www.rovalant.com
ROVALANT
220070, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8
тел./факс: +375 (17) 368-17-71 (многоканальный)
A1: +375 (29) 360-17-71
МТС: +375 (29) 229-17-71
e-mail: sales@rovalant.com

Прайс-лист от 08.08.2025

Прайс-лист носит справочный характер и не является публичной офертой

Изменения от 08.08.2025:

Новинка: - Прибор приемно-контрольный пожарный и управления ППКПиУ «Бирюза-М32» (стр.1, раздел 1.1)

Изменения от 01.08.2025:

Новинка: - Извещатель пожарный дымовой оптический двухпроводной ИП-212-4 «ИДПО-3» (стр.4, раздел 5.1)

Изменения от 14.07.2025:

Новинка: - Решетки защитные для пожарных оповещателей ОПС, ОПЗ, ОПР, ОПСЗ (стр.5, раздел 6.8)

Изменения от 20.06.2025:

Новинка: - Извещатель пожарный дымовой оптический автономный ИП-212-3 «ИПДАвт-R» (стр.4, раздел 5.4)

Новинка: - Комбинированные охранные извещатели ИО427-1/1 «S1000-R», ИО327-2/2 «S1000-R(штора)» (стр.8, раздел 9.4)

Изготовитель	Модель	Технические характеристики	Цена, BYN без НДС
1. АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ АСПС 01-33-1311 «БИРЮЗА»			
1.1 Адресные пожарные приборы			
ROVALANT	ППКПиУ «Бирюза-М32» (исп.RS485)	Адресный пожарный прибор с сенсорным 7"TFT-дисплеем для индикации и управления. Контроль до 31 адресного шлейфа (до 2048 адресных извещателей и модулей суммарно) при применении МАШ-ХР777(К) и МАШ-ХРА6(К). Интерфейс для связи с ПЦН - RS485. Объединение в сеть до 31 прибора. Питание 12В.	998,00
ROVALANT	ППКПиУ «Бирюза-М» (исп.RS485)	Адресный пожарный прибор с сенсорным 7"TFT-дисплеем для индикации и управления. Имеет один встроенный адресный шлейф ХР777 с возможностью расширения до 8 (до 126 адресных извещателей и модулей в каждом адресном шлейфе) при применении МАШ-ХРА6(К) и МАШ-ХР777(К). Интерфейс для связи с ПЦН - RS485. Объединение в сеть до 31 прибора. Встроенный ББП.	1870,00
ROVALANT	ППКПиУ «Бирюза-М» (исп.Ethernet)	Адресный пожарный прибор с сенсорным 7"TFT-дисплеем для индикации и управления. Имеет один встроенный адресный шлейф ХР777 с возможностью расширения до 8 (до 126 адресных извещателей и модулей в каждом адресном шлейфе) при применении МАШ-ХРА6(К) и МАШ-ХР777(К). Интерфейс для связи с ПЦН - сеть Ethernet. Объединение в сеть до 255 приборов. Встроенный ББП.	1870,00
ROVALANT	АПКП.ХР777	Адресный пожарный прибор с сенсорным 10"TFT-дисплеем для индикации и управления. Имеет возможность контроля до восьми адресных шлейфов (до 126 адресных извещателей и модулей в каждом адресном шлейфе). В комплекте идет один МАШ-ХР777 для подключения одного адресного шлейфа, для подключения большего количества необходимо применение дополнительных МАШ-ХРА6, МАШ-ХРА6(К), МАШ-ХР777, МАШ-ХР777(К) или МАШ-ХР95. Выход питания внешних устройств 12В/1А.Объединение в сеть до 31 прибора по RS485. Встроенный ББП.	5217,06
ROVALANT	ППУ «Оберег» (Снят с производства. Остатки ограничены)	Прибор предназначен для применения в составе установок пожаротушения. 2 шлейфа для подключения пожарных извещателей, 4 контрольных шлейфа, 3 выхода с контролем целостности для управления табло , 2 выхода с контролем целостности для управления пусковыми устройствами. Возможность работы как автономно, так и в составе АСПС под управлением адресных пожарных приборов.	1077,15
1.2 Модули адресных шлейфов			
ROVALANT	МАШ-ХР777	Модуль для подключения дополнительного кольцевого адресного шлейфа с протоколом ХР777. Выполнен в виде платы для установки в корпус АПКП.ХРА6 или АПКП.ХР777	242,88
ROVALANT	МАШ-ХР777 (К)	Модуль для подключения дополнительного кольцевого адресного шлейфа с протоколом ХР777. Выполнен в корпусе. Устанавливается за пределами корпуса АПКП или "Бирюза-М".	248,95
ROVALANT	МАШ-ХРА6	Модуль для подключения дополнительного кольцевого адресного шлейфа с протоколом ХРА6. Выполнен в виде платы для установки в корпус АПКП.ХРА6 или АПКП.ХР777	291,46
ROVALANT	МАШ-ХРА6 (К)	Модуль для подключения дополнительного кольцевого адресного шлейфа с протоколом ХРА6. Выполнен в корпусе. Устанавливается за пределами корпуса АПКП или "Бирюза-М".	297,29
ROVALANT	МАШ-ХР95 (Снят с производства. Остатки ограничены)	Модуль для подключения кольцевого адресного шлейфа с протоколом ХР95. Выполнен в виде платы для установки в корпус АПКП.ХРА6 или АПКП.ХР777	847,00
1.3 Адресные пожарные извещатели и модули			
1.3.1 Адресные точечные дымовые пожарные извещатели			
ROVALANT	ИП-212-5 «RF05-ДО»	**РЕАЛИЗОВАНА РАБОТА С ПРИБОРАМИ СЕРИИ А24.** Пожарный дымовой оптико-электронный адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777.	47,73
ROVALANT	ИП-212-6 «RF05-ДО/И»	**РЕАЛИЗОВАНА РАБОТА С ПРИБОРАМИ СЕРИИ А24.** Пожарный дымовой оптико-электронный адресный извещатель с установленной платой изолятора коротких замыканий для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777.	59,10
ROVALANT	RF03-ДО(01)	Пожарный дымовой оптико-электронный адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.	по запросу
ROVALANT	RF03-ДО(02)	Пожарный дымовой оптико-электронный адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.	по запросу
1.3.2 Адресные тепловые пожарные извещатели			
ROVALANT	ИП-101-5-В «RF05-Т»	**РЕАЛИЗОВАНА РАБОТА С ПРИБОРАМИ СЕРИИ А24.** Пожарный тепловой адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777.	44,33
ROVALANT	ИП-101-01-ВМ	Пожарный тепловой адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.	по запросу
1.3.3 Адресные ручные пожарные извещатели			
ROVALANT	ИП 513-5-В «RF05-Р»	**РЕАЛИЗОВАНА РАБОТА С ПРИБОРАМИ СЕРИИ А24.** Пожарный ручной адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ.	33,00
ROVALANT	RF03-Р	Пожарный ручной адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.	по запросу
1.3.4 Адресные устройства дистанционного пуска			
ROVALANT	RF05-УДП(ДУ)	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ.	18,70

