















Изображение	Наименование	Краткая характеристика
	АМ-1, адресная метка	Адресная метка АМ-1 предназначена для получения извещений от устройств с выходом типа «сухой контакт», не питающихся от шлейфа, и передачи извещений в приемно-контрольный прибор. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКОП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».
	ИЗ-1, изолятор шлейфа	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11 предназначен для ручного включения сигнала «Пожар» в адресных системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКОП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».
	ИП 101-29-А3R1, извещатель тепловой адресный	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29?А3R1 предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся повышением температуры внутри контролируемого пространства в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и передачи сигнала «Пожар» в приемно-контрольный прибор ППКП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ», «БУНС-01».
	ИПР 513-11, извещатель ручной	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11 предназначен для ручного включения сигнала «Пожар» в адресных системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКОП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».
	ОТ-1, тестер оптический	Тестер оптический ОТ-1 предназначен для проведения дистанционного тестирования адресных пожарных извещателей тм РУБЕЖ. Электрическое питание тестера осуществляется от трех элементов питания АГ 13 номинальным напряжением 1,5 В.
	РМ-1, адресный релейный модуль	Адресный релейный модуль РМ-1 предназначен для управления исполнительными устройствами, входящими в состав системы пожарной сигнализации. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКОП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».
	ИП 212-64 "Марко", извещатель дымовой адресный	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64 предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации внутри контролируемого пространства в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и передачи сигнала «Пожар» в приемно-контрольный прибор ППКП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ», «БУНС-01».
	РМ-2, релейный модуль	Адресный релейный модуль РМ-2 предназначен для управления световой и звуковой индикацией, входящей в состав системы пожарной сигнализации. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКОП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».
	ИП 212/101-64А2R1, извещатель комбинированный	Извещатель пожарный комбинированный дымовой оптико-электронный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 212/101-64-А2R1 предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации, а также повышением температуры внутри контролируемого пространства в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и передачи сигнала «Пожар» в приемно-контрольный прибор ППКП 019-256-1 «Рубеж-2А», ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ», «БУНС-01».

	<p>МДУ-1 исп.01, модуль управления клапаном дымоудаления</p>	<p>Модуль управления клапаном дымоудаления МДУ-1 предназначен для управления электромеханическим приводом с возвратной пружиной, устанавливаемым непосредственно на ось заслонки клапана дымоудаления или огнезадерживающего клапана. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».</p>
	<p>МС-1 без гальванической развязки, модуль сопряжения</p>	<p>Модули сопряжения МС-1, МС-2 (далее - МС) представляют собой цифровые электронные устройства и предназначены для сопряжения адресных приемно-контрольных приборов «Рубеж-2АМ», «БУНС-01» с компьютером.</p>
	<p>АМП-4, адресная метка</p>	<p>Метка адресная пожарная АМП-4 предназначена для подключения к адресной системе неадресных пожарных извещателей и передачи информации о состоянии шлейфа с извещателями в адресный приемно-контрольный прибор. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».</p>
	<p>МС-1 с гальванической развязкой, модуль сопряжения</p>	<p>Модули сопряжения МС-1, МС-2 (далее - МС) представляют собой цифровые электронные устройства и предназначены для сопряжения адресных приемно-контрольных приборов «Рубеж-2АМ», «БУНС-01» с компьютером.</p>
	<p>МРО-2, модуль речевого оповещения</p>	<p>Адресный модуль речевого оповещения МРО-2 предназначен для организации систем аварийного автоматического речевого оповещения людей о чрезвычайных ситуациях, для эффективного управления процессом эвакуации. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01».</p>
	<p>РМ-5К, релейный модуль адресный</p>	<p>РМ-5К, релейный модуль адресный предназначен для управления исполнительными устройствами, входящими в состав системы пожарной сигнализации Рубеж.</p>
	<p>ПКУ-1, программатор адреса</p>	<p>Программатор адресных устройств ПКУ-1 служит для установки, просмотра и изменения значений параметров адресных устройств: извещателей пожарных дымовых, тепловых, комбинированных, ручных, адресных меток АМ-1, релейных модулей РМ-1, РМ-2, модулей дымоудаления МДУ-1. ПКУ-1 представляет собой малогабаритное переносное устройство с автономным питанием (элемент питания типа «Крона», 9 В).</p>
	<p>МС-2, модуль сопряжения</p>	<p>Модули сопряжения МС-1, МС-2 (далее - МС) представляют собой цифровые электронные устройства и предназначены для сопряжения адресных приемно-контрольных приборов «Рубеж-2АМ», «БУНС-01» с компьютером.</p>
	<p>МС-4, модуль сопряжения</p>	<p>Модуль сопряжения МС-4 представляет собой цифровое электронное устройство, предназначенное для передачи сообщений в формате Contact-ID от адресной системы тм РУБЕЖ на передатчик NV2050, входящий в состав системы передачи извещений по GSM каналу Navigard.</p>
	<p>МС-3, модуль сопряжения</p>	<p>Модуль сопряжения МС-3 представляет собой цифровое электронное устройство, предназначенное для передачи сообщений в формате Contact-ID по протоколу RS-485 от адресной системы тм РУБЕЖ на передатчик RS-202TD, входящий в состав системы передачи извещений по радиоканалу Lonta-202.</p>

