРЬЕР-300/500 - отсутствие «мертвых» зон, работоспособность при снежном покрове до 1 м.	27400
БАРЬЕР-200	...200м	Настройка только с помощью встроенных органов регулировки. Частота – 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ.	28400
БАРЬЕР-300	...300м	БАРЬЕР-50/100/200: температура -40°...+80 °С. БАРЬЕР-300/500: температура -40°...+70 °С.	46000
БАРЬЕР-500	...500м	<b>Сертификат транспортной безопасности</b> (кроме БАРЬЕР-500).	47500
<b>Модификации серии БАРЬЕР. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
БАРЬЕР-...Т		БАРЬЕР-50Т/100Т/200Т: температура -50°...+80 °С. БАРЬЕР-300Т/500Т: температура -50°...+70 °С. <b>Сертификат транспортной безопасности</b> (кроме БАРЬЕР-500Т).	+ 1200
БАРЬЕР-...А		Арктическое исполнение. БАРЬЕР-50А/100А/200А: температура -60°...+80 °С. БАРЬЕР-300А/500А: температура -60°...+70 °С.	+ 4000
БАРЬЕР-...С		Проводная синхронизация, защита от «засветки».	+ 3000
БАРЬЕР-...В		Взрывозащищенное исполнение (маркировка взрывозащиты 2хIсIIВТ6Х). Применять с БАРЬЕР-КР-В и БИБ-04Р-24С (см. Дополнительное оборудование).	+ 4000
<b>Серия ФОРТЕЗА</b>			
ФОРТЕЗА-50	...50м	Базовая модель. Узкая зона обнаружения.	29000
ФОРТЕЗА-100	...100м	ФОРТЕЗА-300/500 - отсутствие «мертвых» зон, работоспособность при снежном покрове до 1 м.	31000
ФОРТЕЗА-200	...200м	Настройка с помощью встроенных органов регулировки, с помощью планшета или УНИ, ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485). Частотных литер – 4.	32000
ФОРТЕЗА-300	...300м	Частота – 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ. ФОРТЕЗА-50/100/200: температура -40°...+80 °С. ФОРТЕЗА-300/500: температура -40°...+70 °С.	47500
ФОРТЕЗА-500	...500м	<b>Сертификат транспортной безопасности</b> (кроме ФОРТЕЗА-500).	49000

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
<b>Модификации серии ФОРТЕЗА-М. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
ФОРТЕЗА-...А	Арктическое исполнение. ФОРТЕЗА-50А/100А/200А: температура -60°...+80 °С. ФОРТЕЗА-300А/500А: температура -60°...+70 °С. <b>Сертификат транспортной безопасности</b> (кроме ФОРТЕЗА-500А).		+ 4000
ФОРТЕЗА-...bluetooth	Дополнительная настройка через интерфейс <b>bluetooth</b> .		+ 2000
<b>Устройство настройки извещателей</b>			
УНИ	Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к извещателям серий ФОРТЕЗА-М, ФОРТЕЗА и ЗЕБРА. Подключение по интерфейсам bluetooth и USB.		6700
<b>НОВИНКА!!! Серия ФОРТЕЗА-М</b>			
ФОРТЕЗА-М50	...50м	Базовая модель. Модернизация и дальнейшее развитие извещателей серии ФОРТЕЗА. Узкая зона обнаружения. Отсутствие встроенных органов регулировок. Настройка и контроль с помощью планшета или УНИ, ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485). Частотных литер – 8. Частота – 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ. Температура -50°...+80 °С. Новый дизайн корпусов и кронштейнов.	27500
ФОРТЕЗА-М100	...100м		28500
ФОРТЕЗА-М200	...200м		29500
ФОРТЕЗА-М300	...300м		43000
ФОРТЕЗА-М500	...500м		44500
<b>Модификации серии ФОРТЕЗА. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
ФОРТЕЗА-М...А	Арктическое исполнение. Температура -60°...+80 °С.		+ 4000
ФОРТЕЗА-М...bluetooth	Дополнительная настройка через интерфейс <b>bluetooth</b> .		+ 2000
<b>Устройство настройки извещателей</b>			
УНИ	Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к извещателям серий ФОРТЕЗА, ФОРТЕЗА-М и ЗЕБРА. Подключение по интерфейсам bluetooth и USB.		6700
<b>Серия FMW-3</b>			
FMW-3/2	...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.	19240
FMW-3/1	...100м		21900
FMW-3	...200м		25500
	...300м		26500
<b>Модификации серии FMW. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>			
FMW-...Т	Температура -50°...+80 °С.		+ 1200
FMW-...С	Проводная синхронизация, защита от «засветки».		+3000
FMW-...В	Взрывозащищенное исполнение (маркировка взрывозащиты 2хIICIBT6X). Применять с БАРЬЕР-КР-В и БИБ-04Р-24С (см. Дополнительное оборудование). Температура -50°...+65 °С.		+ 4000

