

# Автономная система пожаротушения небольшого помещения на основе ВЭРС-ПУ

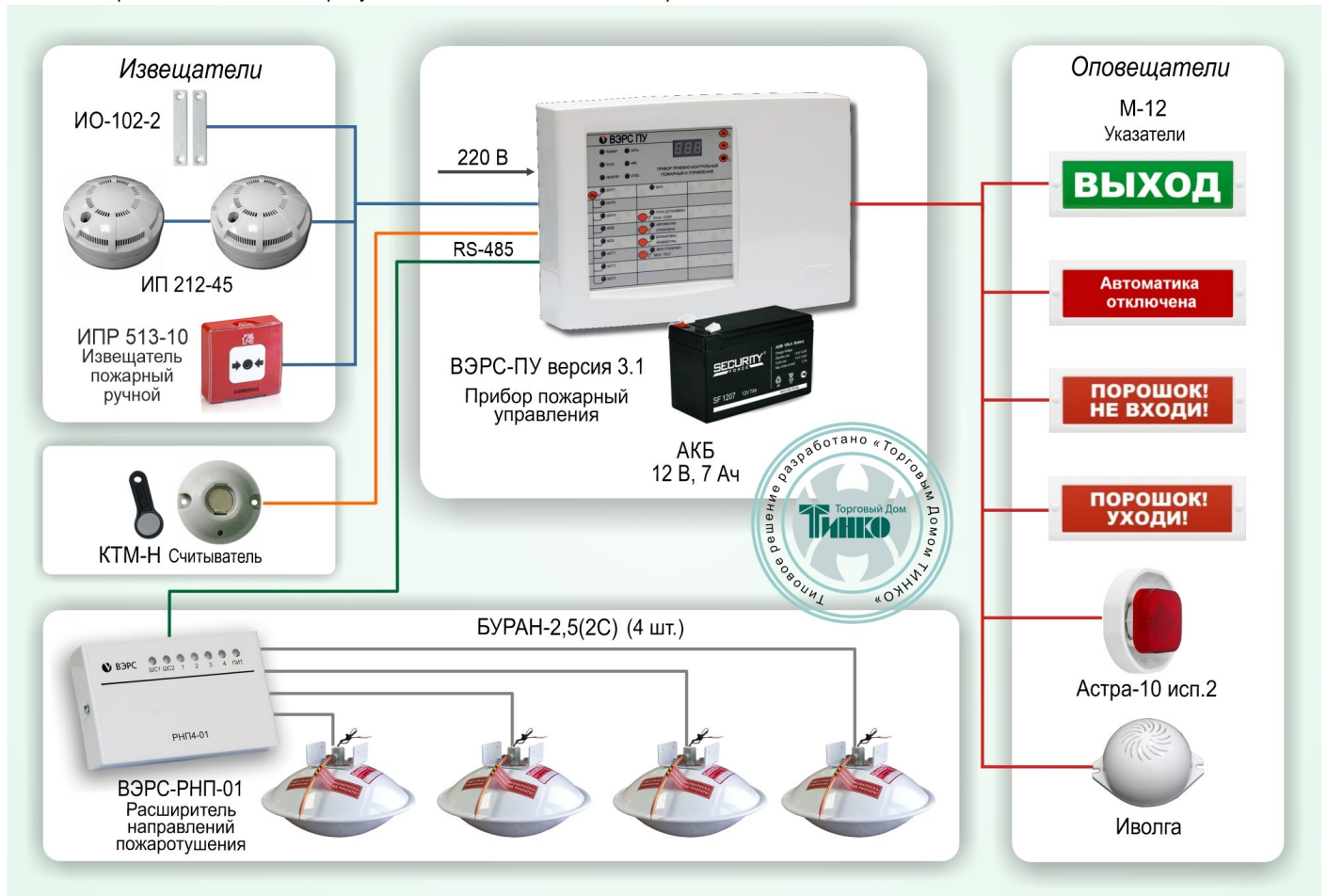
## Типовое решение: СП-002

Решение описывает автономную систему пожаротушения небольшого помещения. Система построена на приборе ВЭРС-ПУ производства ООО «МПП ВЭРС». Типовое решение включает в себя прибор приемно-контрольный и управления пожарный ВЭРС-ПУ версия 3.1, к которому подключен расширитель направлений пожаротушения ВЭРС РНП-01 для увеличения количества запускаемых модулей порошкового пожаротушения. В качестве порошковых модулей в данном решении используются модули «БУРАН-2,5(2С)». Сработка модулей происходит либо при достижении температуры 180°C, либо при срабатывании пожарных извещателей ИП 212-45, включенных в пожарный шлейф прибора ВЭРС-ПУ.

