Система пожаротушения и охранно-пожарная сигнализация на базе ППКОП Гранд Магистр ПУ

Типовое решение: СП-004

Типовое решение основано на построении системы пожаротушения и системы охранно-пожарной сигнализации на базе приемно-контрольного прибора "Гранд Магистр ПУ" версия 3 производства ООО «Магистраль».

Состав прибора:
• клавиатура "Гранд Магистр Кл ПУ8 версия 3.1" на 8 зон пожаротушения;
• блок управления "Гранд Магистр-БУ ПУ+РИП" версия 3;
• расширитель на 8 контролируемых направлений пуска "Гранд Магистр РН ПУ".

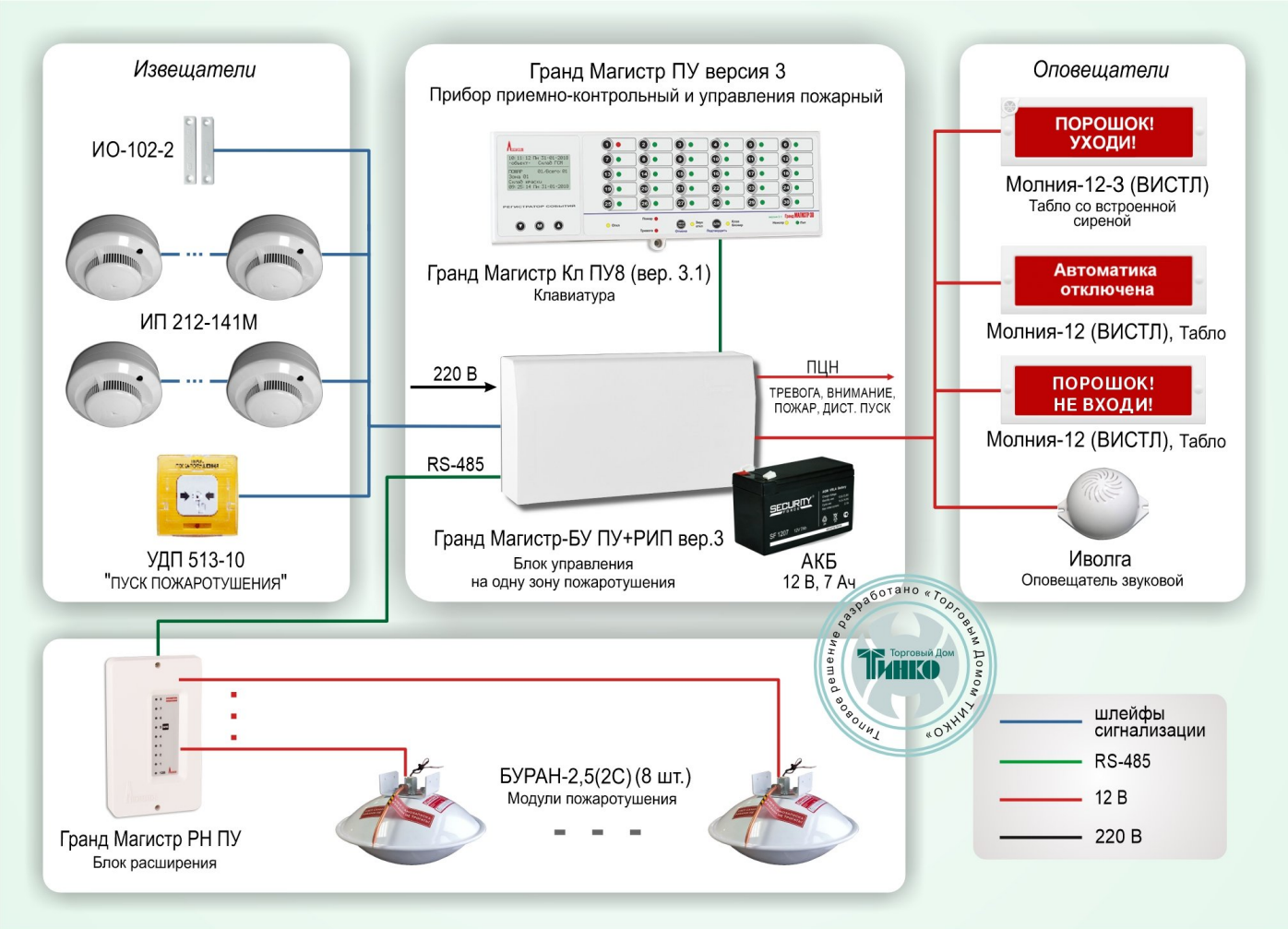
Прибор предназначен:
• для защиты от пожара объектов народного хозяйства, оборудованных шлейфами сигнализации (ШС) с пожарными извещателями;
• для управления установками газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения и дымоудаления.

Выносная клавиатура устанавливается в помещении охраны, при этом блоки управления и расширитель направлений устанавливаются непосредственного в защищаемом помещении. На клавиатуре отображается полная информация о состоянии защищаемого помещени и контролируемых цепей. Непосредственно с клавиатуры возможно управление состоянием автоматики в зоне пожаротушения и дистанционный пуск.

