

Прайс-лист на ОПС ТМ "RUBEZH" прот. R3 от 11.03.2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ	СТОИМОСТЬ
	розница, без НДС
ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ	
ППКПУ «РУБЕЖ-2ПБ» ПРОТ. R3 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество адресных линий связи – 2; • количество адресных устройств, подключаемых к одной АЛС – 250; • количество зон в приборе – 500; • длина адресной линии связи – не более 3 000 м; • полярность подключения АЛС - Униполярное; • количество встроенных выходов с контролем целостности - 2; • количество реле «сухой контакт» - 3 (1 перекидное); • питание – 12 В.	490,00
КАУ-2 ПРОТ. R3 Контроллер адресных устройств ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • вход/выход для подключения интерфейса RS-485 с гальванической развязкой; • количество адресных линий связи – 2; • количество адресных устройств, подключаемых к одной АЛС – 250; • количество зон в приборе – 500; • длина адресной линии связи – не более 3 000 м; • полярность подключения АЛС - Униполярное.	320,00
РУБЕЖ-БИ Блок индикации - отображение состояния зон, групп зон и исполнительных устройств адресной системы ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания - 10-28 В; • потребляемая мощность, не более - 7 Вт; • количество светодиодных индикаторов контроля зон и устройств на странице - 50; • количество страниц - 5; • максимальное количество контролируемых зон и устройств - 250.	251,00
РУБЕЖ-БИУ Блок индикации и управления - отображение состояния зон, групп зон и исполнительных устройств адресной системы, ручное управление пожарными зонами, исполнительными устройствами (РМ, МРО, МДУ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания - 10-28 В; • потребляемая мощность, не более - 7 Вт; • количество светодиодных индикаторов контроля зон и устройств на странице - 50; • количество страниц - 5; • максимальное количество контролируемых зон и устройств для управления - 250.	251,00
РУБЕЖ-ПДУ Пульт дистанционного управления - дистанционное управление одним или группой исполнительных устройств (МДУ, РМ, МРО) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество «Рубеж-ПДУ» в одном RS-485 - не более 10 шт; • напряжение питания - 10-28 В; • потребляемая мощность, не более - 7 Вт; • число групп исполнительных устройств (направлений) – не более 10 Количество ИУ в каждой группе – не более 100.	251,00
РУБЕЖ-ПДУ-ПТ Пульт дистанционного управления системой пожаротушения, управление режимами работы до 5 зон системы ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания - 10-28 В; • потребляемая мощность, не более - 7 Вт; • число групп исполнительных устройств МПТ-1 (направлений) – 5.	271,00
ЦПИУ РУБЕЖ-АРМ ИСП. 1 (НАСТОЛЬНЫЙ) ПРОТ. R3 Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ» ФУНКЦИИ: • создание централизованной системы комплексного управления пожарной защиты и АСУ ТП на жилых, коммерческих объектах, объектах энергетики и промышленных предприятиях; • прием извещений от приемно-контрольных приборов, приборов управления пожарных и других технических средств пожарной автоматики; • контроль исправности каналов связи с взаимодействующими приборами; • регистрация и хранение принимаемых извещений в энергонезависимой памяти; • отображение принимаемой информации в текстовом и символьном виде на экране ЖК монитора (далее по тексту монитора); • звуковая сигнализация аварийных и предупредительных сообщений; • дистанционное включение цепей управления системами автоматического пожаротушения, дымоудаления или выносных приборов сигнализации; • обмен данными с внешними устройствами по линиям связи Ethernet, USB. КОМПЛЕКТАЦИЯ: • INTEL i3 4160/4ГБ DDR3/500ГБ/DVD-RW/1×Gb Lan/6×USB/4U/19"/450Вт; • монитор 21,5"; клавиатура, мышь.	5 837,50
