

Система автоматического пожаротушения «Гарант-Р» исп. А для защиты производственных и складских помещений

Типовое решение: СП-011

Типовое решение для построения системы противопожарной защиты помещений построено на базе оборудования торговой марки «Гарант» исп. А производства ГК «ЭТЕРНИС» и представляет собой автоматическую систему порошкового пожаротушения. Система осуществляет запуск средств пожаротушения автоматически, без применения внешних систем управления, или дистанционно.

В состав системы входят:

- автоматические установки пожаротушения (модули порошкового пожаротушения) АУП «Гарант-Р» исп. А
- технические средства управления АУП "Гарант-Р" исп. А.

На схеме показано оборудование, которое размещается в помещении охраны, и оборудование, устанавливаемое в защищаемой зоне.

Оборудование помещения охраны:

1. Контрольная панель КП исп.А. Информация о состоянии системы «Гарант-Р» выдается на КП (на ЖК-дисплей) по проводной линии связи. С помощью КП можно осуществлять дистанционный пуск АУП.
2. Источник питания РИП-12 исп.14.
3. ПК с установленным специальным программным обеспечением «Атлас-Р. УДК».

Оборудование в защищаемой зоне

1. Блок управляющих реле (БУР) «Гарант-Р» исп. А
 - обеспечивает работу одного направления пожаротушения
 - осуществляет дистанционный пуск АУП по беспроводной линии связи
 - КП исп. А поддерживает информационный обмен с БУР исп. А (до 10 направлений) по проводной линии связи RS-485
 - осуществляет передачу журнала событий на ПК
 - контролирует состояние дверей в направлении пожаротушения и формирует управляющий сигнал «Автоматика отключена»
 - осуществляет управление световыми оповещателями.
2. Модули порошкового пожаротушения АУП «Гарант-Р». Предназначены для тушения пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением (без отключения) в производственных, складских, бытовых помещениях. До 512 шт. в одном направлении.

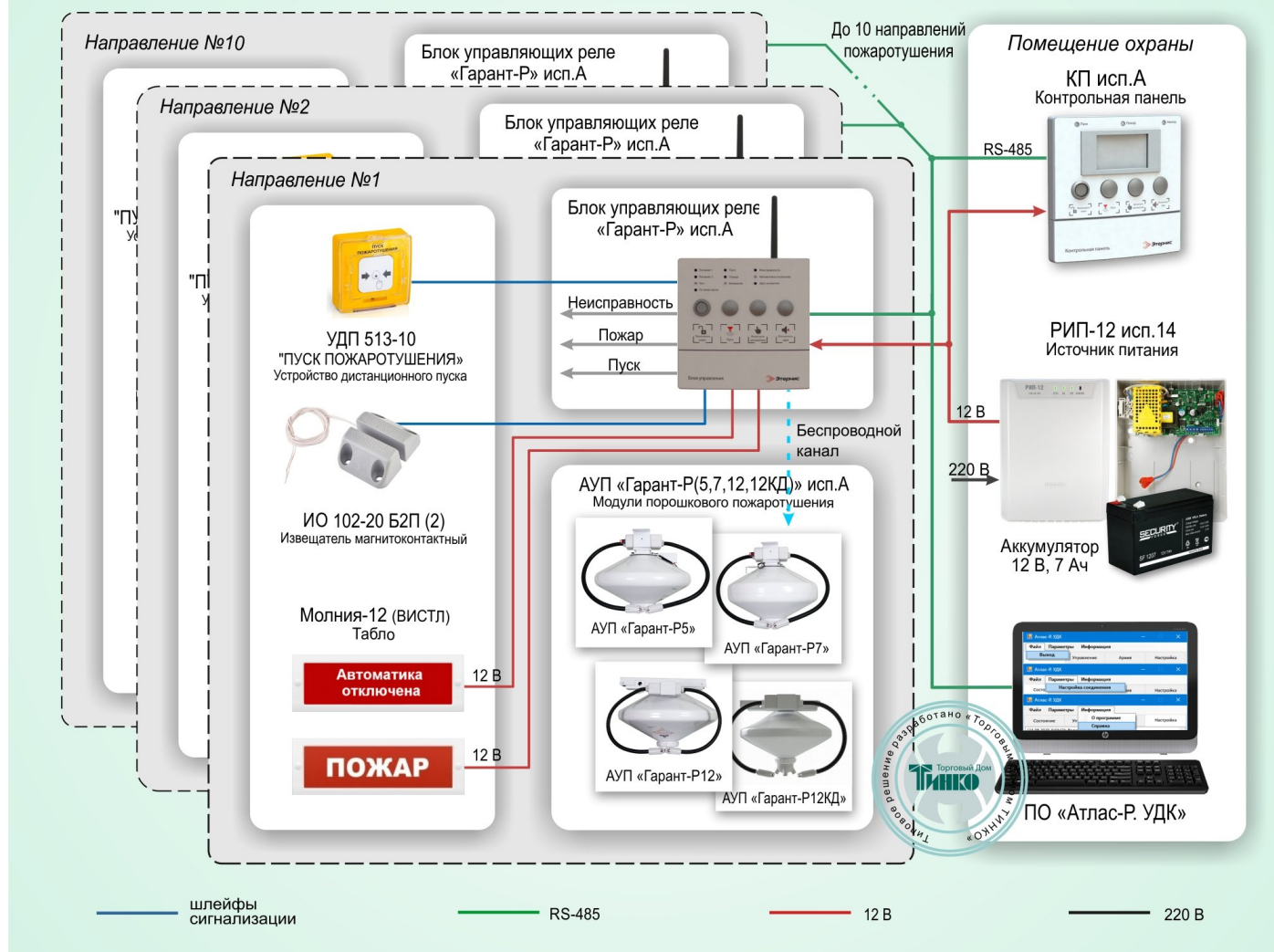
Система пожаротушения рекомендуется для защиты производственных, складских, бытовых помещений.