ROVALANT	RF05-УДП(ПТ)	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожаротушения" для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ.	18,70
1.3.5 Адресные линейные дымовые извещатели			
ROVALANT	RF04-ИПДЛ	Пожарный дымовой линейный адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. В комплекте излучатель-приемник и один отражатель. Рабочая дальность действия 8-100м. При применении на расстояние 50-75м требуется 1 дополнительный отражатель, при применении на расстоянии 75-100м. - 3 дополнительных отражателя. Встроенный изолятор КЗ.	по запросу
1.3.6 Адресные извещатели пламени			
ROVALANT	ИП 330-3-1 RF05-ИПП(01)	Пожарный извещатель пламени адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Имеет втроенный ИК-приемник для регистрации излучения пламени. Рабочая дальность 25м. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP65.	253,00
ROVALANT	ИП 330/329-4-1 RF05-ИПП(02)	Пожарный многоспектральный извещатель пламени адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Имеет независимые ИК- и УФ-приемники для регистрации излучения с возможностью их использования по схемам "и","или". Рабочая дальность 25м. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP65.	по запросу
ROVALANT	RF04-ИПП (Снят с производства. Остатки ограничены)	Пожарный многоспектральный извещатель пламени адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Имеет независимые ИК- и УФ-приемники для регистрации излучения с возможностью их использования по схемам "и","или". Рабочая дальность 25м. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP65.	по запросу
ROVALANT	RF03-ИПП	Пожарный многоспектральный извещатель пламени адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Имеет независимые ИК- и УФ-приемники для регистрации излучения с возможностью их использования по схемам "и","или". Рабочая дальность 25м. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP65.	по запросу
1.3.7 Изоляторы коротких замыканий			
ROVALANT	RF05-И	Изолятор коротких замыканий. Выполнен в виде платы для установки в основание извещателей ИП 101-5-В «RF05-Т» или ИП 212-5 «RF05-ДО».	17,49
1.3.8 Принадлежности для адресных извещателей			
ROVALANT	Отражатель ИПДЛ-Д-Р/4р	Отражатель дополнительный для извещателя пожарного линейного RF04-ИПДЛ. Дальность: 1 шт.- 8...50 м; 2 шт.- 50 ...75 м; 75...100 м	113,05
ROVALANT	Кожух защитный ИПДЛ-Д-I/4р	Кожух для извещателя пожарного линейного RF04-ИПДЛ для защиты от механических воздействий	146,59
ROVALANT	Крышка для RF03-Р	Дополнительная защитная крышка для ручного извещателя RF03-Р. Улучшает внешний вид извещателя, предохраняет от случайного нажатия на извещатель.	6,10
ROVALANT	Стекло сменное СР-02	Стекло сменное для извещателя ручного извещателя RF03-Р	5,68
	Наклейка на стекло	Наклейка ламинированная на сменное стекло для извещателя ручного RF03-Р	3,04
ROVALANT	Программатор ХРА6 (Снят с производства. Остатки ограничены)	Устройство для изменения адресов адресных извещателей и модулей, работающих по протоколу ХРА6 и проверки основных параметров их работы. Напряжение питания 12В. Адаптер 220В/12В в комплекте.	957,07
1.3.9 Адресные модули			
ROVALANT	РМ2-ХР777	Модуль релейный адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Два релейных выхода. Коммутация слаботочных нагрузок до 24В/3А. Встроенный изолятор КЗ.Питание 12-24В.	50,16
ROVALANT	РМ2-ХР777(С)	Модуль релейный силовой адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Два релейных выхода. Коммутация силовых нагрузок до 250В/10А. Встроенный изолятор КЗ. Питание 12-24В.	62,70
ROVALANT	МШ4-ХР777	Модуль шлейфно-релейный адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Имеет 4 неадресных шлейфа 24В на 5 состояний, 2 релейных выхода с возможностью контроля целостности линии. Встроенный изолятор КЗ. Питание 12-24В.	127,34
ROVALANT	МШ4-2-ХРА6	Модуль шлейфно-релейный адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Имеет 2 неадресных шлейфа 12В на 5 состояний, 2 релейных выхода с возможностью контроля целостности линии. Встроенный изолятор КЗ. Питание 12В.	131,15
ROVALANT	МШ4-4	Модуль шлейфно-релейный адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Имеет 4 неадресных шлейфа 12В на 5 состояний, 2 релейных выхода с возможностью контроля целостности линии. Встроенный изолятор КЗ. Питание 12В.	145,73
ROVALANT	МШ4-2-ХР95 (Снят с производства. Остатки ограничены)	Модуль шлейфно-релейный адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР95. Имеет 2 неадресных шлейфа 24В на 5 состояний, 2 релейных выхода. Питание 24В.	156,20
1.3.10 Адресные шкафы управления электродвигателями			
ROVALANT	ШУЭ-5,5-ХРА6-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 5,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1107,41
ROVALANT	ШУЭ-5,5-ХРА6-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 5,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1329,98
ROVALANT	ШУЭ-7,5-ХРА6-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 7,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1107,41
ROVALANT	ШУЭ-7,5-ХРА6-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 7,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1329,98
ROVALANT	ШУЭ-15-ХРА6-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 15кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1161,79
ROVALANT	ШУЭ-15-ХРА6-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 15кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1394,33
ROVALANT	ШУЭ-22-ХРА6-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 22кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1262,95
ROVALANT	ШУЭ-22-ХРА6-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 22кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1514,99
ROVALANT	ШУЭ-30-ХРА6-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 30кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1262,95
ROVALANT	ШУЭ-30-ХРА6-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока.. Коммутируемая мощность 30кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1514,99
ROVALANT	ШУЭ-55-ХРА6-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 55кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	3086,29
ROVALANT	ШУЭ-55-ХРА6-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 55кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	3705,69

ROVALANT	ШУЭ-5,5-ХР777-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 5,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1052,04
ROVALANT	ШУЭ-5,5-ХР777-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 5,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1263,48
ROVALANT	ШУЭ-7,5-ХР777-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 7,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1052,04
ROVALANT	ШУЭ-7,5-ХР777-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 7,5кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1263,48
ROVALANT	ШУЭ-15-ХР777-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 15кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1105,57
ROVALANT	ШУЭ-15-ХР777-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 15кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1324,60
ROVALANT	ШУЭ-22-ХР777-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 22кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1199,80
ROVALANT	ШУЭ-22-ХР777-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 22кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1439,23
ROVALANT	ШУЭ-30-ХР777-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 30кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	1199,80
ROVALANT	ШУЭ-30-ХР777-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 30кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	1439,23
ROVALANT	ШУЭ-55-ХР777-IP31	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 55кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP31.	2931,96
ROVALANT	ШУЭ-55-ХР777-IP54	Адресный шкаф управления электродвигателями, работающими от однофазной (230В, 50Гц) или трехфазной (380В, 50Гц) сети переменного тока. Коммутируемая мощность 55кВт. Подключение в кольцевой адресный шлейф с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP54.	3520,42
1.4 Выносные панели управления			
ROVALANT	ВПИУ-люкс (базовая)	Светодиодная панель индикации для отображения состояния 32-х пожарных зон адресных пожарных приборов либо охранных зон ИСО "777". Питание 12В.	307,65
ROVALANT	ВПИУ-люкс (расширение до 80)	Светодиодная панель индикации для увеличения информативности ВПИУ-люкс (базовой) и ВПИУ-люкс магистральной до 80 индикаторов при подключении одной, до 128 индикаторов – при подключении двух ВПИУ-люкс (расширение до 80).	244,90
ROVALANT	ВПИУ-люкс автоматика	Светодиодная панель индикации для отображения состояния у управления 16-ю исполнительными устройствами пожарной автоматики. Питание 12В.	556,60
ROVALANT	ВПИУ-люкс магистральная	Светодиодная панель индикации для подключения к ВПУ-40 ПЦН или ПЦН ИСО "777", предназначена для отображения состояния 32-х компонентов АСПС или ИСО "777". Питание 12В.	305,62
ROVALANT	ВПУ «Бирюза»	Выносная панель управления с сенсорным 7"TFT-дисплеем для организации дополнительного поста охраны. Обеспечивает управление функциями и индикацию состояния ППКПиУ "Бирюза-М". Питание 12В.	985,69
1.4 Пульты центрального управления			
ROVALANT	ВПУ «Базис-М»	Выносная панель управления с сенсорным 10" LCD -дисплеем для объединения в сеть, отображения состояния и управления функциями ППКПиУ "Бирюза-М", АПКП.ХР777, ППУ "Бином". Контроль до 10 приборов. Операционная система Linux. В комплект входит предустановленное ПО АСУ "Базис". Питание 12В.	1670,00
ROVALANT	ВПУ-40-ПЦН	Выносная панель управления с сенсорным 15" LCD-дисплеем для для объединения в сеть, отображения состояния и управления функциями ППКПиУ "Бирюза-М", АПКП.ХР777. Контроль до 255 приборов. Выход питания внешних устройств 12В/5.5А.. Операционная система Windows. В комплект входит предустановленное ПО АРМ ДО ИСБ "777" и ключ активации на два прибора. Для подключения большего количества приборов требуется приобретение дополнительных лицензий "Расширение 1К" (одна дополнительная лицензия на каждый дополнительный прибор). Встроенный ББП.	9625,00
2. ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ И УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ «А24»			
2.1 Приборы приемо-контрольные пожарные и управления серии «А24»			
ROVALANT	ППКПиУ А24/2	Прибор пожарный и управления, подключение 2 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 18) или одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777**. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2.5А. Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	333,60
ROVALANT	ППКПиУ А24/2Е	Прибор пожарный и управления, подключение 2 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 18) или одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777**. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. Выход Ethernet для подключения к АСУ "Базис". 2 выхода питания внешних устройств 12В/1А. Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	373,68
ROVALANT	ППКПиУ А24/4	Прибор пожарный и управления, подключение 4 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 20) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777** и 2 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2.5А. Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	370,21
ROVALANT	ППКПиУ А24/4Е	Прибор пожарный и управления, подключение 4 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 20) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777** и 2 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. Выход Ethernet для подключения к АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1А. Встроенный ББП.	410,33
ROVALANT	ППКПиУ А24/6	Прибор пожарный и управления, подключение 6 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 22) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777** и 4 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2.5А.Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	421,73