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
<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.	16000
ЛУЧ-М	...300м	Подключение блоков с помощью разъема.	без БП
		ТТХ аналогичны извещателю FMW-3. В комплекте кабели для подключения.	с БП
<b>Монтажные элементы</b>			
ОПОРА-2	2 м	Металлическая опора «в грунт» диаметром 76 мм для крепления извещателей, прожекторов серии ФОСФОР и дополнительного оборудования. Покрытие – заводской цинк и порошковая краска. Отверстия для ввода/вывода кабеля.	4000
ОПОРА-2,5	2,5 м		4600
ОПОРА-3	3 м		5600
ОПОРА-3,5	3,5 м		6500
ОПОРА-4	4 м		7600
КРОНШТЕЙН-120(М)	120 мм	Металлический кронштейн для крепления извещателей на стену или ограждение с различной длиной «выноса».	520
КРОНШТЕЙН-350(М)	350 мм	<b>Внимание!</b> КРОНШТЕЙН-120/350/500 – для крепления извещателей, кроме серии ФОРТЕЗА-М.	2000
КРОНШТЕЙН-500(М)	500 мм	КРОНШТЕЙН-120М/350М/500М – для крепления извещателей только серии ФОРТЕЗА-М.	2000
КРОНШТЕЙН-1000/1250	1000/ 1250 мм	КРОНШТЕЙН-1000/1250 – для мест, где нежелательно или невозможно установить ОПОРЫ. Покрытие – заводской цинк и порошковая краска.	5500
ОТРАЖАТЕЛЬ-360	...	Формирование излома (поворота) зоны обнаружения радиоволновых двухпозиционных извещателей.	2500
ОТРАЖАТЕЛЬ-820	...		4400
<b>РАДИОВОЛНОВЫЕ ОДНОПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ</b>			
<b>Серия ЗЕБРА</b>			
ЗАПАТЕНТОВАН. Двенадцать подзон с возможностью вкл/откл и регулировки чувствительности в каждой подзоне, что обеспечивает высокую помехоустойчивость. Интерфейсы USB, RS-485, Bluetooth, контакты реле. «О» - объем, «Ш» - штора (узкая зона), «В» - веер.			
ЗЕБРА-30	2,5...30 м	Базовая модель. Настройка и контроль с помощью планшета или ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485). Частотных литер – 5. Частота – 9,375 ГГц. Температура -50°...+80 °С.	19500
ЗЕБРА-60-О/Ш/В	5...60м	<b>Сертификат транспортной безопасности: ЗЕБРА-30, ЗЕБРА-60-Ш.</b>	22900
ЗЕБРА-30(24)-Ш/В	2,5...30 м	Базовая модель. Настройка и контроль с помощью планшета или ноутбука (USB), а также удаленно с компьютера (RS-485).	24600
ЗЕБРА-30(24)-О		Частотных литер – 5.	26400
ЗЕБРА-42(24)	3,5...42 м	Частота 24,15 ГГц. Не требует разрешения ГКРЧ. Температура -40°...+80 °С.	35000
ЗЕБРА-60(24)	5...60м	<b>ЗЕБРА-42(24) – сверхвысокая зона обнаружения до 40 м, сохраняет работоспособность при снежном покрове до 2 м.</b>	36000
ЗЕБРА-84(24)	7...84м	<b>Сертификат транспортной безопасности: ЗЕБРА-30(24)-Ш, ЗЕБРА-60(24), ЗЕБРА-42(24).</b>	37000

