

**Прайс-лист от 04.09.2026****Прайс-лист носит справочный характер и не является публичной офертой**Изменения от 21.08.2026:

- Снятие с произв.: - Блок бесперебойного питания ББП-7/12У (раздел 13.1)  
 - Блок бесперебойного питания ББП-3/24У (раздел 13.3)  
 - Извещатель пожарный дымовой оптический адресный RF03-ДО(02) (раздел 1.3.1)  
 - Извещатель пожарный дымовой линейный адресный RF04-ИПДЛ (раздел 1.3.5)
- Новинка: - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресный ИП 212-5л «RF05-ИПДЛ» (раздел 1.3.5)

Изменения от 02.06.2026:

- Новинка: - Изолятор коротких замыканий в корпусном исполнении ИКЗ-ХР777 (раздел 1.3.7)

Изменения от 26.03.2026:

- Снятие с произв.: - Модуль шлейфно-релейный адресный МШ4-2-ХРА6 (раздел 1.3.9)

Изменения от 20.01.2026:

- Новинка: - Устройство оконечное объектное УОО А4(GSM) (раздел 7.1)

Изменения от 26.11.2025:

- Новинка: - Сетка антимоскитная для дымовых извещателей RF05-ДО (раздел 1.3.8)

Изменения от 08.08.2025:

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

Изменения от 01.08.2025:

- Новинка: - Извещатель пожарный дымовой оптический двухпроводной ИП-212-4 «ИДПО-3» с антимоскитной сеткой (раздел 5.1)

Изменения от 14.07.2025:

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

Изменения от 20.06.2025:

- Новинка: - Извещатель пожарный дымовой оптический автономный ИП-212-3 «ИПДавт-Р» (раздел 5.4)

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

| Изготовитель                                                                        | Модель                                                | Технические характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Цена, BYN без НДС |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>1. АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ АСПС 01-33-1311 «БИРЮЗА»</b>           |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| <b>1.1 Адресные пожарные приборы</b>                                                |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|  | 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            |
|  | 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           |
|  | 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           |
|  | 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           |
| <b>1.2 Модули адресных шлейфов</b>                                                  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|  | 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            |
|  | 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            |
|  | 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            |
|  | 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            |
| <b>1.3 Адресные пожарные извещатели и модули</b>                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| <b>1.3.1 Адресные точечные дымовые пожарные извещатели</b>                          |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|  | ИП-212-6а «RF05-ДО»                                   | РЕАЛИЗОВАНА РАБОТА С ПРИБОРАМИ СЕРИИ А24. Пожарный дымовой оптико-электронный адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47,73             |
|  | ИП-212-7а «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             |
|  | RF03-ДО(01)                                           | Пожарный дымовой оптико-электронный адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | по запросу        |
|  | RF03-ДО(02) (Снят с производства. Остатки ограничены) | Пожарный дымовой оптико-электронный адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | по запросу        |
| <b>1.3.2 Адресные тепловые пожарные извещатели</b>                                  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|  | ИП-101-5а-В «RF05-Т»                                  | РЕАЛИЗОВАНА РАБОТА С ПРИБОРАМИ СЕРИИ А24. Пожарный тепловой адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 44,33             |
|  | ИП-101-3а-В «RF03-Т»                                  | Пожарный тепловой адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | по запросу        |
| <b>1.3.3 Адресные ручные пожарные извещатели</b>                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|  | ИП 513-5а-В «RF05-Р»                                  | РЕАЛИЗОВАНА РАБОТА С ПРИБОРАМИ СЕРИИ А24. Пожарный ручной адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 33,00             |
|  | ИП 513-3а-А «RF03-Р»                                  | Пожарный ручной адресный извещатель для кольцевого шлейфа с протоколом ХРА6. Встроенный изолятор КЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | по запросу        |