ЦПИУ РУБЕЖ-АРМ ИСП. 2 (НАСТОЛЬНЫЙ) ПРОТ. R3 Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ» ФУНКЦИИ: См. функционал ЦПИУ Рубеж-АРМ исп. 1 (настольный) прот. R3. КОМПЛЕКТАЦИЯ: • INTEL i5 4460/4ГБ DDR3/500ГБ/DVD-RW/1×Gb Lan/6×USB/4U/19"/450Вт; • монитор 21,5"; клавиатура, мышь.	6 695,00
ЦПИУ РУБЕЖ-АРМ ИСП. 3 (НАСТОЛЬНЫЙ) ПРОТ. R3 Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ» ФУНКЦИИ: См. функционал ЦПИУ Рубеж-АРМ исп. 1 (настольный) прот. R3. КОМПЛЕКТАЦИЯ: • INTEL i7 4770/8ГБ DDR3/500ГБ/DVD-RW/1×Gb Lan/6×USB/4U/19"/450Вт; • монитор 21,5"; клавиатура, мышь.	7 555,00
ЦПИУ РУБЕЖ-АРМ ИСП. 4 (НАСТОЛЬНЫЙ) ПРОТ. R3 Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ» ФУНКЦИИ: См. функционал ЦПИУ Рубеж-АРМ исп. 1 (настольный) прот. R3. КОМПЛЕКТАЦИЯ: • INTEL i7 6700K/16ГБ DDR4/1ТБ/DVD-RW/1×Gb Lan/6×USB/4U/19"/600Вт; • монитор 21,5"; клавиатура, мышь.	8 240,00
ЦПИУ РУБЕЖ-АРМ ИСП. 1 (СТОЙКА) ПРОТ. R3 Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ» ФУНКЦИИ: См. функционал ЦПИУ Рубеж-АРМ исп. 1 (настольный) прот. R3. КОМПЛЕКТАЦИЯ: • стойечное исполнение; • INTEL i3 4160/4ГБ DDR3/500ГБ/DVD-RW/1×Gb Lan/6×USB/4U/19"/450Вт; • монитор 21,5"; клавиатура, мышь.	11 675,00
ЦПИУ РУБЕЖ-АРМ ИСП. 2 (СТОЙКА) ПРОТ. R3 Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ» ФУНКЦИИ: См. функционал ЦПИУ Рубеж-АРМ исп. 2 (настольный) прот. R3. КОМПЛЕКТАЦИЯ: • стойечное исполнение; • INTEL i5 4460/4ГБ DDR3/500ГБ/DVD-RW/1×Gb Lan/6×USB/4U/19"/450Вт; • монитор 21,5"; клавиатура, мышь.	12 360,00
ЦПИУ РУБЕЖ-АРМ ИСП. 3 (СТОЙКА) ПРОТ. R3 Центральный прибор индикации и управления «Рубеж-АРМ» ФУНКЦИИ: См. функционал ЦПИУ Рубеж-АРМ исп. 3 (настольный) прот. R3. КОМПЛЕКТАЦИЯ: • стойечное исполнение; • INTEL i7 4770/8ГБ DDR3/500ГБ/DVD-RW/1×Gb Lan/6×USB/4U/19"/450Вт; • монитор 21,5"; клавиатура, мышь.	13 047,00
МОДУЛИ СОПРЯЖЕНИЯ И СВЯЗИ	
МС-1 Модуль сопряжения МС-1 ФУНКЦИИ: • подключение объединенных по интерфейсу RS-485 адресных приемно-контрольных приборов к USB порту компьютера для управления и мониторинга системы; • подключение к компьютеру системы с перекрестными связями между адресными приемно-контрольными приборами, находящимися в одной сети RS-485; • светодиодная индикация наличия связи приборов с компьютером. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • RS-485, гальванически развязанный – 1; • USB – 1; • питание модулей осуществляется от USB интерфейса компьютера; • длина кабеля интерфейса RS485, не более 1000 м; • длина кабеля интерфейса USB, до 2м; • рабочий диапазон температур - от 0 до +40 °С	82,50
МС-2 Модуль сопряжения МС-2 ФУНКЦИИ: • подключение объединенных по двум интерфейсам RS-485 адресных приемно-контрольных приборов к USB порту компьютера для управления и мониторинга системы; • подключение к компьютеру системы с перекрестными связями между адресными приемно-контрольными приборами, находящимися в одной сети RS-485; • светодиодная индикация наличия связи приборов с компьютером. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • RS-485, гальванически развязанный – 2; • USB – 1; • питание модулей осуществляется от USB интерфейса компьютера; • длина кабеля интерфейса RS485, не более 1000 м; • длина кабеля интерфейса USB, до 2м; • рабочий диапазон температур - от 0 до +40 °С	104,00
МС-Е Модуль сопряжения МС-Е ФУНКЦИИ: • сопряжение адресных приемно-контрольных приборов от ППКПУ «Рубеж-2ПБ» прот. R3. и пр. с компьютером через интерфейс Ethernet; • подключение объединенных по интерфейсу RS-485 адресных приемно-контрольных приборов к LAN-порту компьютера для управления и мониторинга системы; • подключение к компьютеру системы с перекрестными связями между адресными приемно-контрольными приборами, находящимися в одной сети RS-485; • светодиодная индикация наличия связи приборов с компьютером. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание МС-Е осуществляется постоянным током напряжением от 10 до 57 В; • рабочий диапазон температур - от 0 до +40 °С	155,00
