

# Защита малых и средних объектов на базе универсального ППКУОП "ВЭРС-LEON"

## Типовое решение: ОПС-009

Типовое решение описывает построение автономной системы пожарной сигнализации, которая позволяет организовать адресную пожарную сигнализацию совместно с неадресной пожарной сигнализацией с выдачей сигналов на средства оповещения и технологическое оборудование.

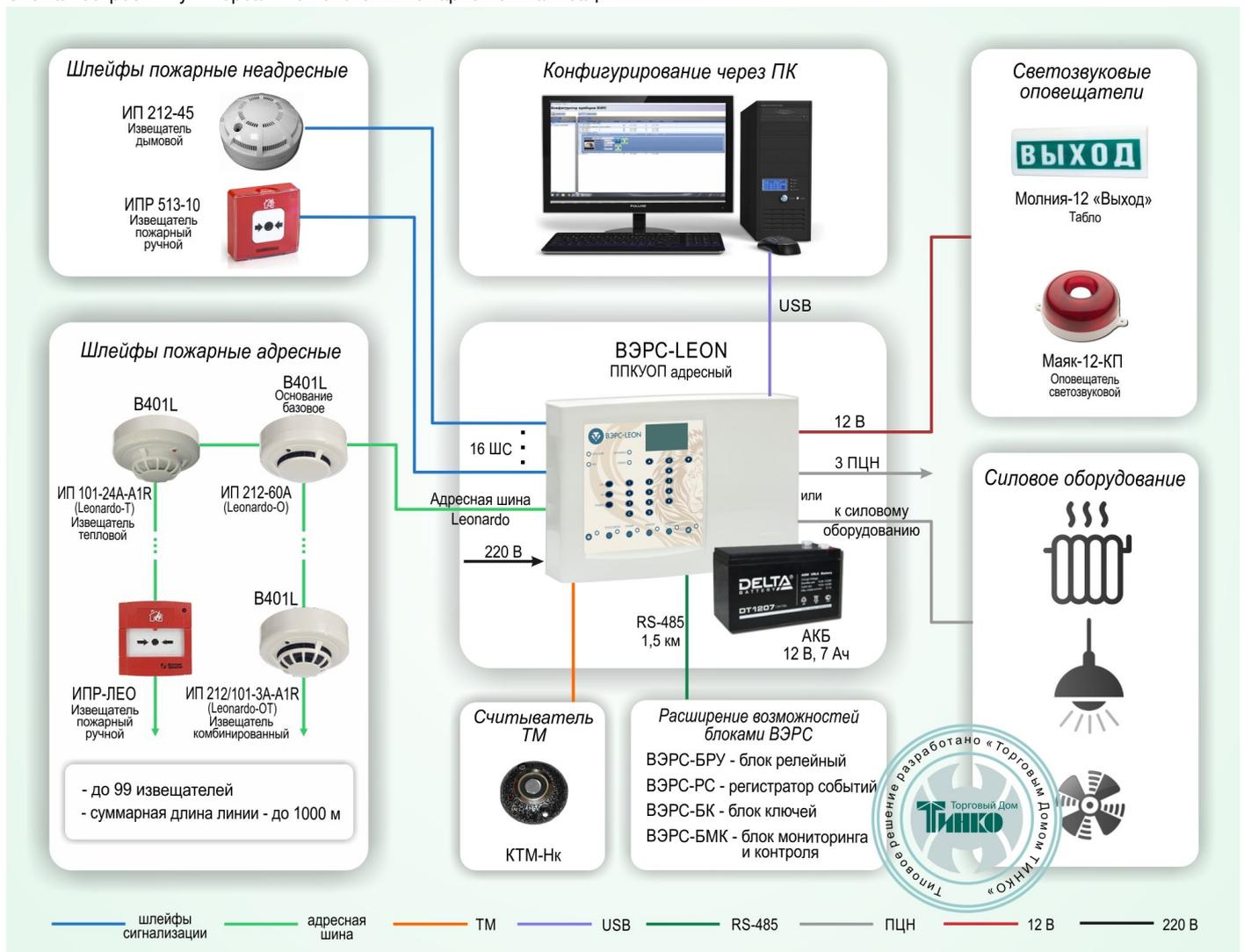
Решение построено на базе универсального адресного ППКУОП ВЭРС-LEON. Прибор имеет 16 аналоговых (пороговых) неадресных ШС и одну адресную линию, в которую может быть подключено до 99-ти адресных пожарных извещателей LEONARDO производства System Sensor.

Система предназначена для защиты малых и средних объектов (офисов, квартир, коттеджей, дач, гаражей, социальных объектов и т.п. от пожара.