| 1.3.4 Адресные устройства дистанционного пуска      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>R ROVALANT</b>                                   | RF05-УДП(ДУ)                                                | Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Встроенный изолятор КЗ.                                                                                                                                                                                                                        | 18,70      |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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          |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | ИП 212-5л «RF05-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. | 1106,92    |
| 1.3.6 Адресные извещатели пламени                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | ИП 330-3-1 RF05-ИПП(01)                                     | Пожарный извещатель пламени адресный для кольцевого шлейфа с протоколом ХР777. Имеет встроенный ИК-приемник для регистрации излучения пламени. Рабочая дальность 25м. Встроенный изолятор КЗ. Степень защиты корпуса IP65.                                                                                                                            | 253,00     |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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 |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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 |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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                  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | ИКЗ-ХР777                                                   | Изолятор коротких замыканий обеспечивает автоматическое отключение участка адресного шлейфа с протоколом ХР777. Исполнение в корпусе. Работа с приборами из состава АСПС "Бирюза" и приборами серий "А24", "А24М"                                                                                                                                     | 24,20      |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | RF05-И                                                      | Изолятор коротких замыканий. Выполнен в виде платы для установки в основание извещателей ИП 101-5а-В «RF05-Т» или ИП 212-6а «RF05-ДО».                                                                                                                                                                                                                | 17,49      |
| 1.3.8 Принадлежности для адресных извещателей       |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | Сетка антимоскитная для дымовых извещателей                 | Антимоскитная сетка для извещателей ИП-212-5 «RF05-ДО» и ИП-212-6 «RF05-ДО/И». Обеспечивает защиту от проникновения в дымовую камеру насекомых размером от 0,5мм.                                                                                                                                                                                     | 0,95       |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | Кожух защитный ИПДЛ-Д-И/4р                                  | Кожух для извещателя пожарного линейного RF04-ИПДЛ для защиты от механических воздействий                                                                                                                                                                                                                                                             | 146,59     |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | Крышка для RF03-Р                                           | Дополнительная защитная крышка для ручного извещателя RF03-Р. Улучшает внешний вид извещателя, предохраняет от случайного нажатия на извещатель.                                                                                                                                                                                                      | 6,10       |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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       |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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                               |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | PM2-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      |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | PM2-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      |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | МШ4-ХР777                                                   | Модуль шлейфо-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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | МШ4-4                                                       | Модуль шлейфо-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     |
| 1.3.10 Адресные шкафы управления электродвигателями |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                   | 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    |

|                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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    |
| <b>1.4 Выносные панели управления</b>                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | ВПИУ-люкс автоматика         | Светодиодная панель индикации для отображения состояния у управления 16-ю исполнительными устройствами пожарной автоматики. Питание 12В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 556,60     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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     |
| <b>1.4 Пульта центрального управления</b>                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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.                                                                                                                                                                                                                                                     | 3000,00    |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | ВПУ-40-ПЦН                   | Выносная панель управления с сенсорным 15" LCD-дисплеем 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    |
| <b>2. ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ И УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ «А24»</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| <b>2.1 Приборы приемо-контрольные пожарные и управления серии «А24»</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>A24</b> |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 шлейфов/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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 шлейфов/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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 4 неадресных. 24 индикатора шлейфов/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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 шлейфов/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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 шлейфов/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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 шлейфов/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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 шлейфов/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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                                       | 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 шлейфов/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     |