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.	
<b>Модификации серии ЗЕБРА. Цена модификации добавляется к базовой модели.</b>				
ЗЕБРА-...А	Арктическое исполнение: температура -60°...+80 °С. <b>Сертификат транспортной безопасности:</b> ЗЕБРА-30А, ЗЕБРА-60-Ш-А, ЗЕБРА-30(24)-Ш-А, ЗЕБРА-60(24)-А, ЗЕБРА-42(24)-А.		+ 2000	
ЗЕБРА-...-bluetooth	Настройка с помощью планшета/смартфона под ОС Android через <b>blue-tooth</b> , USB и RS-485. <b>Сертификат транспортной безопасности:</b> ЗЕБРА-30-bluetooth, ЗЕБРА-60-Ш-bluetooth, ЗЕБРА-30(24)-Ш-bluetooth, ЗЕБРА-60(24)-bluetooth, ЗЕБРА-42(24)-bluetooth.		+ 2000	
ЗЕБРА-...В	Взрывозащищенное исполнение. Маркировка 2хIcПВТ6Х. Настройка только с помощью встроенных органов регулировки. Применять с БАРЬЕР-КР-В, БИБ-04Р-24С и БИ-ИП-24РМ+ (см. Дополнительное оборудование). Извещатель ЗЕБРА-42(24) не имеет взрывозащищенного исполнения.		+ 4000	
<b>Устройство настройки извещателей</b>				
УНИ	Устройство настройки извещателей на базе планшета с предустановленным ПО и кабелем для подключения к извещателям серий ЗЕБРА, ФОРТЕЗА-М, ФОРТЕЗА. Подключение к извещателю по интерфейсам bluetooth и USB.		6700	
<b>Другие извещатели</b>				
ФАНТОМ-10У	...10м	Доплеровский извещатель. Объемная зона обнаружения. ФАНТОМ-10У: частота – 2,45 ГГц.	11500	
ФАНТОМ-30У	...30м	ФАНТОМ-30У: частота – 9,375 ГГц. Температура -40°...+80 °С.	12200	
<b>КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ.</b>				
Совмещение двух различных физических принципов действия по схеме «И» обеспечивает высокую помехоустойчивость.				
<b>Серия ФОРМАТ (двухпозиционный)</b>				
ФОРМАТ-50	...50м	Не требует оформления разрешения ГКРЧ. ИК (акт.) + РЛ (изв. ФОРТЕЗА-50/100/200).	28300	
ФОРМАТ-100	...100м	Сверхузкая зона обнаружения. Частота - 24,15 ГГц. Температура -50°...+75 °С.	30300	
<b>Серия ЦИКЛОП (однопозиционный)</b>				
ЦИКЛОП-10	...10м	ИК (пасс.) + РЛ (изв. ЗЕБРА-30). Зона обнаружения – «веер». Частота – 9,375 ГГц. Температура -40°...+65 °С.	28500	
ЦИКЛОП-30	...40м	ИК (пасс.) + РЛ (изв. ЗЕБРА-30(24)). Зона обнаружения – «луч». Частота – 24,15 ГГц. Температура -40°...+65 °С.	29900	
<b>ИНФРАКРАСНЫЕ АКТИВНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ</b>				
МИК-02	...50м (...150м)	Однолучевой ИК. Улица (помещение). Температура -40°...+65 °С.	10500	
МИК-03	...50м (...150м)	Многочуевой ИК-барьер. Улица (помещение). Температура -40°...+65 °С.	4 луча	32000
			6 лучей	39400
ДИАГОНАЛЬ-2М	...9м	Двухлучевой ИК-барьер, высота барьера - 0,35 м. Антивандальное исполнение. Температура -40°...+65 °С.	14600	