Достоинства

- визуализация процессов настройки и эксплуатации АУП при помощи смартфона или ПК
- при изменении параметров защищаемого помещения легко адаптировать систему под новые нужды (переезд, смена арендатора и т.п.)
- для связи используется нелицензируемый диапазон частот 433 МГц
- возможность применения в условиях отрицательных температур

Схема построения системы защиты объекта

Система автоматического пожаротушения «Гарант-Р» исп. А с использованием беспроводных модулей



Состав комплекта

Стоимость — 112 770,08 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
293310	КП исп.А	Контрольная панель АУП "Гарант-Р" с установленным программным обеспечением "Атлас-Р"; TFT дисплей, 400x200; обслуживание до 10 направлений; U-пит.12В, I-потр.300мА; IP65/IP41; t-раб.0...+40°C, 180x180x50мм	48 381,30 Р/шт	1	48 381,30 Р
223658	РИП-12 исп.14 (РИП-12-2/7П2-Р)	Резервированный источник питания; U-вх.150...250 В, U-вых.13...14.2 В, I-ном.2 А, I-max.2,5 А (до 10 минут), под АКБ 12 В 7 А-ч; световая и звуковая индикация режимов работы, три оптоэлектронных диагностических выходы, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; IP30, t-раб.-10...+40°C, 165x211x90 мм	4 140,00 Р/шт	1	4 140,00 Р
008040	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	927,20 Р/шт	1	927,20 Р
293309	Блок «БУР» исп.А	Блок управляющих реле УАП "Гарант-Р" с установленным программным обеспечением "Атлас-Р" радиоканальный; f-раб.433МГц, дальность связи до 100м; 2 выхода управления, I-вых.600мА; 1 выход "сухие контакты", на замыкание, U-коммут.42В, I-коммут.1А; U-пит.12В, I-потр.150мА; IP65/41, t-раб.-25...+50°C, 200x180x50мм	44 371,80 Р/шт	1	44 371,80 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
209523	АУП «Гарант-Р5» исп.А	Высота расположения 2,5...5 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП не более 76°С и по внешней команде при температуре не более 64°С. Передача (приём) сигналов управления АУП "Гарант-Р". Комплект: МПП «Гарант-5», блок «БОС», кронштейн.	13 586,10 Р/к-т	1	13 586,10 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	507,18 Р/шт	1	507,18 Р
235743	ИО 102-20 Б2П (3)	Магнитоконтактный для металлических поверхностей; контакты размыкаются при тревоге, 30 мм (контакты замкнуты), 65 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.50 В, I-коммут.50 мА, Р-коммут.10 Вт; IP44, t-раб.-50...+50°С, 53x30x30 мм (геркон и магнит). Кабель в металлорукаве 600 мм. Пластиковый корпус. 0.155 кг	203,46 Р/шт	1	203,46 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.	326,52 Р/шт	1	326,52 Р
309886	Молния-12 "Пожар"	Оповещатель пожарный световой; U-пит.12 В, I-потр.20 мА; IP52, t-раб.-30...+55°С, 300x105x21 мм, 0,21 кг.	326,52 Р/шт	1	326,52 Р

Совместимое беспроводное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
209530	АУП «Гарант-Р7» исп.А	Высота расположения 4...8 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП не более 76°С и по внешней команде при температуре не более 64°С. Передача (приём) сигналов управления АУП "Гарант-Р". Комплект: МПП «Гарант-7», блок «БОС», кронштейн.	14 271,42 Р/к-т	0	0,00 Р
209529	АУП «Гарант-Р12» исп.А	Высота расположения 6...12 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП не более 76°С и по внешней команде при температуре не более 64°С. Передача (приём) сигналов управления АУП "Гарант-Р". Комплект: МПП «Гарант-12», блок «БОС», кронштейн.	19 783,50 Р/к-т	0	0,00 Р
288735	АУП «Гарант-Р12КД» исп.А	Модуль порошкового пожаротушения для тушения пожаров класса А,В,С; с принудительным запуском; высота установки 2...9 м; масса огнетушащего порошка (Вексон АВС-70) 10.8 кг; S-защищ. до 122 м² (класс. А); V-защищ. до 110 м.куб. (класс. А); U-пуск.24 В (max); I-пуск. не менее 100 мА; IP54; t-раб.-50...+50°С; DxB 400x340 мм, вес 18.2 кг. Комплект: МПП «Гарант-12», блок «БОС», кронштейн.	21 870,18 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- подача ОТВ в необходимом объеме к очагу пожара
- многоуровневая система подготовки пуска модулей пожаротушения исключает ложные срабатывания
- максимальная дальность радиосвязи между устройствами – 100 м
- обмен информацией происходит по радиоканалу. Даже при полном нарушении всех коммуникаций модуль работает автономно