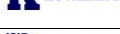
| 2.2 Модули расширения к ППКПиУ «А24», ППКО «А24», «А24М»       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | A24 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| <b>R ROVALANT</b>                                              | MP-A24/8                                            | Модуль расширения на 8 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний + 2 реле с возможностью контроля целостности подключенной линии для приборов серии "А24".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 146,40     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | MP-A24/16                                           | Модуль расширения на 16 неадресных шлейфов 24В на 5 состояний + 2 реле с возможностью контроля целостности подключенной линии для приборов серии "А24".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 229,79     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | PM-A24/3                                            | Релейный модуль для расширения на 3 реле с возможностью контроля целостности подключенной линии для приборов серии "А24".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 61,82      |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | БА-18                                               | Бокс аккумуляторный для установки аккумуляторной батареи емкостью 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 |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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                             | Наклейка сменная на клавиатуру ВПУ-А24/700.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,30       |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ПИУ-А24Б                                            | Светодиодная панель индикации для отображения состояния 32-х пожарных зон/шлейфов/адресных извещателей/реле приборов серии "А24". Питание 12В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 271,78     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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" |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ППУ "Бином"                                         | Прибор управления пожарный с сенсорным 7" TFT-дисплеем для индикации и управления. До 32 независимых зон речевого оповещения, до 64 направленной эвакуации через подключаемые блоки АБКУ-4. Встроенный микрофон для передачи речевых сообщений в зоны оповещения. Возможность подключения внешнего аудиисточника для организации озвучивания объекта. Возможность подключения переговорной трубки ТПВ-1 для организации двусторонней связи с вызывными устройствами. Питание 24В. | 1250,00    |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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 фоновые фоновые, 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     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | УРТ-100                                             | Ретрансляционный усилитель, мощность 100Вт, контроль линии оповещателей на обрыв и КЗ, два независимых линейных аудиовыхода, подключение к АБКУ-4 по контролируемой линии запуска, подключение до 5-ти УРТ-100 на один выход управления АБКУ-4. Питание 24В.                                                                                                                                                                                                                      | 443,18     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | БСВ-1                                               | Блок связи вызывной, организация двусторонней голосовой связи с потом охраны. Подключение до 10-ти БВС-1 к одному АБКУ-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 106,35     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ТПВ-1                                               | Трубка переговорная выносная, организация двусторонней голосовой связи с пожарными зонами. Подключение к ППУ "Бином"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,76      |     |
| 3. УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ СВЯЗИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | Репитер P485                                        | 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     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | RS485/FTTx-S-SC                                     | Ретранслятор интерфейса RS485 в оптические сигналы и построение кольцевых оптических одномодовых линий связи. Питание 12-24В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1078,00    |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ИС-ETH/485                                          | Модуль обеспечивает конвертирование интерфейса RS485 в ETHERNET. Питание 12В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 246,02     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | АИУ (01)                                            | Преобразователь интерфейсов USB/RS485. Для подключения приборов с выходом RS485 к USB-порту. Встроенный вход подключения считывателя для регистрации пропусков в АРМ ТВИП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 283,70     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | АИУ (02)                                            | Преобразователь интерфейсов USB/RS485. Для подключения приборов с выходом RS485 к USB-порту.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 226,80     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ИС-USB                                              | Преобразователь интерфейсов USB/UART. Для подключения приборов серии "А6", "А12" и А16-512 к USB-порту.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 89,90      |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ИС-485                                              | Преобразователь интерфейсов UART/RS485. Для подключения приборов серии "А6" и А16-512 к интерфейсу RS-485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42,50      |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ИС-232<br>(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                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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      |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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     |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | БУН3-3П                                             | 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                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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.                                                                                                                                                                                                                                          | 24,00      |     |
| 5.2 Ручные пожарные извещатели                                 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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                            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | УДП 513-2-В (ДУ)                                    | Устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления". Диапазон напряжения питания от шлейфа сигнализации 5-28 В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,66      |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ИП-212-3 «ИПДАвт-Р»                                 | Извещатель пожарный дымовой оптический автономный. Питание от элемента питания типа "Крона" 9В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,00      |     |
| 5.5 Тестовое оборудование                                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| Detector testers                                               | SmokeSable 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                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ОПЗ RN-12                                           | Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,00      |     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ОПЗ RN-24                                           | Напряжение питания 24В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,60      |     |