### Достоинства

- управление пуском устройств пожаротушения в режимах: автоматическом (при срабатывании извещателей); дистанционном (дистанционный пуск); ручном (принудительный пуск/остановка пуска с панели прибора кнопкой «СТАРТ»)
- встроенный сетевой источник питания с резервным аккумулятором 7А\*ч
- исключение случайного пуска средств пожаротушения

Схема построения системы пожаротушения на основе "ВЭРС-ПУ версия 3.1"



### Состав комплекта

Стоимость — 44 187,04 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
248915	ВЭРС-ПУ версия 3.1	Пульт управления пожаротушением, 1 зона пожаротушения, 1 направление пуска 24В/2,4А; цифровой индикатор времени обратного отсчета; 6 выходов "ОК" 12В/0,5А для цепей оповещения с КЦ; 3 реле ПЦН (НЗ/НР) 24В/3А; 1 реле ~220В/7А с КЦ; 9 ШС (I-шс 3мА); встроенный регистратор на 2048 событий; поддержка блоков "ВЭРС-БРУ4/8/16/24 версия 3.1" (до 8 шт.); расширение до 64 направлений пожаротушения с помощью "ВЭРС-РНП-01" (до 16 шт.), поддержка ВЭРС-LAN; U-пит. перем. 220 В, Р-потр. 42 ВА, под 1 АКБ 7 А*ч (в компл. не входит), подключение внеш. РИП 12В/2А; IP21, t-раб. -30...+50°C, пластиковый корпус 310x210x90 мм, масса 2 кг.	16 100,00 Р/шт	1	16 100,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">205218</a>	ВЭРС-РНП-01	Расширитель направлений пуска, один вход управления, четыре выхода пуска, напряжение пуска 24 В, максимальный пусковой ток 1.5 А, напряжение питания 12 В, ток потребления 20 мА, габаритные размеры 126x80x33 мм	4 094,00 Р/шт	1	4 094,00 Р
<a href="#">005048</a>	ИП 212-45 (V1.04)	Извещатель пожарный дымовой точечный; двухпроводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В, I-деж.45 мкА; IP30, t-раб.-45...+55°C, D94x47 мм,	590,04 Р/шт	2	1 180,08 Р
<a href="#">205151</a>	ИПР 513-10	Извещатель пожарный ручной, питание по ШС, U-шс. 9...30 В, I-потр.деж. 50 мкА, IP41, t-раб. -40...+60°C, габ.размеры 88x86x43 мм	349,00 Р/шт	1	349,00 Р
<a href="#">001001</a>	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, Р-коммут.10 Вт; IP44, t-раб.-50...+50°C; 58x11x11 мм (геркон и магнит). Кабельный отвод. Пластиковый корпус. 0.021 кг	137,86 Р/шт	1	137,86 Р
<a href="#">216904</a>	БУРАН-2,5(2С)	Модуль порошкового пожаротушения с устройством теплового самозапуска (180°C) 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°C, 250x154 мм, потолочное крепление.	4 765,00 Р/шт	4	19 060,00 Р
<a href="#">019006</a>	ПКИ-1 (Иволга)	Оповещатель звуковой; 103 дБ, U-пит.9...15 В, I-потр.25 мА; IP41, t-раб.-40...+55°C, 83x67x44 мм	312,02 Р/шт	1	312,02 Р
<a href="#">019018</a>	Астра-10 исп. 2	Оповещатель световой, U-пит. 9...27 В, I-потр. 25 мА, IP54, t-раб.-30...+55°C, 98x35 мм	238,00 Р/шт	1	238,00 Р
<a href="#">308281</a>	М-12 "Выход"	Оповещатель пожарный световой с возможностью смены надписи; 3 светодиода, U-пит.12В, I-потр.26мА; IP52, t-раб.-30...+55°C, 304x103x19мм, 0.22кг.	345,08 Р/шт	1	345,08 Р
<a href="#">308278</a>	М-12 "Автоматика отключена"	Оповещатель пожарный световой с возможностью смены надписи; 3 светодиода, U-пит.12В, I-потр.26мА; IP52, t-раб.-30...+55°C, 304x103x19мм, 0.22кг.	345,08 Р/шт	1	345,08 Р
<a href="#">308286</a>	М-12 "Порошок не входит"	Оповещатель пожарный световой с возможностью смены надписи; 3 светодиода, U-пит.12В, I-потр.26мА; IP52, t-раб.-30...+55°C, 304x103x19мм, 0.22кг.	345,08 Р/шт	1	345,08 Р
<a href="#">308287</a>	М-12 "Порошок- уходи"	Оповещатель пожарный световой с возможностью смены надписи; 3 светодиода, U-пит.12В, I-потр.26мА; IP52, t-раб.-30...+55°C, 304x103x19мм, 0.22кг.	345,08 Р/шт	1	345,08 Р
<a href="#">221559</a>	КТМ-Н	Считыватель ключей Touch Memory с индикацией	277,76 Р/шт	1	277,76 Р
<a href="#">072050</a>	Ключ TouchMemory DS-1990С (А)- F5+	Контактные идентификаторы, ключи touch memory с держателем (MAXIM DALLAS). Комплект состоит из ключа(1шт.) и держателя(1шт.)	437,00 Р/к-т	1	437,00 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	621,00 Р/шт	1	621,00 Р

## Особенности

- автоматический контроль линии пуска на обрыв, цепей оповещения на обрыв и короткое замыкание
- исключение случайного пуска средств пожаротушения
- защита органов управления от несанкционированного доступа
- количество ШС, подключаемых к прибору: пожарных – 3, охранных – 1