	<p>МППТ-1, модуль управления пожаротушением</p>	<p>Адресный модуль управления пожаротушением МППТ-1 предназначен для организации локальных систем порошкового и газового пожаротушения. Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора ППКП 011249-2-1 «Рубеж-2АМ» или «БУНС-01» .</p>
	<p>Рубеж-2А, приемно-контрольный прибор</p>	<p>Адресный пожарный приемно-контрольный прибор Рубеж-2А ППКОП 019-256-1 предназначен для построения адресных систем пожарной сигнализации эконом класса. К прибору можно подключить до 500 адресных устройств. Основные функции прибора: прием сигналов от адресных устройств по адресной линии связи, включение выносных приборов сигнализации при возникновении пожара на охраняемом объекте, контроль исправности адресных устройств, символьная индикация принимаемых сигналов, звуковая сигнализация режимов работы, обмен данными с адресными устройствами по последовательному интерфейсу RS485 используя протокол RS-R.</p>
	<p>Рубеж-2АМ, приемно-контрольный прибор</p>	<p>Адресный пожарный прибор РУБЕЖ-2АМ предназначен для применения в адресных системах пожарной сигнализации, пожаротушения и дымоудаления. На пожарных адресных приборах РУБЕЖ-2АМ можно построить распределенную адресную систему ПС с объединением в сеть до 32 панелей. К каждому из приборов можно подключить до 500 адресных устройств тм Рубеж. Адресный пожарный прибор конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе. На лицевой стороне прибора расположены двадцатикнопочная клавиатура и четырехстрочный ЖКИ для просмотра и ввода параметров. Имеется встроенный зуммер, обеспечивающий звуковое сопровождение событий для привлечения внимания оператора.</p>
	<p>БУНС-01, блок управления насосной станцией</p>	<p>Адресный пожарный прибор блок управления насосной станцией БУНС-01 серии «Водолей» предназначен для построения интегрированных систем водяного пожаротушения, а также систем пожарной сигнализации, дымоудаления, речевого оповещения, газового и порошкового пожаротушения. Блок конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе. На лицевой стороне блока расположены клавиатура, четырехстрочный ЖКИ для просмотра и ввода параметров и семь светодиодных индикаторов. Блок имеет встроенный зуммер.</p>
	<p>FireSec Администратор, программное обеспечение</p>	<p>Приложение «Администратор» предназначено для начального конфигурирования оборудования и настройки функционирования оперативной задачи. «Администратор» позволяет управлять пользователями и группами пользователей: создавать новых и удалять существующих, задавать и отбирать права доступа к различным разделам оперативной задачи, а так же просто и легко настраивать конфигурацию подключенного оборудования, управлять зонами контроля, проводить обновления программного обеспечения приборов.</p>
	<p>FireSec Оперативная задача, программное обеспечение</p>	<p>Приложение «Оперативная задача» – это программа, являющаяся частью программно-аппаратного комплекса, предназначенная для контроля за состоянием защищаемого объекта в режиме реального времени и своевременного оповещения оператора о тревогах или неисправностях, а также для регистрации и анализа происходящих событий. Вся информация о состоянии объекта поступает от приборов, подключенных к ПК, и сохраняется в базе данных. Оператору доступно как текущее состояние системы в целом, необходимое для оперативной реакции, так и возможность изучить историю событий с высокой степенью детализации, что требуется для выяснения причин возникновения тех или иных ситуаций.</p>