| 6.2. Световые пожарные оповещатели (транспорты)           |                              |                                                                                                                                                                                      |            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПС RN-12 ("X*")             | где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 12В.                                                                                  | 26,40      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПС RN-24 ("X*")             | где *X - надпись на рабочей области, формат которой указывается при заказе. Напряжение питания 24В.                                                                                  | 27,00      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПС RN-12 ("ПОЖАР")          | Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В.                                                                                                                                      | 26,40      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПС RN-24 ("ПОЖАР")          | Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 24В.                                                                                                                                      | 27,00      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПС RN-12 ("ПОЖАР"/"ВЫХОД")  | Двойное исполнение. Независимое управление транспорантами. Пульсирующая подсветка транспоранта "ПОЖАР". Напряжение питания 12В.                                                      | 26,40      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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        |                              |                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПС (В) RN-12 ("ПОЖАР")      | Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В. Степень защиты корпуса IP54.                                                                                                         | 162,00     |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПС (В) RN-24 ("ПОЖАР")      | Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 24В. Степень защиты корпуса IP54.                                                                                                         | 162,00     |
| 6.4. Светозвуковые (комбинированные) пожарные оповещатели |                              |                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПСЗ RN-12 ("ПОЖАР")         | Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.                                                                                 | 45,20      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПСЗ RN-24 ("ПОЖАР")         | Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 24В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.                                                                                 | 50,20      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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   |                              |                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПСЗ (В) RN-12 ("ПОЖАР")     | Пульсирующая подсветка. Напряжение питания 12В. Степень защиты корпуса IP54.Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.                                                     | 178,00     |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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                    |                              |                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-1TC                   | Мощность 1Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ.                                                                                     | 36,50      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-1TC(В)                | Мощность 1Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ. Влагозащищенное исполнение IP24.                                                    | 76,00      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-1ТП                   | Мощность 1Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ.                                                                                    | 46,00      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-1ТП(В)                | Мощность 1Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ. Влагозащищенное исполнение IP44.                                                   | 71,00      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-3TC                   | Мощность 3Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ.                                                                                     | 47,78      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-3ТП                   | Мощность 3Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ.                                                                                    | 71,09      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-3ТП (В)               | Мощность 3Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ. Влагозащищенное исполнение IP44.                                                   | 81,58      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-5TC                   | Мощность 5Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 95дБ.                                                                                     | 51,00      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-5TC(В)                | Мощность 5Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 95дБ. Влагозащищенное исполнение IP24.                                                    | 89,00      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-10TC                  | Мощность 10Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 98дБ.                                                                                    | 104,88     |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-15TC (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                |                              |                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-1УС                   | Мощность 1Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 85дБ. Питание 24В                                                                         | 37,60      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-3УС                   | Мощность 3Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ. Питание 24В                                                                         | 47,93      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-3УП                   | Мощность 3Вт. Потолочная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 92дБ. Питание 24В                                                                        | 56,82      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | ОПР RN-5УС                   | Мощность 5Вт. Настенная установка. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее - 95дБ. Питание 24В                                                                         | 56,82      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         | 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             |                              |                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                         |                              | Решетка защитная для звуковых и речевых оповещателей. Размер защищаемого пространства 90x128x60мм.                                                                                   | 15,90      |
| <b>R ROVALANT</b>                                         |                              | Решетка защитная для световых и свето-звуковых оповещателей. Размер защищаемого пространства 348x128x60мм                                                                            | 17,70      |
|                                                           |                              | Комплект для потолочного подвеса пожарных транспарантов, длина 250 мм.                                                                                                               | по запросу |
|                                                           |                              | Комплект для потолочного подвеса пожарных транспарантов, длина 300 мм.                                                                                                               | по запросу |

[illegible]