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

## ВИБРАЦИОННЫЕ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

### Серия ЛИАНА

ЛИАНА	два фланга до 250м	Блок обработки. Четыре входа для подключения чувствительных элементов. Независимая настройка каждого входа с помощью ноутбука через USB-интерфейс. Четыре исполнительных реле. Крепление на заграждение или опору. Температура -50°...+50 °С.		55000
ЛИАНА кабель (ЧЭ с ОЭ)	30...250 м	Чувствительный элемент с оконечным элементом.	1 метр	97
СОЕДИНИТЕЛЬ ТН391	...	Комплект для сращивания ЧЭ при его повреждении или для увеличения его длины.		650
ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ЛИАНА	1 шт.	Заземление БОС ЛИАНА.		600
ИНСТРУМЕНТ ТГ-02 (Квт)	...	Инструмент для монтажа ЧЭ ЛИАНА на заграждение стяжками СТЯЖКА-1, СТЯЖКА-2.		6000
СТЯЖКА-1	(4,6x150) мм	Стяжки из нержавеющей стали с ПВХ покрытием.	100 шт.	2550
СТЯЖКА-2	(4,6x150) мм	Стяжки из нержавеющей стали.	100 шт.	1700
СТЯЖКА-3	(4,8x200) мм	Стяжки нейлоновые.	100 шт.	240

## СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА ПАУК-64

### НОВИНКА!!! 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...15 В	44000
			питание: 9...36 В	47500
Датчик ПАУК-В64	S ~ 4 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	5000
			металл	5900

## ВИБРАЦИОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ПАУК-В	S ~ 4 м <sup>2</sup>	Охрана оконных и дверных решеток, ворот, калиток. Температура -40°...+65 °С. <b>Функция дистанционного контроля (ДК) и сертификат соответствия транспортной безопасности под заказ.</b>	пластик	5000
			металл	5900
ПАУК-ВГ	S ~ 4 м <sup>2</sup>	Охрана решеток, затопляемых водой или находящихся в условиях повышенной влажности. Температура -40°...+65 °С. Степень защиты – IP-67. <b>Функция дистанционного контроля (ДК) и сертификат соответствия транспортной безопасности под заказ.</b>		7900
ПАУК-ВП	S ~ 10 м <sup>2</sup>	Охрана стен или заграждений из бетона, кирпича, металла, гипсокартона и т.п. Защита от пролома. Температура -40°...+65 °С. <b>Функция дистанционного контроля (ДК) под заказ.</b>	пластик	5000
			металл	5400



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

### ПРОВОДНОВОЛНОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ВНИМАНИЕ! При использовании извещателей серии РЕЛЬЕФ в интегрированных системах Орион (Bolid), Интеллект (ITV-group), Bastion-2 (ЕС-пром), Alphalogic (Alphaopen) и других необходимо указывать это при заказе (требуется перепрограммирование).

РЕЛЬЕФ	«kozyрек» до 250м «приземный» до 200м	Однофланговый извещатель. ЗАПАТЕНТОВАН! Варианты установки – «kozyрек» или «приземный» тип. Визуализация настройки.	-40°..+80°С	28500
			-50°..+80°С	30500
			-60°..+80°С	32500
РЕЛЬЕФ-2	«kozyрек» до 500м; «приземный» до 400м	Двухфланговый извещатель. ЗАПАТЕНТОВАН! Основные технические характеристики аналогичны извещателю РЕЛЬЕФ.	-40°..+80°С	50600
РЕЛЬЕФ-ЛЧ	длина 30...500м	Линейная часть (ЛЧ) извещателей серии РЕЛЬЕФ состоит из двух параллельных проводов. <b>Внимание:</b> РЕЛЬЕФ-ЛЧ – одинарный провод.	1 метр	8,0
АТТЕНЮАТОР	ослабление сигнала 1/10	Подключается для уменьшения уровня сигнала на коротких участках.		660
СОЕДИНИТЕЛЬ (неразъемный)	компл. из 4шт	Требуется для восстановления проводов линейной части при разрыве.		1350
СОЕДИНИТЕЛЬ-Р (разъемный)	компл. из 4шт	Требуется для организации временного разъединения проводов линейной части, например, на воротах.		2700
КМЧ-СТ1	L=0,9м	Комплект монтажных частей, для крепления проводов ЛЧ к ограждению (КМЧ-СТ1) или вдоль него (КМЧ-СТ2). Стеклотекстолит – эстетичный внешний вид, срок службы – не менее 10 лет, высокая прочность.		380
КМЧ-СТ2	L=1,8м		970	
ЗАЗЕМЛИТЕЛИ РЕЛЬЕФ	1 компл.	Для заземления ПРД и ПРМ извещателей РЕЛЬЕФ. В одном комплекте два заземлителя.		1250
ЗАЗЕМЛИТЕЛИ РЕЛЬЕФ-2	1 компл.	Для заземления ПРД и ПРМ извещателей РЕЛЬЕФ-2. В одном комплекте три заземлителя.		1700

