

# Беспроводная система пожаротушения, сигнализации и оповещения для складского помещения площади 500 кв.м

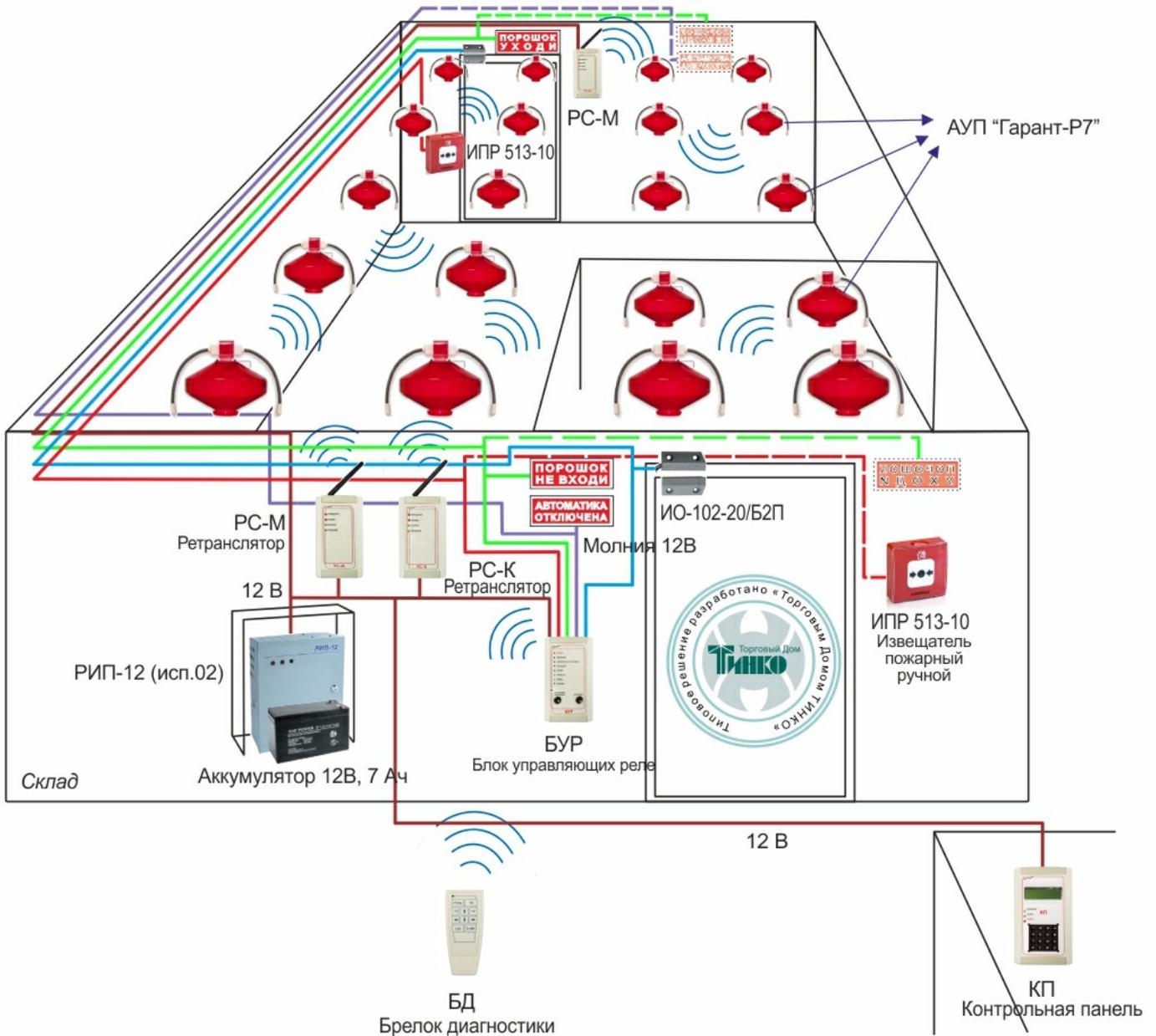
## Типовое решение: СП-001

Предлагаемое типовое решение для противопожарной защиты складского помещения средних размеров (площадь = 500 кв.м., ДхШхВ : 20м x 25м x 6м) основано на базе оборудования, производимого ООО «НПО ЭТЕРНИС». В составе комплекса применены автономные установки пожаротушения АУП «Гарант-Р7», а также компоненты беспроводной автоматической системы пожаротушения, сигнализации и оповещения «Гарант-Р».