| 7.4 Приборы приемно-контрольные охранные серии «А24М»                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    | 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 шлейфов/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 |
|    | 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 шлейфов/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 |
|    | 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 шлейфов/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 |
|    | 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 шлейфов/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 |
|    | 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 шлейфов/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 |
|    | 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 шлейфов/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 |
|    | 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 шлейфов/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 |
|  | 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 шлейфов/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 |
|  | 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 шлейфов/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 |
| 7.5 Модули связи к ППКО «А12», «А24», «А24М»                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|  | MC-GSM                                     | Модуль связи для подключения ППКО серий «А12», «А24», «А24М» к сетевым стандартам 2G, 3G, 4G для работы в составе АСУ "Базис", АСОС "Алеся", а также передачи извещений в режиме SMS-сообщений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 465,52 |
|  | MC-GSM(NB-IoT)                             | Модуль связи для подключения приборов серий «А12», «А24», «А24М» к сетям операторов мобильной связи по радиопrotocolу NB-IoT для работы в составе АСУ "Базис", АСОС "Алеся".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 418,98 |
| 7.6 Выносные панели управления и индикации для ППКО «А24» и «А24М»                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|  | 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)                 | Наклейка сменная на клавиатуру ВПУ-А24/700(О).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,70  |
|  | 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 |
|  | 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 |
| 7.7 Адресные метки к ППКО «А24» и «А24М»                                            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|  | МА-ХР777                                   | Обеспечивает подключение охранных извещателей к адресному шлейфу ППКО серии "А24" и "А24М. 2 шлейфа на 2 состояния. Безкорпусное исполнение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,50  |
|  | 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  |
| 7.8 Приборы приемно-контрольные охранные серии «А6» и А16-512                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|  | 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 |
|  | 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. Пластиковый корпус.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 319,94 |
|  | 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. Пластиковый корпус.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 375,39 |

| 7.9 Модули к ППКО «А6» и А16-512                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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      |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | АМС-8                        | Модуль расширения ППКО А16-512 на 8 каналов подключения устройств доступа. Подключение до трех модулей к одному прибору. Питание 12В.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 225,47     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | АР-16                        | Модуль расширения ППКО А16-512 на 16 шлейфов + 2 релейных выхода. Подключение до двух модулей к одному прибору. Питание 12В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 395,49     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | РМ-64-2                      | Модуль расширения ППКО "А6" и А16-512 на 2 релейных выхода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 51,79      |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | РМ-64                        | Модуль расширения ППКО "А6" и А16-512 на 4 релейных выхода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 66,75      |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | РМ-64-6                      | Модуль расширения ППКО "А6" и А16-512 на 6 релейных выходов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 133,79     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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»                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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 в составе ИСБ "777". Возможность подключения выносных панелей индикации и управления ВПИУ-люкс (базовая) и ВПИУ-люкс (расширения) для управления охранной зоной. Встроенный БП      | 1186,80    |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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 в составе ИСБ "777". Возможность подключения выносных панелей индикации и управления ВПИУ-люкс (базовая) и ВПИУ-люкс (расширения) для управления охранной зоной. Встроенный БП | 1186,80    |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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 в составе ИСБ "777". Питание 12В.                                                                                                                                                                                                       | 791,20     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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 в составе ИСБ "777". Питание 12В.                                                                                                                                                                                                       | 791,20     |
| 8.2 Модули и панели управления для КСО                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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. Интерфейс для подключения до 4 считывателей бесконтактных карт ВКП. Подключение до 63 блоков по RS485 к одному КСО. Питание 12В.                                                                                                                                   | 204,75     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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                                                           | 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      |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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      |
| 9.2 Акустические охранные извещатели                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ИО415-1/1 "PGB-R"            | Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный + контроля разбития стекла. Дальность действия по ИК-каналу 18м, по акустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 90°, по акустическому 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 акустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 90°, по акустическому каналу 120°. Иммунитет к животным весом до 25 кг. Питание 8.2-16В.                                                                                                                                                    | 138,88     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | ИО315-2/2 "PGB-R (штора)"    | Извещатель охранный пассивный оптико-электронный инфракрасный типа "штора" + контроля разбития стекла. Дальность действия по ИК-каналу 20м, по акустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 8°, по акустическому 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 акустическому каналу 10м. Угол обзора по ИК-каналу 8°, по акустическому каналу 120°. Питание 8.2-16В.                                                                                                                                                                             | по запросу |
| 9.4 Комбинированные охранные извещатели                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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     |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>R ROVALANT</b>                                              | 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. Цвет белый. Размер Ø16,9x25мм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,80       |