МС-ПИ Повторитель интерфейса МС-ПИ ФУНКЦИИ: • увеличение длины линии интерфейса RS485 с помощью повторения принимаемого сигнала; • предназначен для использования ППКПУ «Рубеж-2ПБ» прот. R3 и приборами других производителей, осуществляющими обмен по интерфейсу RS485. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание МС-ПИ осуществляется от внешнего источника питания от 10В до 14В; • количество входов для подключения интерфейса RS-485 от ППКП - 2; • рабочий диапазон температур - от 0 до +40 °С	121,00

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ	
ИП 212-64 ПРОТ. R3 Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ФУНКЦИИ: измерение концентрации дыма, самотестирование, автокомпенсация запыленности дымовой камеры, тестирование с помощью кнопки или лазерного тестера. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание от адресной линии связи; • чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м; • напряжение питания от 24 до 36 В; • диапазон рабочих температур – от -25 до +55 °С.	27,00
ИП 212/101-64 PR ПРОТ. R3 Извещатель пожарный комбинированный оптико-электронный дымовой максимально-дифференциальный тепловой адресный ФУНКЦИИ: измерение концентрации дыма, измерение температуры окружающей среды, самотестирование, автокомпенсация запыленности дымовой камеры, тестирование с помощью кнопки или лазерного тестера. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание от адресной линии связи; • чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м; • напряжение питания от 24 до 36 В; • диапазон рабочих температур – от -30 до +55 °С; • срабатывание в установленном значении температуры в диапазоне от 54 до 70 °С; • имеется исполнение для работы в условиях повышенного ЭМИ	40,00
ИП 101-29-PR ПРОТ. R3 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный ФУНКЦИИ: Измерение температуры окружающей среды, самотестирование, тестирование с помощью кнопки или лазерного тестера. Питание от адресной линии связи. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание от адресной линии связи; • напряжение питания от 24 до 36 В; • диапазон рабочих температур – от -30 до +55 °С; • срабатывание в установленном значении температуры в диапазоне от 54 до 70 °С.	25,00
ИПР 513-11 ПРОТ. R3 Извещатель пожарный ручной адресный ФУНКЦИИ: Предназначен для ручного включения сигнала «Пожар-2» в адресных системах. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание от адресной линии связи; • ток потребления – не более 120 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +55 °С.	19,00
УДИ 513-11 ПРОТ. R3 «ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ», ЦВЕТ ОРАНЖЕВЫЙ Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное. Цвет оранжевый, надпись «ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ» ФУНКЦИИ: Предназначен для ручного включения исполнительных устройств в системах противопожарной защиты и охранно-пожарной сигнализации. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание от адресной линии связи; • ток потребления – не более 170 мА; • диапазон рабочих температур – от -40 до +60 °С.	20,00
РАСШИРИТЕЛИ АДРЕСНЫЕ	
АМП-4 ПРОТ. R3 Адресная метка пожарная ФУНКЦИИ: Формирует извещения в АЛС о срабатывании неадресных пожарных извещателей в безадресных шлейфах, контроль неисправности (обрыв и короткое замыкание) шлейфов сигнализации, управление исполнительными устройствами с помощью электронных ключей, управление исполнительным устройством с помощью выходных переключающихся контактов реле типа «сухой контакт», питания и приема кода считывателя Proximity-карт и/или кодонaborного устройства с контроллером Wiegand. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания - 10,5-28 В (при подключении считывателя - только 12В); • собственный ток потребления от ИП 12 В - не более 35 мА; • собственный ток потребления от ИП 24 В - не более 25 мА; • количество безадресных ШС - 4; • количество выходов с контролем целостности линии - 2; • количество реле с выходом «сухой контакт» - 1; • количество подключаемых считывателей - 1; • диапазон рабочих температур – от -25 до +55 °С.	80,00