ROVALANT	ППКПиУ А24/6Е	Прибор пожарный и управления, подключение 6 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 22) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777** и 4 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. Выход Ethernet для подключения к АСУ "Базис". 2 выхода питания внешних устройств 12В/1А/ Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	462,15
ROVALANT	ППКПиУ А24/8	Прибор пожарный и управления, подключение 8 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 24) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777** и 6 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2.5А. Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	464,42
ROVALANT	ППКПиУ А24/8Е	Прибор пожарный и управления, подключение 8 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний (с возможностью расширения до 24) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных извещателей с протоколом ХР777** и 6 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных извещателей. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью контроля целостности подключенной линии и расширения. Выход Ethernet для подключения к АСУ "Базис". 2 выхода питания внешних устройств 12В/1А. Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	504,42
2.2 Модули расширения к ППКПиУ «А24», ППКО «А24», «А24М»			A24
ROVALANT	МР-А24/8	Модуль расширения на 8 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний + 2 реле с возможностью контроля целостности подключенной линии для приборов серии "А24".	146,40
ROVALANT	МР-А24/16	Модуль расширения на 16 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний + 2 реле с возможностью контроля целостности подключенной линии для приборов серии "А24".	229,79
ROVALANT	РМ-А24/3	Релейный модуль для расширения на 3 реле с возможностью контроля целостности подключенной линии для приборов серии "А24".	61,82
ROVALANT	БА-18	Бокс аккумуляторный для установки аккумуляторной батареи ёмкостью до 22А/ч, оборудован датчиком вскрытия корпуса, встроенным предохранителем, проводами и клеммами для подключения АКБ.	по запросу
2.3 Выносные панели управления и индикации для ППКПиУ «А24»			A24
ROVALANT	ВПУ-А24/700	Обеспечивает объединение в сеть до 30 приборов. Имеет ЖК-дисплей и сенсорную клавиатуру для индикации и управления приборами серии "А24". Питание 12В.	333,04
	Наклейка на ВПУ-А24/700	Наклейна сменная на клавиатуру ВПУ-А24/700.	5,30
ROVALANT	ПИУ-А24Б	Светодиодная панель индикации для отображения состояния 32-х пожарных зон/шлейфов/адресных извещателей/реле приборов серии "А24". Питание 12В.	271,78
ROVALANT	ПИУ-А24Р	Светодиодная панель индикации для увеличения информативности ПИУ-А24Б до 80 индикаторов при подключении одной, до 128 индикаторов – при подключении двух ПИУ-А24Р.	219,70
ROVALANT	ПИУ-А24А	Светодиодная панель индикации для отображения состояния у управления 16-ю исполнительными устройствами пожарной автоматики. Питание 12В.	446,02
3. СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ "БИНОМ"			
ROVALANT	ППУ "Бином"	Прибор управления пожарный с сенсорным 7"TFT-дисплеем для индикации и управления. До 32 независимых зон речевого оповещения, до 64 направлений эвакуации через подключаемые блоки АБКУ-4. Встроенный микрофон для передачи речевых сообщений в зоны оповещения. Возможность подключения внешнего аудиоисточника для организации озвучивания объекта. Возможность подключения переговорной трубки ТПВ-1 для организации двусторонней связи с вызывными устройствами. Питание 24В.	1250,00
ROVALANT	АБКУ-4	Адресный блок контроля и управления оповещением, 4 выхода по 5А для управления пожарными оповещателями, два шлейфа контроля внешних ППКП, два шлейфа контроля внешних ББП, 3 встроенные фонограммы, два независимых линейных выхода передачи аудиосигнала на ретрансляционные усилители и/или речевые оповещатели со встроенными усилителями, две линии контроля вызывных панелей БВС-1. Питание 24В.	319,78
ROVALANT	УРТ-100	Ретрансляционный усилитель, мощность 100Вт, контроль линии оповещателей на обрыв и КЗ, два независимых линейных аудиовхода, подключение к АБКУ-4 по контролируемой линии запуска, подключение до 5-ти УРТ-100 на один выход управления АБКУ-4. Питание 24В.	443,18
ROVALANT	БСВ-1	Блок связи вызывной, организация двусторонней голосой связи с потом охраны. Подключение до 10-ти БВС-1 к одному АБКУ-4.	106,35
ROVALANT	ТПВ-1	Трубка переговорная выносная, организация двусторонней голосой связи с пожарными зонами. Подключение к ППУ "Бином"	42,76
3. УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ СВЯЗИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ			
ROVALANT	Репитер Р485	Обеспечивает гальваническую развязку, грозозащиту и защиту линий связи стандарта RS485 от коротких замыканий, усиление сигнала, построение кольцевых линий и их разветвления. 4 порта RS485. Питание 12-24В.	391,49
ROVALANT	RS485/FTTx-S-SC	Ретранслятор интерфейса RS485 в оптические сигналы и построение кольцевых оптических одномодовых линий связи. Питание 12-24В.	1078,00
ROVALANT	ИС-ETH/485	Модуль обеспечивает конвертирование интерфейса RS485 в ETHERNET. Питание 12В.	246,02
ROVALANT	АИУ (01)	Преобразователь интерфейсов USB/RS485. Для подключения приборов с выходом RS485 к USB-порту. Встроенный вход подключения считывателя для регистрации пропусков в АРМ ТВП.	283,70
ROVALANT	АИУ (02)	Преобразователь интерфейсов USB/RS485. Для подключения приборов с выходом RS485 к USB-порту.	226,80
ROVALANT	ИС-USB	Преобразователь интерфейсов USB/UART. Для подключения приборов серии "А6", "А12" и А16-512 к USB-порту.	89,90
ROVALANT	ИС-485	Преобразователь интерфейсов UART/RS485. Для подключения приборов серии "А6" и А16-512 к интерфейсу RS-485	42,50
ROVALANT	ИС-232 (Снят с производства. Остатки ограничены)	Преобразователь интерфейсов UART/RS232. Для подключения приборов серии "А6" и А16-512 к COM-порту	42,05
4. БЛОКИ КОММУТАЦИИ НАГРУЗОК			
ROVALANT	БУН1-12С	Одноканальное устройство. Коммутация нагрузок 230В/5А. Управление 12В. Обеспечивает контроль наличия сетевого напряжения на своих контактах, контроль целостности подключенной линии нагрузки с возможностью выдачи сигнала о неисправности в цепи контроля релейных выходов модулей МШ4 и приборов серии "А24"	95,63
ROVALANT	БУН3-12	Три независимых канала. Коммутация нагрузок 230В/5А. Управление 12В. Обеспечивает контроль наличия сетевого напряжения на своих контактах с возможностью выдачи сигнала о неисправности через отдельные клеммы.	180,14
ROVALANT	БУН3-ЗП	Трехканальное коммутационное устройство для формирования каскадного запуска исполнительных устройств пожарной автоматики с питанием до 30В/3А. Устанавливаемая задержка включения выходов. Контроль целостности цепей пуска. Выдача сигнала о неисправности в цепи контроля релейных выходов модулей МШ4.	264,88
5. НЕАДРЕСНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ			
5.1 Дымовые пожарные извещатели			
ROVALANT	ИП-212-4 «ИДПО-3»	Извещатель пожарный дымовой оптический двухпроводной. Диапазон напряжения питания от шлейфа сигнализации 9-28 В. Наличие выхода подключения выносного устройства оптической сигнализации. Наличие антимоскитной сетки на дымовой камере.	16,00
5.2 Ручные пожарные извещатели			
ROVALANT	ИП 513-7-В «ИПР-7»	Извещатель пожарный ручной двухпроводной. Диапазон напряжения питания от шлейфа сигнализации 5-28 В.	15,50