|                                                                                            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>9.7. Тревожные извещатели</b>                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| 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 "Трибок".                                                                                                                                                                         | по запросу        |
| <b>9.8. Принадлежности для охранных извещателей</b>                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| Витевропласт                                                                               | КУ-1М                                  | Кронштейн настенный для охранных извещателей.                                                                                                                                                                                                                        | по запросу        |
| Витевропласт                                                                               | КУ-3М                                  | Кронштейн настенный/потолочный для охранных извещателей.                                                                                                                                                                                                             | по запросу        |
| <b>10. ОПОВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ</b>                                                            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| <b>10.1. Звуковые оповещатели</b>                                                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| Комтид                                                                                     | ПКИ-1                                  | Напряжение питания 12В. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м - 95дБ.                                                                                                                                                                                         | по запросу        |
| <b>10.2. Светозвуковые оповещатели</b>                                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| Rovamag                                                                                    | LD-H96                                 | Оповещатель светозвуковой. Красная лампа. 110 дБ Внутренней установки. Питание 9-15В, 123х73х43 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        |
| <b>11. СЧИТЫВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ</b>                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| <b>11.1. Считыватели ключей Touch Memory</b>                                               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|  ROVALANT | УДС-В                                  | Устройство доступа считывающее. Металлический корпус.                                                                                                                                                                                                                | по запросу        |
|  ROVALANT | УДС-BT                                 | Устройство доступа считывающее. Металлический корпус. Оборудовано датчиком отрыва от стены.                                                                                                                                                                          | 7,80              |
| <b>11.2. Считыватели бесконтактных карт</b>                                                |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|  ROVALANT | ВКП (базовая)                          | Считыватель бесконтактных карт стандарта EM-Marlin 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-Marlin 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-Marlin 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            |
| <b>12. ИДЕНТИФИКАТОРЫ</b>                                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| <b>12.1. Ключи Touch Memory</b>                                                            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|                                                                                            | TM1990A                                | Ключ доступа TM.                                                                                                                                                                                                                                                     | по запросу        |
| PRC                                                                                        | DS1990F5                               | Ключ доступа TM.                                                                                                                                                                                                                                                     | по запросу        |
| PRC                                                                                        | DS1961S+F5                             | Ключ доступа TM. Защита от копирования.                                                                                                                                                                                                                              | по запросу        |
| <b>12.2. Бесконтактные карты и брелоки</b>                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| 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        |
| <b>12.3 Паучи для ламинирования бесконтактных карт</b>                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|                                                                                            | 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        |
| <b>12.4. Турникеты и ограждения</b>                                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| 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".<br>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".<br>Без преграждающих планок.                 | по запросу        |
| Тривитех                                                                                   | Планки преграждающие "Стандарт"        | Планки преграждающие "Стандарт" для турникета ТО-07                                                                                                                                                                                                                  | по запросу        |
| Тривитех                                                                                   | Планки преграждающие "Антипанника"     | Планки преграждающие "Антипанника" 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.<br>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.<br>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.<br>Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно).       | по запросу        |
| Тривитех                                                                                   | Комплект ограждения "Антипанника" 1,0м | Комплект ограждения длиной 1м типа "Антипанника". Состав: поручни ограждения (хромированная труба диаметром 32мм, стальные шарниры, специальный запирающий элемент.<br>Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно).   | Стойки по запросу |
| Тривитех                                                                                   | Комплект ограждения "Антипанника" 1,5м | Комплект ограждения длиной 1.5м типа "Антипанника". Состав: поручни ограждения (хромированная труба диаметром 32мм, стальные шарниры, специальный запирающий элемент.<br>Стойки вертикальные в комплектацию комплекта ограждения не входят (приобретаются отдельно). | Стойки по запросу |
| Тривитех                                                                                   | Стойка вертикальная СВ-1               | Стойка вертикальная СВ-1 (односторонняя). Предназначена для формирования модульного ограждения.<br>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.<br>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..<br>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.<br>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        |