АМП-10 ПРОТ. R3 Адресная метка пожарная ФУНКЦИИ: Формирует извещения в АЛС о срабатывании неадресных пожарных извещателей в безадресных шлейфах, контроль неисправности (обрыв и короткое замыкание) шлейфов сигнализации, управление исполнительными устройствами с помощью электронных ключей. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания - 10,5-28 В; • собственный ток потребления от ИП 12 В - не более 50 мА; • собственный ток потребления от ИП 24 В - не более 30 мА; • количество безадресных ШС - 10; • количество выходов с контролем целостности - 2; • количество оптоэлектронных выходов - 2; • диапазон рабочих температур – от -25 до +55 °С.	74,00
АМ-1 ПРОТ. R3 Адресная метка ФУНКЦИИ: Адресная метка формирует извещения в АЛС о срабатывании устройств с выходом «сухой контакт» в безадресных шлейфах. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество безадресных ШС - 1; • длина ШС - не более 100м; • питание от адресной линии связи; • ток потребления 0,18 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60 °С.	16,00
АМ-4 ПРОТ. R3 Адресная метка ФУНКЦИИ: Адресная метка формирует извещения в АЛС о срабатывании устройств с выходом «сухой контакт» в безадресных шлейфах. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество безадресных ШС - 4; • длина ШС - не более 100м; • питание от адресной линии связи; • ток потребления 0,38 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60 °С.	27,50
АМП-2 EX ПРОТ. R3 (ВЗРЫВОВАЩ.) Адресная метка пожарная искробезопасная ФУНКЦИИ: Предназначена для обеспечения искробезопасности двух шлейфов сигнализации, непрерывного контроля их состояния, электропитания и приема сигналов от извещателей в них, и передачи информации по адресной линии связи на прибор. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания - 10-30 В; • собственный ток потребления от ИП 12 В - не более 70 мА; • собственный ток потребления от ИП 24 В - не более 40 мА; • напряжение в ШС для питания активных извещателей - 11±0,7 В; • количество безадресных ШС - 2; • диапазон рабочих температур – от -40 до +55 °С.	446,00
АВТОМАТИКА ДЫМОУДАЛЕНИЯ	
МДУ-1 ПРОТ. R3 Модуль управления клапаном дымоудаления ФУНКЦИИ: Предназначен для управления электромеханическим приводом с возвратной пружиной, или электромеханическим реверсивным приводом, или электромагнитным с ручным возвратом, которые используются на заслонках клапана дымоудаления или огнезадерживающего клапана. Модуль имеет входы контроля положения клапана и входы подключения кнопок ручного управления. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ • количество управляемых клапанов – 1 • питание модуля - 24/220 В; • выбор напряжения питания модуля осуществляется джампером; • ток коммутации на электропривод: при напряжении питания постоянного тока 24 В - до 2 А, при напряжении питания переменного тока 230 В - до 0,25 А; • длина соединений до кнопок управления и концевиков - не более 30м; • диапазон рабочих температур – от -20 до +60 °С.	75,00
МДУ-1С ПРОТ. R3 Модуль управления клапаном дымоудаления силовой ФУНКЦИИ: Предназначен для управления электромеханическим приводом с возвратной пружиной, или электромеханическим реверсивным приводом, или электромагнитным с ручным возвратом, которые используются на заслонках клапана дымоудаления или огнезадерживающего клапана. Модуль имеет входы контроля положения клапана и входы подключения кнопок ручного управления. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ • количество управляемых клапанов – 1; • питание модуля - 24/220 В; • выбор напряжения питания модуля осуществляется джампером; • ток коммутации на электропривод: при напряжении питания постоянного тока 24 В - до 5 А, при напряжении питания переменного тока 230 В - до 5 А; • длина соединений до кнопок управления и концевиков - не более 30м; • диапазон рабочих температур – от -20 до +60 °С.	80,00