### Достоинства

- совмещение функционала трех систем (пожаротушения, сигнализации и оповещения) в рамках одного беспроводного комплекса
- простота проектирования и монтажа на готовом объекте, минимальные затраты на монтажные работы
- полное исключение возможности самопроизвольного срабатывания модулей пожаротушения по причине электромагнитных наводок на кабельных линиях управления
- автономность системы, адресность
- сокращение числа периферийных устройств
- минимизация возможного ущерба после тушения

Схема построения системы защиты объекта



Состав комплекта

Стоимость — 280 608,98 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">209530</a>	АУП «Гарант-Р7»	Высота расположения 4...8 м. Автономный запуск при температуре в зоне расположения МПП не более 76°C и по внешней команде при температуре не более 64°C. Передача (приём) сигналов управления АУП "Гарант-Р". Комплект: МПП «Гарант-7», блок «БОС». кронштейн.	9 713,20 Р/к-т	20	194 264,00 Р
<a href="#">220026</a>	Блок «РС-М»	Ретранслятор сигналов. Функции маршрутизатора сети АУП "Гарант-Р". Контр.до 30 БОС, радиус действия 100м, U-пит.12В, I-потр.160мА, Траб.-25...+50, IP41, 245x84x37	13 349,60 Р/шт	2	26 699,20 Р
<a href="#">220025</a>	Блок «РС-К»	Ретранслятор сигналов. Функции координатора сети АУП "Гарант-Р". Радиус действия 100м, U-пит.12В, I-потр.125мА, Траб.-25...+50, IP41, 245x84x37	13 569,40 Р/шт	1	13 569,40 Р
<a href="#">221112</a>	Блок «БУР»	Блок управляющих реле системы «Гарант-Р». Радиус действия 100 м, 5 реле, U-пит.12В, I-потр. 170МА, Траб. -25...+50, IP41, 195x114x45	14 804,10 Р/шт	1	14 804,10 Р
<a href="#">220023</a>	Контрольная панель «КП-РФ»	Контрольная панель. Отображ. и выдача на экран сост. уст-в "Гарант-Р", ведение архива, програм. IP-адресов системы. Радиус действ. 100 м, U-пит.12В, I-потр.150мА, Траб.-25...+50, IP41, 195x114x45	14 570,10 Р/шт	1	14 570,10 Р
<a href="#">219887</a>	Брелок диагностики БД	Брелок диагностики. Проверка работоспособности и программирование адресов (до 250 адресов) оборудования АУП "Гарант-Р". Радиус действ. 10 м, U-пит.3В, элем.питания АА (316) x2шт., Траб.-25...+50, IP20, 140x65x30	11 572,90 Р/шт	1	11 572,90 Р
<a href="#">008079</a>	РИП-12 исп. 02 (РИП-12-2/7М1)	Резервированный источник питания, входное напряжение 175...250 В, выходное напряжение 13...14,2 В, номинальный ток нагрузки 2 А, максимальный ток нагрузки 3 А (до 10 минут), под аккумулятор 12 В 7 Ач, световая и звуковая индикация режимов работы, диагностический выход "Переход на резервное питание" типа "открытый коллектор", защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда, степень защиты оболочки IP20, диапазон рабочих температур -10...+40°C, габаритные размеры 255x310x95 мм	2 891,10 Р/шт	1	2 891,10 Р
<a href="#">008040</a>	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	640,84 Р/шт	1	640,84 Р
<a href="#">205151</a>	ИПР 513-10	Извещатель пожарный ручной, питание 9-30 В, 50 мкА, с кнопкой, с крышкой.	202,17 Р/шт	2	404,34 Р
<a href="#">201405</a>	Молния-12 "Порошок-уходи"	Табло плоское на защелке с возможностью смены надписи, U-пит.12В, I-потр.26мА, t-раб.-30...+55С, IP52, 304x103x19мм, 0,22кг.	157,50 Р/шт	2	315,00 Р
<a href="#">200789</a>	Молния-12 "Порошок не входи"	Табло плоское на защелке с возможностью смены надписи, U-пит.12В, I-потр.26мА, t-раб.-30...+55С, IP52, 304x103x19мм, 0,22кг.	157,50 Р/шт	2	315,00 Р
<a href="#">200788</a>	Молния-12 "Автоматика отключена"	Табло плоское на защелке с возможностью смены надписи, U-пит.12В, I-потр.26мА, t-раб.-30...+55С, IP52, 304x103x19мм, 0,22кг. Надпись на заказ.	157,50 Р/шт	2	315,00 Р
<a href="#">001054</a>	ИО 102-20 Б2П (2)	Магнитоконтактный для металлических поверхностей; контакты замыкаются 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°C, 53x30x30 мм (геркон и магнит). Кабель в пластмассовом гофроукаве 600 мм. Пластиковый корпус. 0.155 кг	124,00 Р/шт	2	248,00 Р

## Особенности

- система позволяет минимизировать участие человека как в процессе эксплуатации, так и в аварийной ситуации
- возможность динамического мониторинга теплового поля объекта при нормальных условиях, а также при возникновении и

развитии очага пожара

- выбор модулей тушения, необходимых для локализации и ликвидации очага пожара, система «Гарант-Р» производит автономно, без использования центрального управляющего устройства и человеческого фактора (команд оператора)
- радиус действия радиоканала для БОС и БД в пределах прямой видимости — 100м; для периферийных устройств (РС-М, РС-К, КП, БУР) — не менее 1000м
- рабочая частота радиоканала — 2,4 ГГц