### БЫСТРОРАЗВОРАЧИВАЕМЫЕ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ

#### Серия ФОРТЕЗА-12.

Мобильные быстроразворачиваемые 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-12Э	...800м	Используются покупные треноги, которые имеют большую механическую прочность и устойчивость на поверхности. Низкая стоимость. Время автономной работы при +20 °С – 16 суток.	200м кольцо	204700
			600м кольцо	481000
			800м кольцо	785700
ФОРТЕЗА-12Л	...1000 м	Малый вес и габариты. Электропитание от встроенных литиевых аккумуляторов. Возможность быстрой замены аккумуляторов. Основное достоинство – увеличенное время автономной работы при +20 °С – 22 суток.	200м кольцо	381000
			600м кольцо	921500
			1000м линия	1520300

Наименование	Технические характеристики			Цена с НДС, руб.
ФОРТЕЗА-12М	...1000 м	Малый 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	309000
			600м кольцо	656000
			1000м линия	1049500
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.		73000
РЕТРАНСЛЯТОР	3000м	Ретранслятор для увеличения дальности работы радиоканала до 3 км. <b>Установка в помещении.</b>	Договорная	
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 для крепления блока передатчика или приемника в грунт для обеспечения устойчивости комплекса ФОРТЕЗА-12М к воздействию сильного ветра.		3000
<b>Серия МОСКИТ</b>				
МОСКИТ (автономный)	до 1500м	Малогабаритный извещатель обрывного типа. Чувствительный элемент в виде двойного микропровода. Оперативная замена использованной кассеты.		5400
МОСКИТ-СТ (стационарный)				6500
КАССЕТА	до 1500м	Запасная кассета с микропроводом для извещателей МОСКИТ и МОСКИТ-СТ.		2250
МОСКИТ-КОМПЛЕКТ	...	Состав комплекта: МОСКИТ (автономный) – 1 шт., КАССЕТА (запасная) – 2 шт., СУМКА с креплением на ремень – 1 шт.		10900
<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.		10200
<b>НОВИНКА!!! Программное обеспечение</b>				
ФОРТЕЗА-ПЕРИМЕТР	до 128 устройств	ПО предназначено для контроля и управления охранными извещателями. Цветовая/звуковая индикация их состояния, ведение протокола событий, постановка/снятие извещателей с охраны.		Бесплатно
<b>Сигнальный комплекс ФОРВАРД</b>				
ФОРВАРД-32	до 32 устройств	Прибор приемно-контрольный, дистанционный контроль подключенных извещателей. Питание 10...30В, защита от грозовых наводок. Подключение извещателей по интерфейсу RS-485. Возможность работы с ПЭВМ.		39000
ФОРВАРД-ПО	...	Программное обеспечение для ПЭВМ. Работает совместно с ФОРВАРД-32.		12500