Достоинства

- в пожарный шлейф сигнализации прибора могут включаться извещатели: дымовые, тепловые максимально-дифференциальные, тепловые максимальные, комбинированные
- прибор позволяет произвести запуск пожаротушения как в дистанционном, так и в автоматическом режимах
- прибор обеспечивает контроль пусковых цепей и цепей подключения выносных оповещателей на обрыв и короткое замыкание
- прибор рассчитан на круглосуточный режим работы
- в конструкции прибора используются комплектующие изделия и материалы, не содержащие радиоактивные вещества
- аккумулятор (7 Ач, 12 В) обеспечивает бесперебойную работу прибора при отключении основного питания
- срок службы прибора — не менее 10 лет

Схема построения системы защиты объекта на базе ППКОП Гранд Магистр ПУ



Состав комплекта

Стоимость — **58 395,53 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
247841	Гранд Магистр БУ ПУ+РИП версия 3	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный версии 3, 4 шлейфа сигнализации, 1 выход ПЦН, напряжение пусковой цепи 12/24 В, максимальный ток пусковой цепи 1 А, RS-485, подключение модуля Ethernet (CA+LAN), напряжение питания 130...280 В, под аккумуляторную батарею 12 В / 7 Ач, диапазон рабочих температур -30...+55°С, габаритные размеры системного блока 200x118x43 мм	8 791,55 Р/шт	1	8 791,55 Р
269303	Гранд Магистр Кл ПУ8 (версия 3.1)	Дополнительная клавиатура для ППКУП "Гранд Магистр ПУ" версия 3.1 с ЖК-дисплеем с подсветкой, 8 зон, питание от ППКОП 12В/0.04А, t-раб. +5…+55°С, габаритные размеры 295x95x32 мм	4 583,20 Р/шт	1	4 583,20 Р
004422	Гранд Магистр РН ПУ	Расширитель на 8 направлений пуска (веерное подключение); питание 12В, пусковые цепи: контролируемые на обрыв и К.З.; напряжение пуска: 12 или 24 В; ток пуска: 2А; индикация состояние каждой пусковой цепи.	3 105,90 Р/шт	1	3 105,90 Р
220241	ИП 212-141М (V1.04)	Извещатель пожарный дымовой точечный; двухпроводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В, I-деж.40 мкА; IP40, t-раб.-45...+55°С, D94x44 мм	582,00 Р/шт	1	582,00 Р
251015	УДП 513-10 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ" (желтый)	Устройство дистанционного пуска электроконтактное "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", жёлтого цвета, с устройством индикации, U-пит. 9…30 В, I-потр. 50 мкА, IP31, t-раб. -40...+60°С, габ.размеры 88x85x46 мм	498,00 Р/шт	1	498,00 Р
001001	ИО 102-2 (СМК-1)	Магнитоконтактный; контакты размыкаются при тревоге; 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.72 В, I-коммут.250 мА, P-коммут.10 Вт; IP44, t-раб.-50…+50°С; 58x11x11 мм (геркон и магнит). Кабельный отвод. Пластиковый корпус. 0.021 кг	137,86 Р/шт	1	137,86 Р
216904	БУРАН-2,5(2С)	Модуль порошкового пожаротушения с устройством теплового самозапуска (180°С) и электрической пусковой цепью, высота крепления 2.5…3,5 м, защищаемая площадь до 7 м², защищаемый объем до 18 м³, t-раб.-50…+50°С, 250x154 мм, потолочное крепление.	4 765,00 Р/шт	8	38 120,00 Р
019006	ПКИ-1 (Иволга)	Оповещатель звуковой; 103 дБ, U-пит.9…15 В, I-потр.25 мА; IP41, t-раб.-40…+55°С, 83x67x44 мм	312,02 Р/шт	1	312,02 Р
309879	Молния-12 "Автоматика отключена"	Оповещатель пожарный световой; U-пит.12 В, I-потр.20 мА; IP52, t-раб.-30...+55°С, 300x105x21 мм, 0.21 кг.	356,00 Р/шт	1	356,00 Р
309887	Молния-12 "Порошок не входи"	Оповещатель пожарный световой; U-пит.12 В, I-потр.20 мА; IP52, t-раб.-30...+55°С, 300x105x21 мм, 0.21 кг.	356,00 Р/шт	1	356,00 Р
309927	Молния-12-3 "Порошок уходи"	Оповещатель пожарный световой с встроенным звуковым оповещателем 100 дБ; U-пит.12 В, I-потр.76 мА; IP52, t-раб.-30...+55°С, 300x105x21 мм, 0.21 кг.	932,00 Р/шт	1	932,00 Р
008040	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	621,00 Р/шт	1	621,00 Р

Особенности

- используя различные исполнения клавиатуры (ПУ1, ПУ2 … ПУ8), на базе данного типового решения можно организовать систему на 8 независимых зон пожаротушения
- встроенный регистратор событий фиксирует до 256 событий, происходивших на охраняемом объекте
- контроль вскрытия прибора