5.3 Устройство дистанционного пуска			
ROVALANT	УДП 513-2-В (ДУ)	Устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления". Диапазон напряжения питания от шлейфа сигнализации 5-28 В.	15,66
ROVALANT	УДП 513-2-В (ПТ)	Устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения". Диапазон напряжения питания от шлейфа сигнализации 5-28 В.	15,66
5.4 Автономные пожарные извещатели			
ROVALANT	ИП-212-3 «ИПДАвт-R»	Извещатель пожарный дымовой оптический автономный. Питание от элемента питания типа "Крона" 9В.	15,20
5.5 Тестовое оборудование			
Detectortesters	SmokeSabre 01-001	Аэрозоль для проверки дымовых извещателей. Количество тестов: до 150 тестов. Объем баллона: 150 мл	по запросу
6. ПОЖАРНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ			
6.1. Звуковые пожарные оповещатели			
ROVALANT	ОПЗ RN-12	Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	22,00
ROVALANT	ОПЗ RN-24	Напряжение питания 24В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	22,60
6.2. Световые пожарные оповещатели (транспоранты)			
ROVALANT	ОПС RN-12 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 12В.	26,40
ROVALANT	ОПС RN-24 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 24В.	27,00
ROVALANT	ОПС RN-12 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В.	26,40
ROVALANT	ОПС RN-24 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 24В.	27,00
ROVALANT	ОПС RN-12 ("ПОЖАР"/"ВЫХОД")	Двойное исполнение. Независимое управление транспорантами. Пульсирующая подсветка транспоранта "ПОЖАР". Напряжение питания 12В.	26,40
ROVALANT	ОПС RN-24 ("ПОЖАР"/"ВЫХОД")	Двойное исполнение. Независимое управление транспорантами. Пульсирующая подсветка транспоранта "ПОЖАР". Напряжение питания 24В.	27,00
6.3. Световые влагозащищенные пожарные оповещатели			
ROVALANT	ОПС (В) RN-12 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 12В. Степень защиты корпуса IP54.	162,00
ROVALANT	ОПС (В) RN-24 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 24В. Степень защиты корпуса IP54.	162,00
ROVALANT	ОПС (В) RN-12 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В. Степень защиты корпуса IP54.	162,00
ROVALANT	ОПС (В) RN-24 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 24В. Степень защиты корпуса IP54.	162,00
6.4. Светозвуковые (комбинированные) пожарные оповещатели			
ROVALANT	ОПСЗ RN-12 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	45,20
ROVALANT	ОПСЗ RN-24 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 24В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	50,20
ROVALANT	ОПСЗ RN-12 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	45,20
ROVALANT	ОПСЗ RN-24 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 24В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	50,20
ROVALANT	ОПСЗ RN-12 ("ПОЖАР"/"ВЫХОД")	Двойное исполнение. Независимое управление транспорантами. Пульсирующая подсветка транспоранта "ПОЖАР". Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	45,20
ROVALANT	ОПСЗ RN-24 ("ПОЖАР"/"ВЫХОД")	Двойное исполнение. Независимое управление транспорантами. Пульсирующая подсветка транспоранта "ПОЖАР". Напряжение питания 24В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	50,20
Комтид	ПКИ-СП12	Оповещатель светозвуковой типа "Красная лампа". Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	по запросу
Комтид	ПКИ-СМ12	Оповещатель светозвуковой типа "Красная лампа". Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ. Наружная установка. Степень защиты корпуса IP41.	по запросу
Фармтехсервис	ЗОС-3М	Оповещатель светозвуковой типа "Красная лампа". Напряжение питания 9-30В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 100дБ. Наружная установка. Степень защиты корпуса IP44	по запросу
Фармтехсервис	ЗОС-3МВ	Оповещатель светозвуковой типа "Красная лампа". Напряжение питания 9-30В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	по запросу
6.5. Светозвуковые влагозащищенные пожарные оповещатели			
ROVALANT	ОПСЗ (В) RN-12 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 12В. Степень защиты корпуса IP54.Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	178,00
ROVALANT	ОПСЗ (В) RN-24 ("X*")	где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 24В. Степень защиты корпуса IP54.Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	178,00
ROVALANT	ОПСЗ (В) RN-12 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В. Степень защиты корпуса IP54.Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	178,00
ROVALANT	ОПСЗ (В) RN-24 ("ПОЖАР")	Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 24В. Степень защиты корпуса IP54. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	178,00
6.6. Речевые пожарные оповещатели 100В			
ROVALANT	ОПР RN-1ТС	Мощность 1Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ.	36,50
ROVALANT	ОПР RN-1ТС(В)	Мощность 1Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ. Влагозащищенное исполнение IP24.	76,00
ROVALANT	ОПР RN-1ТП	Мощность 1Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ.	46,00
ROVALANT	ОПР RN-1ТП(В)	Мощность 1Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ. Влагозащищенное исполнение IP44.	71,00
ROVALANT	ОПР RN-3ТС	Мощность 3Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ.	47,78
ROVALANT	ОПР RN-3ТП	Мощность 3Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ.	71,09
ROVALANT	ОПР RN-3ТП (В)	Мощность 3Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ. Влагозащищенное исполнение IP44.	81,58
ROVALANT	ОПР RN-5ТС	Мощность 5Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 95дБ.	51,00
ROVALANT	ОПР RN-5ТС(В)	Мощность 5Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 95дБ. Влагозащищенное исполнение IP24.	89,00
ROVALANT	ОПР RN-10ТС	Мощность 10Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 98дБ.	104,88

ROVALANT	ОПР RN-15ТС (В)	Мощность 15Вт. Рупорный тип. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 100дБ. Влагозащищенное исполнение IP44.	174,80
6.7. Речевые пожарные оповещатели активные			
ROVALANT	ОПР RN-1УС	Мощность 1Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ. Питание 24В	37,60
ROVALANT	ОПР RN-3УС	Мощность 3Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ. Питание 24В	47,93
ROVALANT	ОПР RN-3УП	Мощность 3Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ. Питание 24В	56,82
ROVALANT	ОПР RN-5УС	Мощность 5Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 95дБ. Питание 24В	56,82
ROVALANT	ОПР RN-10УС	Мощность 10Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 98дБ. Питание 24В	119,44
6.8. Принадлежности для пожарных оповещателей			
ROVALANT		Решетка защитная для звуковых и речевых оповещателей. Размер защищаемого пространства 90x128x60мм.	15,90
ROVALANT		Решетка защитная для световых и свето-звуковых оповещателей. Размер защищаемого пространства 348x128x60мм	17,70
		Комплект для потолочного подвеса пожарных транспарантов, длинна 250 мм.	по запросу
		Комплект для потолочного подвеса пожарных транспарантов, длинна 500 мм.	по запросу
7. ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ			
7.1 Приборы приемно-контрольные охранные серии «А12»			
ROVALANT	**ППКО А12/04 в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный. 4 охранных шлейфа на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 4 индикатора состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	470,00
ROVALANT	**ППКО А12/06 в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный. 6 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 6 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	472,00
ROVALANT	**ППКО А12/08 в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный. 8 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 8 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	474,00
ROVALANT	**ППКО А12/10 в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный. 10 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 10 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	490,00
ROVALANT	**ППКО А12/12 в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный. 12 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 12 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	520,00
ROVALANT	**ППКО А12/04 в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный. 4 охранных шлейфа на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 4 индикатора состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	410,00
ROVALANT	**ППКО А12/06 в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный. 6 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 6 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	412,00
ROVALANT	**ППКО А12/08 в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный. 8 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 8 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	414,00
ROVALANT	**ППКО А12/10 в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный. 10 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 10 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	450,00
ROVALANT	**ППКО А12/12 в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный. 12 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 12 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	480,00
ROVALANT	ППКО А12/4	Прибор охранный. 4 охранных шлейфа на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 4 индикатора состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП.	365,70
ROVALANT	ППКО А12/6	Прибор охранный. 6 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 6 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП.	376,75
ROVALANT	ППКО А12/8	Прибор охранный. 8 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 8 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП.	387,79