ШУН/В-0,18 (0,18 КВТ) ПРОТ. R3 Шкаф управления адресный ФУНКЦИИ: Предназначен для управления электродвигателями дренажного насоса, жockey-насоса, насоса пожаротушения или вентилятора приточно-вытяжной вентиляции или вентилятора дымоудаления адресной системы противопожарной защиты, контроль наличия и параметров электропитания на вводе сети, контроль исправности основных цепей электрической схемы устройства, контроль исправности входных цепей от датчиков на обрыв и кз, передача сигналов в ППКП. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение сети для трехфазного исполнения – 400 В; • напряжение сети для однофазного исполнения – 230 В; • собственная потребляемая мощность не превышает 100 ВА; • тип системы заземления – TN-C/TN-S (выбор при помощи перемычки); • диапазон рабочих температур – от 0 до +55 °С.	959,00
ШУН/В-0,37 (0,37 КВТ) ПРОТ. R3	978,00
ШУН/В-0,75 (0,75 КВТ) ПРОТ. R3	987,00
ШУН/В-1,5 (1,5 КВТ) ПРОТ. R3	996,00
ШУН/В-2,2 (2,2 КВТ) ПРОТ. R3	1 005,00
ШУН/В-3 (3 КВТ) ПРОТ. R3	1 013,00
ШУН/В-5,5 (5,5 КВТ) ПРОТ. R3	1 023,00
ШУН/В-7,5 (7,5 КВТ) ПРОТ. R3	1 032,00
ШУН/В-11 (11 КВТ) ПРОТ. R3	1 050,00
ШУН/В-15 (15 КВТ) ПРОТ. R3	1 059,00
ШУН/В-18 (18 КВТ) ПРОТ. R3	1 068,00
ШУН/В-22 (22 КВТ) ПРОТ. R3	1 077,00
ШУН/В-30 (30 КВТ) ПРОТ. R3	1 086,00
ШУН/В-37 (37 КВТ) ПРОТ. R3	1 157,00
ШУН/В-45 (45 КВТ) ПРОТ. R3	1 232,00
ШУН/В-55 (55 КВТ) ПРОТ. R3	1 859,00
ШУН/В-75 (75 КВТ) ПРОТ. R3	2 040,00
ШУН/В-90 (90 КВТ) ПРОТ. R3	2 221,00
ШУН/В-110 (110 КВТ) ПРОТ. R3	2 402,00

АВТОМАТИКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
МППТ-1 ПРОТ. R3 Модуль управления пожаротушением ФУНКЦИИ: Предназначен для организации систем порошкового и газового пожаротушения, формирования электрического импульса на пуск автоматических устройств пожаротушения по командам, контроль целостности исполнительных линий до оборудования. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество выходов с контролем- 5; • внешние входы для подключения: ЭДУ-ПТ, датчика Д/О, датчика Массы, датчика Давления, ведомого МППТ-1; • количество безадресных ШС - 2; • напряжение питания – от 10,5 до 28,5 В; • ток потребления от ИП 12 В - не более 70 мА; • ток потребления от ИП 24 В - не более 45 мА; • максимальные токи, обеспечиваемые выходами 1 - 5 – не более 2 А; • суммарный ток по всем выходам - не более 5 А; • ток контроля выходных цепей: во включенном состоянии током контроля - не менее 25 мА, в выключенном состоянии током контроля - не более 2 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60° С	120,00
ЭДУ-ПТ Элемент дистанционного управления пожаротушением ФУНКЦИИ: Предназначен для дистанционного управления режимами работы модуля пожаротушения МППТ-1, отображение состояния неисправности и состояния автоматики МППТ-1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания – от 9 до 30 В; • потребляемый ток во всем диапазоне питающего напряжения - не более 20 мА; • количество подключаемых ЭДУ-ПТ к одному МППТ-1 - 4 шт; • длина соединений до МППТ-1 - не более 100 м; • диапазон рабочих температур – от -10 до +55° С.	31,00
ШУЗ-0,18 (0,18кВт) ПРОТ. R3 Шкаф управления электроприводной задвижкой адресный ФУНКЦИИ: Обеспечивает управление электроприводом мощностью до 0,18кВт задвижки с дисковым затвором с концевыми и муфтовыми выключателями, контроль наличия и параметров электропитания на вводе сети, контроль исправности основных цепей электрической схемы устройства, контроль исправности входных цепей от датчиков на обрыв и кз, передача сигналов в ППКП. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ • напряжение сети для трехфазного исполнения – 400 В; • напряжение сети для однофазного исполнения – 230 В; • собственная потребляемая мощность не превышает 30 ВА; • тип системы заземления – TN-C/TN-S (выбор при помощи перемычки); • диапазон рабочих температур – от 0 до +55° С.	1 601,00