Наименование	Технические характеристики		Цена с НДС, руб.
<b>Дополнительные устройства к ПО ФОРТЕЗА-ПЕРИМЕТР и СК ФОРВАРД</b>			
ФОРТ-А	подключ. до 2 изв.	Адаптер для подключения к сигнальному шлейфу с интерфейсом RS-485 двух извещателей с контактами реле на выходе. Крепление на DIN-рейку.	4500
ФОРТ-К	подключение до 2-х ИУ	Контроллер для подключения к сигнальному шлейфу с интерфейсом RS-485 двух исполнительных устройств и управления ими при помощи контактов реле. Крепление на DIN-рейку.	4500
ФОРТ-Р	увелич. шлейфа на 1,2 км	Репитер для увеличения длины сигнального шлейфа с интерфейсом RS-485 на 1,2 км. В одном шлейфе может использоваться два репитера. Крепление на DIN-рейку.	6800
ФОРТ-МИ	подключ. 1 шлейфа	Модуль интерфейсный. Необходим для подключения одного сигнального шлейфа с интерфейсом RS-485 к ПЭВМ.	2000
<b>Сигнальный комплекс КАШТАН</b>			
КАШТАН-16	16 шлейфов	Система сбора и обработки информации (ССОИ), дистанционный контроль подключенных извещателей, возможность работы с ПЭВМ.	32000
КАШТАН-32	32 шлейфа		48000
ПО КАШТАН-16/32	...	Программное обеспечение для ПЭВМ. Работает совместно с КАШТАН-32 и КАШТАН-16.	30300
Конвертер 485-232	...	Конвертер для соединения КАШТАН-16/32 с ПЭВМ.	4350
<b>ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ</b>			
ФОСФОР-40/10	10°	Прожектор светодиодный. Угол свечения: 10°/20°/60°. Потребляемая мощность: 40Вт/75Вт. <b>Не создают засветки камерам видеонаблюдения.</b> Возможность включения/выключения маломощным низковольтным сигналом. Интерфейс RS-485 - регулировка яркости. Крепление «на стену». Уличное исполнение. Степень защиты IP-65.	18500
ФОСФОР-40/20	20°		
ФОСФОР-40/60	60°		
ФОСФОР-75/10	10°		18500
ФОСФОР-75/20	20°		
ФОСФОР-75/60	60°		
ФОСФОР-КМЧ1	...	Комплект монтажных частей для установки прожектора на опору. Угол наклона в вертикальной плоскости 18°.	1000
ФОСФОР-КМЧ170	...	Комплект монтажных частей для установки прожектора на опору, увеличенный угол наклона прожектора. Угол наклона в вертикальной плоскости 70°.	1600
ФОСФОР-КМЧ700	...	Металлический кронштейн с выносом 700 мм для крепления прожектора на стену или ограждение.	2650
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
<b>Монтажные элементы</b>			
ОПОРА-2	2 м	Металлическая опора диаметром 76 мм для крепления извещателей, прожекторов серии ФОСФОР и дополнительного оборудования. Покрытие – заводской цинк и порошковая покраска. Отверстия для ввода/вывода кабеля.	4000
ОПОРА-2,5	2,5 м		4600
ОПОРА-3	3 м		5600
ОПОРА-3,5	3,5 м		6500
ОПОРА-4	4 м		7600
КРОНШТЕЙН-120(М)	120 мм	Металлический кронштейн для крепления извещателей на стену или ограждение с различной длиной «выноса».	520
КРОНШТЕЙН-350(М)	350 мм	<b>Внимание!</b> КРОНШТЕЙН-120/350/500 – для крепления извещателей, кроме серии ФОРТЕЗА-М.	2000
КРОНШТЕЙН-500(М)	500 мм	КРОНШТЕЙН-120М/350М/500М – для крепления извещателей только серии ФОРТЕЗА-М.	2000
КРОНШТЕЙН-1000/1250	1000/ 1250 мм	КРОНШТЕЙН-1000/1250 – для мест, где нежелательно или невозможно установить ОПОРЫ. Покрытие – заводской цинк и порошковая краска.	5500