ROVALANT	ППКО А12/10	Прибор охранный. 10 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 10 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП.	426,58
ROVALANT	ППКО А12/12	Прибор охранный. 12 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 12 индикаторов состояния шлейфов. 1 выход управления типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 канала подключения устройств доступа. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Встроенный ББП.	469,23
7.2 Приборы приемно-контрольные охранные серии «А24»			
ROVALANT	ППКО А24/4	Прибор охранный, подключение 4 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 20) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 2 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	406,32
ROVALANT	ППКО А24/6	Прибор охранный, подключение 6 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 22) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 4 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	418,61
ROVALANT	ППКО А24/8	Прибор охранный, подключение 8 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 24) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 6 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП.	430,88
7.3 Приборы приемно-контрольные охранные серии «А24М»			
ROVALANT	**ППКО А24/4М в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный, подключение 4 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 20) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 2 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	536,00
ROVALANT	**ППКО А24/6М в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный, подключение 6 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 22) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 4 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус.В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	538,00
ROVALANT	**ППКО А24/8М в комплекте с MC-GSM**	Прибор охранный, подключение 8 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 24) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 6 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус.В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM 2G/3G/4G или передачи СМС-сообщений о состоянии охраны.	540,00
ROVALANT	**ППКО А24/4М в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный, подключение 4 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 20) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 2 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус.	490,00
ROVALANT	**ППКО А24/6М в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный, подключение 6 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 22) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 4 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус.	492,00
ROVALANT	**ППКО А24/8М в комплекте с MC-GSM (NB- IoT)**	Прибор охранный, подключение 8 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 24) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 6 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус.	494,00
ROVALANT	ППКО А24/4М	Прибор охранный, подключение 4 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 20) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 2 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	467,00
ROVALANT	ППКО А24/6М	Прибор охранный, подключение 6 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 22) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 4 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	479,00
ROVALANT	ППКО А24/8М	Прибор охранный, подключение 8 неадресных охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 24) либо одного адресного шлейфа **с контролем до 64 адресных меток** и 6 неадресных. 24 индикатора шлефов/зон или адресных меток. 4 канала подключения устройств доступа. 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода с возможностью расширения. 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Выход Ethernet для подключения к АСОС "Алеся" или АСУ "Базис". Объединение в сеть до 30 приборов по RS485. Встроенный ББП. Металлический корпус. В комплект входит модуль MC-GSM для подключения прибора к АСОС "Алеся"/АСУ "Базис" по каналам связи GSM NB-IoT.	491,00
7.4 Модули связи к ППКО «А12», «А24», «А24М»			
ROVALANT	MC-GSM	Модуль связи для подключения ППКО серий «А12», «А24», «А24М» к сотовым сетям стандартов 2G, 3G, 4G для работы в составе АСУ "Базис", АСОС "Алеся", а также передачи извещений в режиме SMS-сообщений.	465,52
ROVALANT	MC-GSM(NB-IoT)	Модуль связи для подключения приборов серий «А12», «А24», «А24М» к сетям операторов мобильной связи по радиопротоколу NB-IoT для работы в составе АСУ "Базис", АСОС "Алеся".	418,98

7.5 Выносные панели управления и индикации для ППКО «А24» и «А24М»			
ROVALANT	ВПУ-А24/700(О)	Обеспечивает объединение в сеть до 30 приборов. Имеет ЖК-дисплей и сенсорную клавиатуру для индикации и управления ППКО серии "А24" и "А24М". Питание 12В.	333,04
	Наклейка на ВПУ-А24/700(О)	Наклейна сменная на клавиатуру ВПУ-А24/700(О).	5,30
ROVALANT	ПИУ-А24Б(О)	Светодиодная панель индикации для отображения состояния 32-х охранных зон/шлейфов/адресных меток/реле ППКО серии "А24" и "А24М". Питание 12В.	271,78
ROVALANT	ПИУ-А24Р(О)	Светодиодная панель индикации для увеличения информативности ПИУ-А24Б до 80 индикаторов при подключении одной, до 128 индикаторов – при подключении двух ПИУ-А24Р.	219,70
7.6 Адресные метки и изоляторы к ППКО «А24» и «А24М»			
ROVALANT	МА-ХР777	Обеспечивает подключение охранных извещателей к адресному шлейфу ППКО серии "А24" и "А24М. 2 шлейфа на 2 состояния. Безкорпусное исполнение.	27,50
ROVALANT	МА-ХР777(К)	Обеспечивает подключение охранных извещателей к адресному шлейфу ППКО серии "А24" и "А24М. 2 шлейфа на 2 состояния. Исполнение в корпусе.	44,00
ROVALANT	ИКЗ-ХР777	Изолятор коротких замыканий обеспечивает автоматическое отключения участка адресного шлейфа ППКО серии "А24" и "А24М при его коротком замыкании. Исполнение в корпусе.	24,20
7.7 Приборы приемно-контрольные охранные серии «А6» и А16-512			
ROVALANT	ППКО А16-512	Прибор охранный, подключение 16 охранных шлейфов на 5 состояний (с возможностью расширения до 48) + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 1 канал подключения устройств доступа (с возможностью расширения до 30). 2 выхода типа "ОК" и 3 релейных выхода (с возможностью расширения). 2 выхода питания внешних устройств 12В/2А. Работа в составе АСУ "Базис" и СПИ "Неман" по каналам связи Ethernet/GSM (при использовании дополнительно ИС-ETH/485 и Адаптера GSM). Встроенный ББП. Металлический корпус.	902,85
ROVALANT	ППКО А6-04	Прибор охранный, подключение 4 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 2 канала подключения устройств доступа. 1 выход типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Работа в составе АСУ "Базис" и СПИ "Неман" по каналам связи Ethernet/GSM (при использовании дополнительно ИС-ETH/485 и Адаптера GSM). Встроенный ББП. Металлический корпус.	319,94
ROVALANT	ППКО А6-06	Прибор охранный, подключение 6 охранных шлейфов на 5 состояний + тамперный шлейф + шлейф кнопки подтверждения снятия. 2 канала подключения устройств доступа. 1 выход типа "ОК" и 2 релейных выхода. 2 выхода питания внешних устройств 12В/1.5А. Работа в составе АСУ "Базис" и СПИ "Неман" по каналам связи Ethernet/GSM (при использовании дополнительно ИС-ETH/485 и Адаптера GSM). Встроенный ББП. Металлический корпус.	375,39
7.8 Модули к ППКО «А6» и А16-512			
ROVALANT	ВПУ-А16	ЖКИ клавиатура для индикации и управления прибором А16-512. Питание 12В.	395,49
	Наклейка на ВПУ-А16	Наклейка сменная на клавиатуру ВПУ-А16.	12,70
ROVALANT	АМС-8	Модуль расширения ППКО А16-512 на 8 каналов подключения устройств доступа. Подключение до трех модулей к одному прибору. Питание 12В.	225,47
ROVALANT	АР-16	Модуль расширения ППКО А16-512 на 16 шлейфов + 2 релейных выхода. Подключение до двух модулей к одному прибору. Питание 12В.	395,49
ROVALANT	РМ-64-2	Модуль расширения ППКО "А6" и А16-512 на 2 релейных выхода.	51,79
ROVALANT	РМ-64	Модуль расширения ППКО "А6" и А16-512 на 4 релейных выхода.	66,75
ROVALANT	РМ-64-6	Модуль расширения ППКО "А6" и А16-512 на 6 релейных выходов.	133,79
ROVALANT	Адаптер GSM **для СПИ "Неман"**	Модуль связи для подключения ППКО "А6" и А16-512 к сотовым сетям стандарта 2G для работы в составе АСУ "Базис" и СПИ "Неман".	448,54
ROVALANT	Адаптер GSM **для передачи SMS**	Модуль связи для подключения ППКО "А6" и А16-512 к сотовым сетям стандарта 2G для передачи извещений в режиме SMS-сообщений или в режиме дозвона.	448,54
8. ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОХРАНЫ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА «ИСО-777»			
8.1 Контроллеры ИСО «777»			
ROVALANT	КСО (исп.RS485)	Контроллер охранной сигнализации и контроля доступа. Организация до 255 охранных зон, до 63 точек СКУД через подключаемые абонентские блоки АБ4. Память 8000 ключей. Интерфейс для связи с ПЦН - RS485. Объединение в сеть до 31 контроллера составе ИСБ "777". Возможность подключения выносных панелей индикации и управления ВПИУ-люкс (базовая) и ВПИУ-люкс (расширения) для управления охраной зон. Встроенный ББП	1186,80
ROVALANT	КСО (исп.Ethernet)	Контроллер охранной сигнализации и контроля доступа. Организация до 255 охранных зон, до 63 точек СКУД через подключаемые абонентские блоки АБ4. Память 8000 ключей. Интерфейс для связи с ПЦН - Ethernet. Объединение в сеть до 255 контроллеров составе ИСБ "777". Возможность подключения выносных панелей индикации и управления ВПИУ-люкс (базовая) и ВПИУ-люкс (расширения) для управления охраной зон. Встроенный ББП	1186,80
ROVALANT	КСО.Д (исп.RS485)	Контроллер для управления турникетом, шлагбаумом, шлюзом с большой интенсивностью проходов. Память 10000 ключей. Интерфейс для связи с ПЦН - RS485. Объединение в сеть до 31 контроллера составе ИСБ "777". Питание 12В.	791,20
ROVALANT	КСО.Д (исп.Ethernet)	Контроллер для управления турникетом, шлагбаумом, шлюзом с большой интенсивностью проходов. Память 10000 ключей. Интерфейс для связи с ПЦН - RS485. Объединение в сеть до 31 контроллера составе ИСБ "777". Питание 12В.	791,20
8.2 Модули и панели управления для КСО			
ROVALANT	АБ4	Блок контроля и управления. 4 охранных шлейфа и/или шлейфов контроля двери на 5 состояний, 2 шлейфа на 2 состояния для подключения кнопок. 2 релейных выхода. Интерфесный выход для подключения до 4 считывателей бесконтактных карт ВКП. Подключение до 63 блоков по RS485 к одному КСО. Питание 12В.	204,75
ROVALANT	ВПУ-777	Панель индикации и управления с ЖК дисплеем и сенсорной клавиатурой. Текстовое отображение тревог и неисправностей. Управление состоянием охраны зон. Питание 12В.	433,30
9. ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ			
9.1 Инфракрасные охранные извещатели			
ROVALANT	ИО421-1/1 "QUAD-R"	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный. Дальность действия 18м. Угол обзора 90°. Иммунитет к животным весом до 15/25 кг. Питание 9-16В.	46,00
Crow	SWAN-Quad	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный. Дальность действия 18м. Угол обзора 90°. Иммунитет к животным весом до 15/25 кг. Питание 8,2-16В.	55,54
Crow	SWAN-Quad PET3	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный. Дальность действия 15м. Угол обзора 90°. Иммунитет к животным весом до 20/35 кг. Питание 8,2-16В.	47,50
Crow	D&D	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный. Две независимых оптических системы. Дальность действия 18м. Угол обзора 140°. Влагозащищенный корпус IP54. Питание 9.6-16В.	98,00
ROVALANT	ИО321-2/2 "QUAD-R (штора)"	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный типа "штора". Дальность действия 20м. Угол обзора в горизонтальной плоскости 8°. Питание 9-16В.	52,00
Crow	SWAN-Quad CURTAIN LENS	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный типа "штора". Дальность действия 20м. Угол обзора в горизонтальной плоскости 8°. Питание 8,2-16В.	по запросу
9.2 Акустические охранные извещатели			
ROVALANT	GBD-R-1	Извещатель контроля разбития стекла. 2-х канала измерения НЧ и ВЧ. Дальность действия 10м. Угол контроля в горизонтальной плоскости 120°. Питание 9,6-16В.	55,20