### Достоинства

- надежность и точность обнаружения пожара с определением места возгорания
- стабильная работа на больших дистанциях адресной линии (до 1000 м)
- произвольная топология ветвления двухпроводной шины
- существенная экономия кабельной продукции и общего количества извещателей при организации пожарной сигнализации (соответствует требованиям СП 5.13130.2009 п.13.3.3)
- встроенный интерфейс RS-485, позволяющий расширить возможности прибора за счет применения специальных блоков: ВЭРС-БМК, ВЭРС-БРУ, ВЭРС-БК
- полное соответствие ГОСТ Р 53325-2012
- широкие возможности настройки и простота программирования
- 5 лет гарантии на прибор и извещатели серии LEONARDO

Схема построения универсальной системы пожарной сигнализации



Состав комплекта

Стоимость — 26 414,63 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
<a href="#">250759</a>	ВЭРС-LEON	ППКОП с ЖК экраном, 16 шлейфов сигнализации, до 99 адресных извещателей LEONARDO, напряжение шлейфа сигнализации 20 В, ток шлейфа сигнализации 3 мА, 3 выхода типа "сухой контакт", 3 контролируемых выхода типа "открытый коллектор", вход Touch Memoгу, RS-485, напряжение питания 220 В, под аккумулятор 12 В / 7 Ач, диапазон рабочих температур -30...+50°C, степень защиты оболочкой IP20, габаритные размеры 312x214x94, пластмассовый корпус	17 899,00 Р/шт	1	17 899,00 Р
<a href="#">008064</a>	Delta DT 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x95мм, 2,3кг	1 247,25 Р/шт	1	1 247,25 Р
<a href="#">005186</a>	ИП 212-60А (Leonardo-O)	Дымовой оптико-электронный Leonardo-O без базы В401L	877,00 Р/шт	1	877,00 Р
<a href="#">005185</a>	ИП 101-24А-А1R (Leonardo-T)	Тепловой максимально-дифференциальный Leonardo-T без базы В401L	1 068,00 Р/шт	1	1 068,00 Р
<a href="#">005193</a>	ИП 212/101-3А-А1R (Leonardo-OT)	Комбинированный (дым/тепло) Leonardo-OT без базы В401L	1 440,00 Р/шт	1	1 440,00 Р
<a href="#">010600</a>	В401L	База 2-х проводная для серии Leonardo	271,00 Р/шт	3	813,00 Р
<a href="#">209373</a>	ИПР-ЛЕО (ИП 535-18/MCP5A-RP31SF-S214-01)	Извещатель пожарный ручной адресный, напряжение питания по адресному шлейфу 15...30 В, ток потребления 350 мкА, степень защиты оболочкой IP24, диапазон рабочих температур -10...+55°C	1 320,00 Р/шт	1	1 320,00 Р
<a href="#">072507</a>	КТМ-Нк (СТМ-КР)	Накладной, одноцветный светодиод, крашеный металл, D=49 мм, h = 21 мм	227,05 Р/шт	1	227,05 Р
<a href="#">005048</a>	ИП 212-45	Извещатель пожарный дымовой точечный; 2-х проводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В, I-деж.45 мкА; IP30, t-раб.-45...+55°C, 93x46 мм,	498,50 Р/шт	1	498,50 Р
<a href="#">205151</a>	ИПР 513-10	Извещатель пожарный ручной, питание 9-30 В, 50 мкА, с кнопкой, с крышкой.	291,83 Р/шт	1	291,83 Р
<a href="#">019301</a>	Молния-12 "Выход"	Оповещатель пожарный световой с возможностью смены надписи; U-пит.12В, I-потр.26мА; IP52, t-раб.-30...+55°C, 304x103x19мм, 0.22кг.	256,00 Р/шт	1	256,00 Р
<a href="#">019230</a>	Маяк-12-КП	Светозвуковой; 105 дБ, U-пит.12В, I-потр. 25мА(свет) 50мА(звук); IP55, t-раб.-30...+55°C, 100x80x42 мм	477,00 Р/шт	1	477,00 Р

## Особенности

- одновременное подключение до 99-ти адресных пожарных извещателей серии LEONARDO и 16-ти проводных неадресных пороговых пожарных и технологических ШС
- произвольное объединение проводных ШС и извещателей серии LEONARDO в 24 раздела для обеспечения оперативного управления
- большой спектр возможных тактик работы проводных пожарных ШС
- три управляемых электромеханических реле ПЦН перекидного типа с коммутируемыми токами до 2 А, напряжением до ~120В/=24 для выдачи тревожных и служебных сигналов и управления внешним технологическим оборудованием
- встроенный сетевой импульсный источник питания с резервированием АКБ 7 А\*ч; возможность подключения внешнего РИП для увеличения времени автономной работы
- организация точки доступа, позволяющей управлять открытием электромагнитного (или электромеханического) замка входной двери
- конфигурирование прибора с помощью встроенного ЖК-дисплея, кнопок навигации и цифрового набора или с помощью ПО «ВЭРС Конфигуратор» с персонального компьютера