Наименование	Технические характеристики			Цена с НДС, руб.
ОТРАЖАТЕЛЬ-360	...	Формирование излома (поворота) зоны обнаружения радиоволновых двухпозиционных извещателей.		2500
ОТРАЖАТЕЛЬ-820	...			4400
<b>Для взрывозащищенных извещателей</b>				
БИБ-02Р-24С	24В	Барьер искробезопасности пассивный компактного исполнения. Для обеспечения искробезопасности по 2 независимым каналам электрических цепей.		3550
БИБ-04Р-24С	24В	Барьер искробезопасности пассивный компактного исполнения. Для обеспечения искробезопасности по 4 независимым каналам электрических цепей.		5650
БИ-ИП-24РМ+	24В	Блок питания искробезопасный. Используется для питания стабилизированным искробезопасным напряжением извещателей ЗЕБРА-...(24)В.		5550
БАРЬЕР-КР-В	30 цепей	Взрывозащищенное исполнение. Модификация коробки БАРЬЕР-КР (металл).	без кнопки вскрытия	3300
			с кнопкой вскрытия	3750
<b>Защита цепей от воздействия грозы и электромагнитных наводок</b>				
БГр-2DIN	2 цепи	Блок грозозащиты 2-х сигнальных цепей извещателей. Крепление на DIN-рейку.		2600
БГр-485DIN	2 цепи	Блок грозозащиты 2-х цепей интерфейса RS-485 (А+В). Крепление на DIN-рейку.		2400
Блок БГр-4	4 цепи	Блок грозозащиты 4-х сигнальных цепей и коммутация 4-х транзитных цепей извещателей. Крепление «на опору» или «на стену».		5600
Плата БГр-4	4 цепи	Сменная плата для БГр-4.		3000
Блок БГр-6	БГр-4 + RS-485	Блок грозозащиты 4-х сигнальных цепей, 2-х цепей интерфейса RS-485 (А+В) и коммутация 4-х транзитных цепей извещателей. Крепление «на опору» или «на стену».		7100
Блок БГр-6.1	6 цепей	Блок грозозащиты 6-ти сигнальных цепей и коммутация 4-х транзитных цепей извещателей. Крепление «на опору» или «на стену».		7100
<b>Коробки распределительные</b>				
БАРЬЕР-КР-12	12 цепей	Металлическая или пластмассовая распределительная коробка. Улица. Монтаж проводов сечением до 6мм <sup>2</sup> - «под винт».	пластик	2700
БАРЬЕР-КР-М	12 цепей		Количество и тип гермовводов – указано в каталоге. Гермовводы других типов или количества - под заказ.	металл
	15 цепей	пластик		1950
БАРЬЕР-КР	30 цепей	Крепление «на опору» или под заказ «на стену». Кнопка несанкционированного вскрытия.	металл	3400
			пластик	3100
БАРЬЕР-КР-Б	48 цепей	Распределительная коробка с гермовводами и колодками для разделки объектовых кабелей. Крепление «на стену». Кнопка несанкционированного вскрытия.	металл	4200
			пластик	3450
БАРЬЕР-КР-84	84 цепи			7000
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.	без кнопки вскрытия	3500
			с кнопкой вскрытия	4000

Наименование	Технические характеристики			Цена с НДС, руб.
БАРЬЕР-КР-В	30 цепей	Взрывозащищенное исполнение. Модификация коробки БАРЬЕР-КР (металл).	без кнопки вскрытия	3300
			с кнопкой вскрытия	3750
<b>Блоки питания</b>				
БПУ-15-0,15	15В; 0,15А	Малогабаритный блок питания. Улица. Крепление «на опору» или «на стену». Питание: 185...260В.		3100
БПУ-24-0,5	24В; 0,5А	Блоки питания. Улица. Крепление «на опору» или «на стену». Питание ~220В.		6000
БПУ-24-0,7	24В; 0,7А			6100
БПУ-12-1,5	12В; 1,5А			6200
БПР-15-0,15	15В; 0,15А	Блок питания резервированный. Улица. Питание ~220В или резервное. Исполнение 1: Вход для подключения резервного питания (24В). Исполнение 2: Возможность установки аккумулятора (12В).		5000
БПР-12-1,0	13,5В; 1А	Блоки питания резервированные. Улица. Возможность установки аккумулятора. Питание: ~220В или аккумулятор 12(24)В. Цена без аккумуляторов.		9900
БПР-24-0,5	27В; 0,5А			9900
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.		980
Аккумулятор	12В; 2,3 А/ч	Аккумулятор для БПР-24-0,5.	2 шт.	1960
Кнопка НВС-БП	...	Кнопка несанкционированного вскрытия. Устанавливается в блоки питания под заказ.		Договорная
<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.		160

**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.