9.3 Совмещённые охранные извещатели			
ROVALANT	ИО415-1/1 "PGB-R"	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный + контроля разбития стекла. Дальность действия по ИК-каналу 18м, по аккустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 90°, по аккустическому каналу 120°. Иммунитет к животным весом до 15/25 кг. Питание 9-16В.	98,00
Crow	SWAN-PGB	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный + контроля разбития стекла. Дальность действия по ИК-каналу 15м, по аккустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 90°, по аккустическому каналу 120°. Иммунитет к животным весом до 25 кг. Питание 8.2-16В.	138,88
ROVALANT	ИО315-2/2 "PGB-R (штора)"	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный типа "штора" + контроля разбития стекла. Дальность действия по ИК-каналу 20м, по аккустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 8°, по аккустическому каналу 120°. Питание 9-16В.	102,00
Crow	SWAN PGB CURTAIN LENS	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный типа "штора" + контроля разбития стекла. Дальность действия по ИК-каналу 18м, по аккустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 8°, по аккустическому каналу 120°. Питание 8.2-16В.	по запросу
9.4 Комбинированные охранные извещатели			
ROVALANT	ИО427-1/1 «S1000-R»	Комбинированный охранный извещатель ИК + СВЧ. Дальность действия 18м. Угол обзора 90°. Иммунитет к животным весом до 15/25 кг. Питание 9-16В.	198,00
ROVALANT	ИО327-2/2 «S1000-R(штора)»	Комбинированный охранный извещатель ИК типа "штора" + СВЧ. Дальность действия 20м. Угол обзора 8°. Питание 9-16В.	206,00
9.5 Вибрационные охранные извещатели			
ROVALANT	ИО-313-1/1 "VIB-R"	Извещатель охранный поверхностный вибрационный. Радиус действия 4м. Питание 9-16В.	84,00
Crow	VIB-2000	Извещатель охранный поверхностный вибрационный. Радиус действия 6м. Питание 9.6-16В.	119,17
9.6 Магнитоконтактные охранные извещатели			
Ольмаго	МКИ-1С	Магнитоконтактный извещатель, накладной, миниатюрный. Цвет белый. Размер 28x13x7мм.	3,80
Ольмаго	МКИ-2Н	Магнитоконтактный извещатель, накладной для немагнитных конструкций. Цвет белый. Размер 34x10x10мм.	3,80
Ольмаго	МКИ-3Н	Магнитоконтактный извещатель, накладной для немагнитных конструкций. Цвет белый. Размер 63x19x16мм.	3,80
Ольмаго	МКИ-4М	Магнитоконтактный извещатель, накладной ударопрочный, герметичный. Цвет черный. Размер 56x19x15 мм.	11,00
Ольмаго	МКИ-4АМ	Магнитоконтактный извещатель, накладной ударопрочный, герметичный. Металлический корпус. Размер блоков 79x20x18мм и 115x56x14мм.	16,00
Ольмаго	МКИ-4КМ	Магнитоконтактный извещатель, накладной ударопрочный. Металлический корпус. Размер блоков 79x20x18мм и 115x56x14мм.	15,00
Ольмаго	МКИ-4ПМ	Магнитоконтактный извещатель, накладной ударопрочный, герметичный, миниатюрный. Металлический корпус. Размер блоков 79x20x18мм и 79x20x18мм.	15,00
Ольмаго	МКИ-5КМ	Магнитоконтактный извещатель, накладной для магнитных конструкций. Цвет белый/коричневый. Размер 58x19x15мм.	3,90
Ольмаго	МКИ-6Т	Магнитоконтактный извещатель, врезной для немагнитных конструкций. Цвет белый. Размер Ø9,6x16мм.	3,80
Ольмаго	МКИ-7ТМ	Магнитоконтактный извещатель, врезной для магнитных конструкций. Цает белый. Размер Ø16,9x25мм.	3,80
9.7. Тревожные извещатели			
Фармтехсервис	ОИР-1	Извещатель охранный ручной электроконтактный - "кнопка тревожная с фиксацией"	по запросу
Фармтехсервис	ОИР-2	Извещатель охранный ручной электроконтактный - "кнопка тревожная с фиксацией" типа "Грибок".	по запросу
9.8. Принадлежности для охранных извещателей			
Витевропласт	КУ-1М	Кронштейн настенный для охранных извещателей.	по запросу
Витевропласт	КУ-3М	Кронштейн настенный/потолочный для охранных извещателей.	по запросу
10. ОПОВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ			
10.1. Звуковые оповещатели			
Комтид	ПКИ-1	Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.	по запросу
10.2. Светозвуковые оповещатели			
Rovamag	LD-H96	Оповещатель светозвуковой. Красная лампа. 110 дБ Внутренней установки. Питание 9-15В, 123x73x43 мм.	по запросу
Фармтехсервис	ЗОС-1М	Оповещатель светозвуковой типа "Оранжевая лампа". Напряжение питания 9-30В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 100дБ. Наружная установка. Степень защиты корпуса IP44.	по запросу
11. СЧИТЫВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ			
11.1. Считыватели ключей Touch Memory			
ROVALANT	УДС-В	Устройство доступа считывающее. Металлический корпус.	по запросу
ROVALANT	УДС-ВТ	Устройство доступа считывающее. Металлический корпус. Оборудовано датчиком отрыва от стены.	7,80
11.2. Считыватели бесконтактных карт			
ROVALANT	ВКП (базовая)	Считыватель бесконтактных карт стандарта EM-Marin и HID. Дальность считывания 20см. Выходные протоколы ИСО «777», Touch Memory, Wiegand 26, 34, 37, 40, 42. Напряжение питания 9-18В.	96,61
ROVALANT	ВКП (всепогодная)	Считыватель бесконтактных карт стандарта EM-Marin и HID. Дальность считывания 20см. Выходные протоколы ИСО «777», Touch Memory, Wiegand 26, 34, 37, 40, 42. Напряжение питания 9-18В. Для наружной установки. Степень защиты IP54.	131,57
ROVALANT	ВКП (люкс)	Считыватель бесконтактных карт стандарта EM-Marin и HID. Дальность считывания 20см. Выходные протоколы ИСО «777», Touch Memory, Wiegand 26, 34, 37, 40, 42. Напряжение питания 9-18В. Боковая подсветка режимов.	235,52
ROVALANT	ВКП (Mifare)	Считыватель бесконтактных карт стандарта ISO 14443A (Mifare). Дальность считывания 4см. Выходные протоколы ИСО «777», Touch Memory, Wiegand 26, 34, 37, 40, 42. Напряжение питания 9-18В. Боковая подсветка режимов.	229,17
12. ИДЕНТИФИКАТОРЫ			
12.1. Ключи Touch Memory			
	TM1990A	Ключ доступа ТМ.	по запросу
PRC	DS1990F5	Ключ доступа ТМ.	по запросу
PRC	DS1961S+F5	Ключ доступа ТМ. Защита от копирования.	по запросу
12.2. Бесконтактные карты и брелоки			
PRC	F08 RFID Clamshell	Карта доступа бесконтактная толстая ISO 14443A (Mifare) стандартная с прорезью. Размер 86x54x1.84мм	по запросу
PRC	F08 RFID ISO	Карта доступа бесконтактная тонкая ISO 14443A (Mifare). Размер 86x54x0,8мм	по запросу
ЛКД	ЛКД ИУ-20 00	Карта доступа бесконтактная тонкая ISO 14443A (Mifare). Размер 86x54x0.8мм	по запросу
PRC	F08 RFID ABS	Брелок бесконтактный ISO 14443A (Mifare). Диаметр 28мм.	по запросу
PRC	TK4100 RFID Clamshell	Карта доступа бесконтактная толстая EM-Marine стандартная с прорезью. Размер 86x54x1.84мм	по запросу
PRC	StandProx	Карта доступа бесконтактная толстая EM-Marine. Размер 86x54x1.84мм	по запросу
PRC	TK4100 RFID ISO	Карта доступа бесконтактная тонкая EM-Marine. Размер 86x54x0.76мм	по запросу
PRC	SlimProx	Карта доступа бесконтактная тонкая EM-Marine. Размер 86x54x0.76мм	по запросу
ЛКД	ЛКД ИУ-10 00	Карта доступа бесконтактная тонкая EM-Marine. Размер 86x54x0.8мм	по запросу
PRC	TK4100 RFID ABS	Брелок бесконтактный EM-Marine. Диаметр 30мм.	по запросу
PRC	IL-07EBW	Брелок бесконтактный EM-Marine. Размер 37x30x3мм	по запросу
12.3 Паучи для ламинирования бесконтактных карт			
	Пауч для ламинирования 75*52	Наклейка 3-слойная (пауч) 75*52мм, толщина 80мкр, предназначена для фиксации к карте доступа отпечатанной на бумаге информации о владельце пропуска. Упаковка 100шт.	по запросу