### 13. БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

### 13.1. Блоки бесперебойного питания средств пожарной автоматики 12В

|                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>R ROVALANT</b> | 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 |
| <b>R ROVALANT</b> | 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.  | 540,00 |
| <b>R ROVALANT</b> | 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.  | 595,00 |
| <b>R ROVALANT</b> | 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. | 690,00 |

### 13.2. Блоки бесперебойного питания технических средств охраны 12В

[illegible]

### 13.3. Блоки бесперебойного питания средств пожарной автоматики 24В

|          |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|----------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>R</b> | <b>ROVALANT</b> | ББП-M-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.  | 600,00 |
| <b>R</b> | <b>ROVALANT</b> | ББП-M-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.  | 820,00 |
| <b>R</b> | <b>ROVALANT</b> | ББП-M-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.  | 860,00 |
| <b>R</b> | <b>ROVALANT</b> | ББП-M-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. | 895,00 |

### 13.4. Блоки бесперебойного питания технических средств охраны 24В

|                   |          |                                                                                                                                                                                                  |            |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>R ROVALANT</b> | 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 100х70х155.                     | по запросу |
| Авангард | Корпус под АКБ/1 | Корпус под АКБ до 22А/ч либо 2хАКБ до 9А/ч. Размеры места под АКБ 190х80х180. | по запросу |
| Авангард | Корпус под АКБ/2 | Корпус под 2хАКБ до 28А/ч. Размеры места под АКБ 195х125х175.                 | по запросу |
| Авангард | Корпус под АКБ/3 | Корпус под 2хАКБ до 45А/ч. Размеры места под АКБ 210х165х175.                 | по запросу |
| Авангард | Корпус под АКБ/4 | Корпус под 2хАКБ до 65А/ч. Размеры места под АКБ 390х190х190.                 | по запросу |

| 14. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ                                                       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 14.1. Программный комплекс для интегрированных систем безопасности ИСБ «777»      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|  | 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 |
|  | «Расширение 1К»                | Расширение лицензии АРМ ДО «Базовый комплект» на 1 дополнительный прибор "Бирюза-М", АПКП.ХР777 или контроллер КСО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1228,05 |
|  | «Расширение 1Д»                | Расширение лицензии АРМ ДО Сеть на 1 дополнительный контроллер КСО.Д или турникет ТО-07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 365,65  |
|  | «Расширение 1А»                | Расширение лицензии АРМ ДО Сеть на 1 дополнительный прибор серии "А6", А16-512 или 1 видеокамеру                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 169,26  |
|  | 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  |
|  | 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  |
|  | 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 |
|  | АРМ ТВП «Посетитель»           | Комплект программного обеспечения для выдачи пропусков на бумажном носителе со штрих-кодом для организации бюро разовых пропусков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 483,46  |
|  | АРМ УРВ                        | Комплект программного обеспечения для автоматизации учета рабочего времени сотрудников.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2658,91 |
|  | Модуль "Мастер отчетов"        | Приложение для просмотра статистики и формирования пользовательских отчетов по событиям, произошедших в системе ИСБ "777".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 435,17  |
| 14.2. Автоматизированная система мониторинга и управления АСУ «Базис»             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|  | 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 |
|  | АСУ «Базис» «Расширение 50А»   | Расширение лицензии АСУ «Базис» на 50 дополнительных приборов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 727,90  |
|  | АСУ «Базис» «Расширение 100А»  | Расширение лицензии АСУ «Базис» на 100 дополнительных приборов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1091,86 |
| 14.3. Система мониторинга охраны объектов СПИ «Нёман»                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|  | СПИ «Нёман» «Расширение 50А»   | Расширение лицензии СПИ «Нёман» на 50 дополнительных приборов "А6", А16-512.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 796,51  |
|  | СПИ «Нёман» «Расширение 100А»  | Расширение лицензии СПИ «Нёман» на 100 дополнительных приборов "А6", А16-512.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1592,93 |