ШУЗ-0,37 (0,37кВт) ПРОТ. R3	1 623,00
ШУЗ-0,75 (0,75кВт) ПРОТ. R3	1 644,00
ШУЗ-1,5 (1,5 кВт) ПРОТ. R3	1 666,00
ШУЗ-2,2 (2,2кВт) ПРОТ. R3	1 688,00
ШУЗ-3 (3кВт) ПРОТ. R3	1 709,00
ШУЗ-5,5 (5,5кВт) ПРОТ. R3	1 731,00
ШУЗ-7,5 (7,5кВт) ПРОТ. R3	1 774,00
ШУЗ-11 (11 кВт) ПРОТ. R3	1 817,00
ШУЗ-15 (15 кВт) ПРОТ. R3	1 860,00
ОПОВЕЩЕНИЕ	
МРО-2М ПРОТ. R3 Модуль речевого оповещения ФУНКЦИИ: Предназначен для организации систем автоматического речевого оповещения людей о чрезвычайных ситуациях, имеет выход на динамические головки и реализует речевую систему оповещения людей при пожаре. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания постоянного тока от 10,7 до 30 В; • пиковый потребляемый ток при воспроизведении - не более 4,5 А; • максимальная продолжительность речевых сообщений - 2 минуты; • количество речевых сообщений - 8; • диапазон воспроизводимых частот речевого оповещения (по электрическому тракту) - от 100 до 9000 Гц; • количество каналов оповещения - 1; • пиковая выходная мощность усилителя - 42 Вт; • номинальное сопротивление подключаемых АМ - не менее 4 Ом; • диапазон рабочих температур – от -25 до +55° С.	99,00
ОПОП 1-R3 Оповещатель пожарный световой ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • надпись и фон может быть любого варианта исполнения; • корпус и экран оповещателя выполнены из ударопрочного пластика; • питания от адресной линии связи; • ток потребления в дежурном режиме / в режиме «тревога», не более 0,2 мА / 2,2 мА; • степень защиты оболочки IP 41; • диапазон рабочих температур – от -10 до +55° С.	26,00
ОПОП 124-R3 Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питания от адресной линии связи; • ток потребления в дежурном режиме / в режиме «тревога», не более 0,2 мА / 2,2 мА; • уровень звукового давления оповещателя на расстоянии (1±0,05) м не менее 100 дБ; • диапазон рабочих температур – от -10 до +55° С; • степень защиты оболочки IP 41.	67,50
PM-1К ПРОТ. R3 Релейный модуль с контролем цепи ФУНКЦИИ: Предназначен для управления исполнительными устройствами, входящими в состав систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации, контроль состояния выходных цепей на обрыв и короткое замыкание. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество релейных выходов - 1; • напряжение питания постоянного тока от 10,5 до 28,5 В; • собственный ток потребления от источника - не более 20 мА; • максимальный ток, обеспечиваемый выходом – не более 2 А; • ток контроля: во включенном состоянии – не менее 10 мА, в выключенном состоянии – обратной полярности не более 2 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60° С.	52,50
PM-1К EX ПРОТ. R3 (ВЗРЫВЗАЩ) Релейный модуль искробезопасный адресный ФУНКЦИИ: Предназначен для обеспечения искробезопасности пусковой цепи, непрерывного контроля ее исправности, управления выдачей напряжения на подключенную нагрузку, передачи информации по адресной линии связи на прибор, обмена информацией по адресной линии связи с прибором. Выпускается в двух вариантах исполнения: PM-1К Ex-ПВ и PM-1К Ex-ПС. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • напряжение питания - 10-30 В; • ток потребления PM-1К Ex-ПВ при напряжении питания 12 В: в режиме контроля - не более 80 мА, в режиме пуска - не более 1,1 А; • ток потребления PM-1К Ex-ПВ при напряжении питания 24 В: в режиме контроля - не более 40 мА, в режиме пуска - не более 0,55 А; • ток потребления PM-1К Ex-ПС при напряжении питания 12 В: в режиме контроля - не более 80 мА, в режиме пуска - не более 0,77 А; • ток потребления PM-1К Ex-ПС при напряжении питания 24 В: в режиме контроля - не более 40 мА, в режиме пуска - не более 0,38 А; • ток контроля: в выключенном состоянии PM-1К Ex-ПВ – не более 8 мА, в выключенном состоянии PM-1К Ex-ПС – не более 8 мА; • максимальный выходной ток PM-1К Ex-ПВ - не более 0,4 А • максимальный выходной ток PM-1К Ex-ПС - не более 0,26 А; • диапазон рабочих температур – от -40 до +55° С.	446,00