	Пауч для ламинирования 84*52	Наклейка 3-слойная (пауч) 84*52мм, толщина 80мкр, предназначена для фиксации к карте доступа отпечатанной на бумаге информации о владельце пропуска. Упаковка 100шт.	по запросу
13. БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ			
13.1. Блоки бесперебойного питания средств пожарной автоматики 12В			
ROVALANT	ББП-3/12(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 12В. Два независимых выхода питания суммарным током до 3А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус АКБ до 22А/ч. Подключение внешней АКБ до 40А/ч.	463,60
ROVALANT	ББП-М-4/12(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 12В. Два независимых выхода питания суммарным током до 4А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус АКБ до 45А/ч. Подключение внешней АКБ до 100А/ч.	360,00
ROVALANT	ББП-7/12(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 12В. Два независимых выхода питания суммарным током до 7А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус АКБ до 22А/ч. Подключение внешней АКБ до 85А/ч.	904,60
ROVALANT	ББП-М-8/12(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 12В. Два независимых выхода питания суммарным током до 8А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус АКБ до 45А/ч. Подключение внешней АКБ до 100А/ч.	390,00
ROVALANT	ББП-М-12/12(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 12В. Два независимых выхода питания суммарным током до 12А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус АКБ до 45А/ч. Подключение внешней АКБ до 100А/ч.	460,00
13.2. Блоки бесперебойного питания технических средств охраны 12В			
Элис	ББП-20 (мет.корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 2А. Установка в корпус АКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-20 (пласт.корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 2А. Установка в корпус АКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-20Н (пласт.корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 2А. Установка в корпус АКБ до 7А/ч. Пониженный уровень выходных пульсаций.	по запросу
ROVALANT	ББП-3/12	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 3А. Установка в корпус АКБ до 22А/ч. Подключение внешней АКБ до 40 А/ч.	298,14
Элис	ББП-30 (пласт.корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 3А. Установка в корпус АКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-30 исп.1 (мет.корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 3А. Установка в корпус АКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-30 исп.2 (мет.корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 3А. Установка в корпус АКБ до 18А/ч.	по запросу
Элис	ББП-30 исп.3 (мет.корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 3А. Установка в корпус 2хАКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-50 (пласт. корпус)	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 5А. Установка в корпус АКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-50 исп.1	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 5А. Установка в корпус АКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-50 исп.2	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 5А. Установка в корпус АКБ до 18А/ч.	по запросу
Элис	ББП-50 исп.3	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 5А. Установка в корпус 2хАКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-50 DIN	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 5А. Монтаж на DIN-рейку. Подключение внешней АКБ до 22А/ч.	по запросу
ROVALANT	ББП-7/12	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 7А. Установка в корпус АКБ до 22А/ч. Подключение внешней АКБ до 85 А/ч.	506,06
Элис	ББП-100 исп.1	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 10А. Установка в корпус АКБ до 18А/ч.	по запросу
Элис	ББП-100 исп.2	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 10А. Установка в корпус 2хАКБ до 18А/ч.	по запросу
Элис	ББП-100 исп.3	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 10А. Установка в корпус 2хАКБ до 7А/ч.	по запросу
Элис	ББП-200	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 18А. Подключение внешней АКБ до 65А/ч.	по запросу
Элис	ББП-200 RACK	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 12В. Номинальный выходной ток 18А. Монтаж в 19-дюймовую стойку. Установка в корпус 2хАКБ до 18А/ч.	по запросу
13.3. Блоки бесперебойного питания средств пожарной автоматики 24В			
ROVALANT	ББП-3/24(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 24В. Два независимых выхода питания суммарным током до 3А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус АКБ до 22А/ч. Подключение внешней АКБ до 85А/ч.	1054,53
ROVALANT	ББП-М-4/24(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 24В. Два независимых выхода питания суммарным током до 4А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус 2хАКБ до 45А/ч. Подключение внешних 2хАКБ до 100А/ч.	400,00
ROVALANT	ББП-М-6/24(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 24В. Два независимых выхода питания суммарным током до 6А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус 2хАКБ до 45А/ч. Подключение внешних 2хАКБ до 100А/ч.	740,00
ROVALANT	ББП-М-8/24(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 24В. Два независимых выхода питания суммарным током до 8А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус 2хАКБ до 45А/ч. Подключение внешних 2хАКБ до 100А/ч.	765,00
ROVALANT	ББП-М-12/24(У)	Блок бесперебойного питания средств пожарной автоматики. Номинальное выходное напряжение 24В. Два независимых выхода питания суммарным током до 12А. Подключение в АСПС "Бирюза" и ИСО "777" по интерфейсу RS485. Установка в корпус 2хАКБ до 45А/ч. Подключение внешних 2хАКБ до 100А/ч.	759,00
13.4. Блоки бесперебойного питания технических средств охраны 24В			
ROVALANT	ББП-3/24	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 24В. Номинальный выходной ток 3А. Установка в корпус 2хАКБ до 9А/ч. Подключение внешних 2хАКБ до 85 А/ч.	506,06
Элис	ББП-24-3	Блок бесперебойного питания технических средств охраны. Номинальное выходное напряжение 24В. Номинальный выходной ток 3А. Установка в корпус 2хАКБ до 17А/ч.	по запросу
13.5. Ящики для установки внешних АКБ			
Авангард	Корпус под АКБ/0	Корпус под АКБ до 9А/ч. Размеры места под АКБ 100x70x155.	по запросу
Авангард	Корпус под АКБ/1	Корпус под АКБ до 22А/ч либо 2хАКБ до 9А/ч. Размеры места под АКБ 190x80x180.	по запросу
Авангард	Корпус под АКБ/2	Корпус под 2хАКБ до 28А/ч. Размеры места под АКБ 195x125x175.	по запросу
Авангард	Корпус под АКБ/3	Корпус под 2хАКБ до 45А/ч. Размеры места под АКБ 210x165x175.	по запросу
Авангард	Корпус под АКБ/4	Корпус под 2хАКБ до 65А/ч. Размеры места под АКБ 390x190x190.	по запросу
14. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ			
14.1. Программный комплекс для интегрированных систем безопасности ИСБ «777»			