PM-4К ПРОТ. R3 Релейный модуль с контролем цепи ФУНКЦИИ: Предназначен для управления исполнительными устройствами, входящими в состав систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации, контроль состояния выходных цепей на обрыв и короткое замыкание. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество релейных выходов - 4; • напряжение питания постоянного тока от 10,5 до 28,5 В; • собственный ток потребления от источника - не более 20 мА; • максимальные токи, обеспечиваемые выходами 1 - 4 – не более 2 А; • суммарный ток по всем выходам - не более 5 А; • ток контроля: во включенном состоянии – не менее 10 мА, в выключенном состоянии – обратной полярности не более 2 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60° С.	79,00
УПРАВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ	
PM-1 ПРОТ. R3 Релейный модуль ФУНКЦИИ: Предназначен для управления исполнительными устройствами, входящими в состав систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество релейных выходов - 1; • ток коммутации реле: при напряжении питания постоянного тока 24 В - до 2 А, при напряжении питания переменного тока 230 В - до 0,25 А; • питание от адресной линии связи; • максимальный ток потребления в дежурном режиме - 0,18 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60° С.	24,00
PM-1С ПРОТ. R3 Релейный модуль силовой ФУНКЦИИ: Предназначен для управления исполнительными устройствами, входящими в состав систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество релейных выходов - 1; • ток коммутации реле: при напряжении питания постоянного тока 24 В - до 5 А, при напряжении питания переменного тока 230 В - до 5 А; • питание от адресной линии связи; • максимальный ток потребления в дежурном режиме - 0,4 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60° С.	49,00
PM-4 ПРОТ. R3 Релейный модуль ФУНКЦИИ: Предназначен для управления исполнительными устройствами, входящими в состав систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • количество релейных выходов - 4; • ток коммутации реле: при напряжении питания постоянного тока 24 В - до 2 А, при напряжении питания переменного тока 230 В - до 0,25 А; • питания от адресной линии связи; • максимальный ток потребления в дежурном режиме - 0,38 мА; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60° С.	62,50

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
FireSec «АДМИНИСТРАТОР» Программное обеспечение ПО FireSec 3 «Администратор» ФУНКЦИИ: • автоматический или ручной поиск подключенных к компьютеру приемно-контрольных приборов; • считывание конфигурации из выбранного прибора; • запись конфигурации в выбранный прибор или во все приборы; • обновление программного обеспечения приемно-контрольных приборов; • создание и настройка новой конфигурации системы: создание списка адресных устройств, изменение адреса каждого устройства; • создание зон и привязка к ним устройств, настройка свойств созданных зон, настройка логики работы адресных исполнительных устройств; • просмотр информации о каждом устройстве; • создание планов помещений с помощью графического редактора и размещение на них зон и адресных устройств; • загрузка на планы картинок в растровых и векторных форматах; • создание или изменение изображений устройств для их наглядного отображения на плане.	0,00