ROVALANT	АРМ ДО «Базовый комплект»	Комплект программного обеспечения для контроля состояния и управления приборами серии "А6", А16-512, АСПС "Бирюза", ИСО "777". Комплект включает базовую лицензию для подключения: одного прибора "Бирюза-М", АПКП.ХР777 или контроллера КСО + одного контроллера КСО.Д или турникета ТО-07 + двух приборов серии "А6", А16-512 или видеокамер. Поддерживаемые интерфейсы связи: USB, RS485, Ethernet. Количество рабочих мест дежурного оператора не ограничено. Поставляется на носителе.	1692,14
ROVALANT	«Расширение 1К»	Расширение лицензии АРМ ДО «Базовый комплект» на 1 дополнительный прибор "Бирюза-М", АПКП.ХР777 или контроллер КСО	1228,05
ROVALANT	«Расширение 1Д»	Расширение лицензии АРМ ДО Сеть на 1 дополнительный контроллер КСО.Д или турникет ТО-07.	365,65
ROVALANT	«Расширение 1А»	Расширение лицензии АРМ ДО Сеть на 1 дополнительный прибор серии "А6", А16-512 или 1 видеокамеру	169,26
ROVALANT	АРМ ДО «Турникет»	Комплект программного обеспечения для контроля состояния и управления турникетами ТО-07 и/или контроллерами КСО.Д. Комплект включает базовую лицензию для подключения одного контроллера доступа КСО.Д или турникета ТО-07 и программное обеспечение АРМ ТВП "Базовый комплект". Поставляется на носителе.	761,76
ROVALANT	АРМ ТВП «Базовый комплект»	Комплект программного обеспечения для регистрации пользователей системы, назначения им полномочий и прав доступа в зоны объекта. До 100 пропусков.	483,46
ROVALANT	АРМ ТВП «Расширенный комплект»	Комплект программного обеспечения для регистрации пользователей системы, назначения им полномочий и прав доступа в зоны объекта. Без ограничения количества пропусков.	1692,14
ROVALANT	АРМ ТВП «Посетитель»	Комплект программного обеспечения для выдачи пропусков на бумажном носителе со штрих-кодом для организации бюро разовых пропусков.	483,46
ROVALANT	АРМ УРВ	Комплект программного обеспечения для автоматизации учета рабочего времени сотрудников.	2658,91
ROVALANT	Модуль "Мастер отчётов"	Приложение для просмотра статистики и формирования пользовательских отчётов по событиям, произошедших в системе ИСБ "777".	435,17
14.2. Автоматизированная система мониторинга и управления АСУ «Базис»			
ROVALANT	АСУ «Базис» (базовый комплект)	Комплект программного обеспечения для контроля состояния и управления ППКО серии "А6", "А12", А16-512, "А24", "А24М", ППКПиУ "Бирюза-М", "Бирюза-М32", АПКП.ХР777, ППУ "Бином". Комплект включает базовую лицензию для подключения 50 приборов любого типа. Поддерживаемые интерфейсы связи: RS485, GSM, Ethernet. Количество рабочих мест дежурного оператора не ограничено. Поставляется на носителе.	1655,82
ROVALANT	АСУ «Базис» «Расширение 50А»	Расширение лицензии АСУ «Базис» на 50 дополнительных приборов.	727,90
ROVALANT	АСУ «Базис» «Расширение 100А»	Расширение лицензии АСУ «Базис» на 100 дополнительных приборов.	1091,86
14.3. Система мониторинга охраны объектов СПИ «Нёман»			
ROVALANT	СПИ «Неман» «Расширение 50А»	Расширение лицензии СПИ «Неман» на 50 дополнительных приборов "А6", А16-512.	796,51
ROVALANT	СПИ «Неман» «Расширение 100А»	Расширение лицензии СПИ «Неман» на 100 дополнительных приборов "А6", А16-512.	1592,93
10. ТУРНИКЕТЫ И ОГРАЖДЕНИЯ			
Тривитех	ТО-07-485-ЕМ	Стойка турникета (покрыта полимерным покрытием) со встроенным контроллером управления доступом КСО.Д (исп.RS485) и двумя считывателями ВКП люкс. Пульт управления с кабелем в комплекте. Работа в составе ИСБ "777". Без преграждающих планок.	по запросу
Тривитех	ТО-07-IP-ЕМ	Стойка турникета (покрыта полимерным покрытием) со встроенным контроллером управления доступом КСО.Д (исп.Ethernet) и двумя считывателями ВКП люкс. Пульт управления с кабелем в комплекте. Работа в составе ИСБ "777". Без преграждающих планок.	по запросу
Тривитех	Планки преграждающие "Стандарт"	Планки преграждающие "Стандарт" для турникета ТО-07	по запросу
Тривитех	Планки преграждающие "Антипаника"	Планки преграждающие "Антипаника" для турникета ТО-07	по запросу
Тривитех	Комплект ограждения 0.5м	Комплект ограждения длиной 0,5м. Состав: поручни ограждения (хромированная труба диаметром 32мм), 4 стальных стакана в полимерном покрытии, комплект крепления. Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно).	по запросу
Тривитех	Комплект ограждения 1.0м	Комплект ограждения длиной 1м. Состав: поручни ограждения (хромированная труба диаметром 32мм), 4 стальных стакана в полимерном покрытии, комплект крепления. Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно).	по запросу
Тривитех	Комплект ограждения 1.5м	Комплект ограждения длиной 1.5м. Состав: поручни ограждения (хромированная труба диаметром 32мм), 4 стальных стакана в полимерном покрытии, комплект крепления. Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно).	по запросу
Тривитех	Комплект ограждения "Антипаника" 1,0м	Комплект ограждения длиной 1м типа "Антипаника". Состав: поручни ограждения (хромированная труба диаметром 32мм, стальные шарниры, специальный запирающий элемент. Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно).	по запросу
Тривитех	Комплект ограждения "Антипаника" 1,5м	Комплект ограждения длиной 1.5м типа "Антипаника". Состав: поручни ограждения (хромированная труба диаметром 32мм, стальные шарниры, специальный запирающий элемент. Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно).	по запросу
Тривитех	Стойка вертикальная СВ-1	Стойка вертикальная СВ-1 (односторонняя). Предназначена для формирования модульного ограждения. Стаканы для крепления поручней в комплектацию стойки не входят (отгружаются с комплектами поручней).	по запросу
Тривитех	Стойка вертикальная СВ-2	Стойка вертикальная СВ-2 (двухсторонняя). Предназначена для формирования модульного ограждения. Стаканы для крепления поручней в комплектацию стойки не входят (отгружаются с комплектами поручней).	по запросу
Тривитех	Стойка вертикальная СВ-3	Стойка вертикальная СВ-3 (трехсторонняя). Предназначена для формирования модульного ограждения.. Стаканы для крепления поручней в комплектацию стойки не входят (отгружаются с комплектами поручней).	по запросу
Тривитех	Стойка вертикальная угловая СВУ-1	Стойка вертикальная СВУ-1 (угловая). Предназначена для формирования модульного ограждения. Стаканы для крепления поручней в комплектацию стойки не входят (отгружаются с комплектами поручней).	по запросу
Тривитех	Комплект крепления стойки	Комплект крепления стойки	по запросу
Тривитех	Комплект крепления турникета	Комплект крепления турникета	по запросу