FireSec «ОПЕРАТИВНАЯ ЗАДАЧА» Программное обеспечение ПО FireSec 3 «Оперативная задача» ФУНКЦИИ: • формирование и экспорт построенного отчета в различные форматы для последующего редактирования в текстовых и других редакторах, для архивирования, пересылки по электронной почте и др; • автоматическая активизация программы при возникновении нового события в системе; • предусмотрены профили оформления – набор визуальных настроек, включающих в себя расположение окон, цветовую гамму элементов интерфейса и прочие настройки; • возможность передачи смены дежурства с фиксацией этого события в журнале событий; • управление пожарными и охранными зонами объекта (Сброс сигнала «Пожар/Тревога», постановка/снятие охранных зон); • отключение устройств от опроса приемно-контрольным прибором; • создание и контроль работы системы охранной сигнализации и системы СКУД, редактирование списка пользователей, идентификаторов, прав групп, подгрупп, отдельных пользователей. В комплекте поставки ключ защиты.	361,00
FireSec «МУЛЬТИСЕРВЕРНАЯ ЗАДАЧА» Часть программно-аппаратного комплекса, предназначенного для контроля за состоянием нескольких защищаемых объектов в реальном режиме времени и своевременного оповещения оператора о тревогах или неисправностях, а также для регистрации и анализа происходящих событий. Вся информация о состоянии контролируемых объектов поступает от удаленных серверов, на которые считывается с приборов, подключенных к ПК.	1 719,00
FireSec PRO Программное обеспечение FireSec PRO. ФУНКЦИИ: • полный функционал программного обеспечения ПО FireSec 3 «Оперативная задача»; • управление исполнительными устройствами (МДУ-1, ШУ-В, РМ-К, РМ-1, РМ-4, МРО-2М). КОМПЛЕКТАЦИЯ: • ключ защиты; • флеш накопитель.	1 135,00
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ИЗ-1 ПРОТ.Р3 (униполярный) Изолятор шлейфа ФУНКЦИИ: Предназначен для размыкания части адресной линии связи при обнаружении короткого замыкания. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание от адресной линии связи; • ток потребления в дежурном режиме – не более 0.5 мА; • время срабатывания – не более 0,1 с; • диапазон рабочих температур – от -25 до +60° С.	14,00
ОТ-1 Оптический тестер для тестирования адресных пожарных извещателей типа ИП 212-64, ИП212/101-64- А2R1, ИП 101-29-А3R1. Дальность действия – до 6 метров. Питание – 3 батарейки типа R21.	25,00
ПКУ-1 ПРОТ. R3 Программатор адресных устройств ПКУ-1 прот. R3 обеспечивает просмотр и изменение адреса у всех адрес- ных устройств в линейке протокола R3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • питание от 4-х батареек ААА; • диапазон рабочих температур от +5 до +55 °С.	121,00
FIRESEC PRO «ИНЖЕНЕРНЫЙ ПАКЕТ» Программное обеспечение FireSec PRO «Инженерный пакет» ФУНКЦИИ: • полный функционал программного обеспечения ПО FireSec 3 «Оперативная задача»; • управление исполнительными устройствами (МДУ-1, ШУ-В, РМ-К, РМ-1, РМ-4, МРО-2М); • в комплекте поставки ключ защиты и флеш накопитель; • ключ защиты; • модуль сопряжения MC-1; • USB-кабель; • флеш накопитель; • ОТ-1.	1 202,50
КАБЕЛЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ USB2.0 АМ-ВМ Предназначен для подключения ряда устройств и приборов производства ТМ «Рубеж» к ПК	12,50
Розетка в сборе совмещенная с КМЧ для ИП 212-45, -141, -141М	3,00
ОПОП 124-7 (КОРПУС БЕЛО/КРАСНЫЙ) Оповещатель свето-звуковой. Цвет корпуса бело-красный. Выдача свето-звукового сигнала оповещения в системах охранной и пожарной сигнализации. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: • ток потребления при питании 12 В: звукового сигнала оповещателя, не более - 35 мА; светового сигнала оповещателя, не более - 10 мА; • ток потребления при питании 24 В: звукового сигнала оповещателя, не более - 70 мА; светового сигнала оповещателя, не более - 20 мА; • уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее - 100 дБ; • диапазон частот звукового сигнала - 2-4 кГц • габаритные размеры - 87x88x44 мм; • степень защиты оболочки - IP 41; • масса - 90 г; • диапазон рабочих температур - от -25 до +55 □ С.	10,00