Автономная система охранно-пожарной сигнализации с поддержкой беспроводных адресных извещателе и тремя каналами передачи данных: Ethernet, Wi-Fi, GSM

Типовое решение: ОПС-044

Типовое решение автономной охраны объектов основано на построении объектовой системы охранно-пожарной сигнализации на базе устройства оконечного объектового (УОО) W-500BWL Optima производства компании "Проксима". Система предназначена для передач тревожных и информационных извещений о событиях, возникающих на объекте, а также тестовых и служебных извещений о состоянии аппаратуры, питания и каналов связи на сотовый телефон клиента (до 5 независимых получателей) по каналам сотовой связи, Ethernet и Wi-Fi (сети Интернет).
Система позволяет передавать извещения на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).

W-500BWL Optima имеет 5 шлейфов охранно-пожарной сигнализации, 3 выхода типа открытый коллектор. УОО имеет встроенное приемно-передающее радиоканальное устройство (РПП) «Ладога-РК» и поддерживает работу беспроводных адресных извещателей производства РИЭЛТА.

УОО снабжено встроенным сотовым модулем стандарта GSM, поддерживающим одновременную работу двух SIM-карт, интерфейсом Ethernet 10/100 Мбит, WIiFi стандарта 802.11b/g/n.
Передача информации может осуществляться одновременно по всем каналам УОО.

УОО обеспечивает непосредственное подключение до 5 радиальных проводных шлейфов сигнализации и до 94 беспроводных радиоканальных извещателей «Ладога-РК», каждый из которых является отдельно адресуемой зоной с номерами 6…99.

УОО выполняет периодический контроль работоспособности всех каналов связи и направлений доставки. Канал GSM постоянно проверяется на наличие регистрации в сети мобильной связи. Канал Ethernet периодически проверяется на наличие интерфейса локальной сети. Канал Wi-Fi периодически проверяется на наличие связи с выбранной сетью (роутером).

Питание системы осуществляется от резервированного источника постоянного тока 12 В - PS-1215. Контроль сети 220 В осуществляется посредством тампера.

Конфигурирование прибора производитя через порт USB.

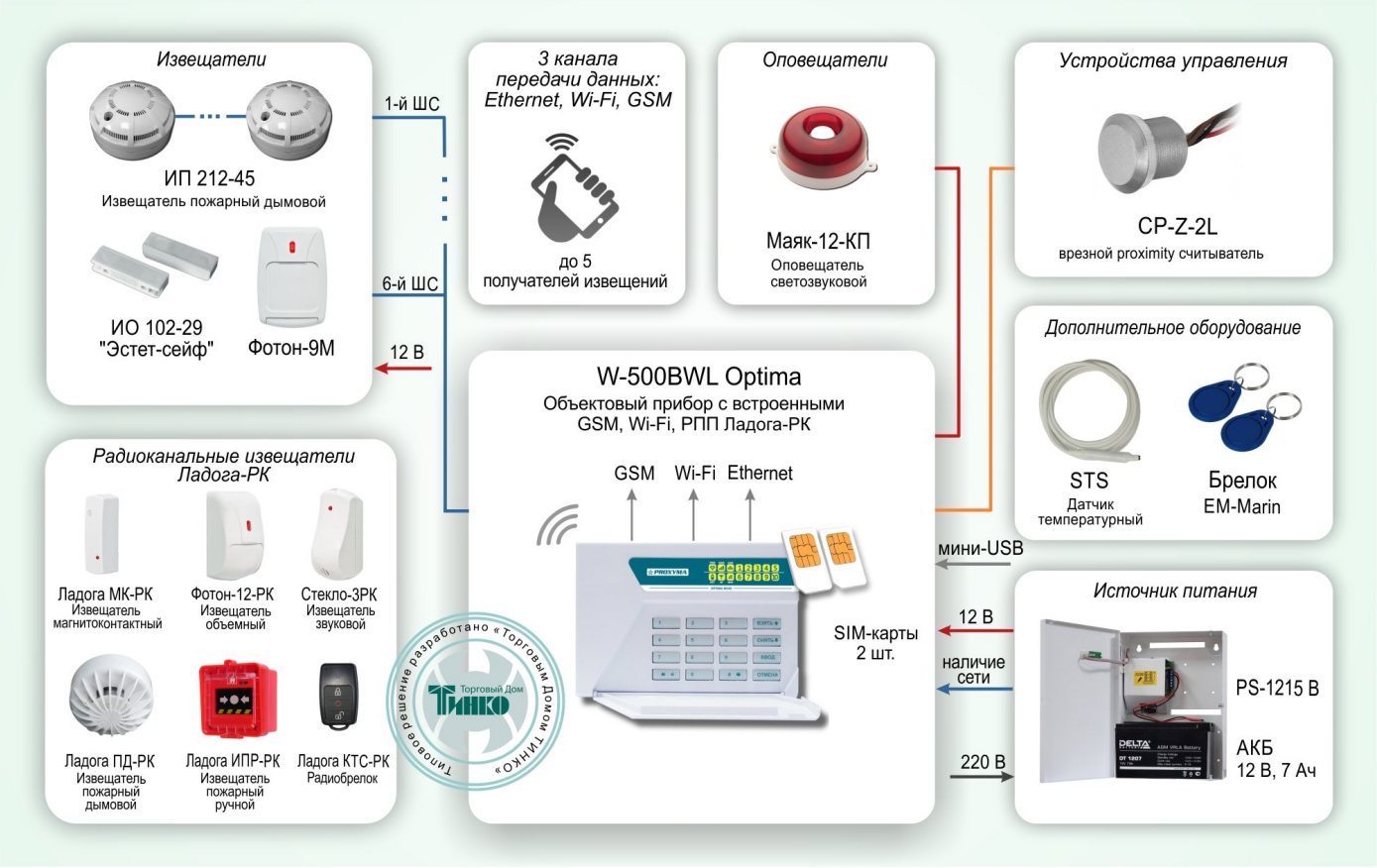
Удаленное управление, конфигурирование и обновление программного обеспечения (прошивки) производится по всем каналам связи.

Решение предназначено для построения бюджетных объектовых систем сигнализации для защиты малых и средних объектов (дома, офисы, магазины, соцобъекты...).

Достоинства

- недорогая система для охраны малых и средних объектов
- УОО обеспечивает подключение до 94 беспроводных радиоканальных извещателей, что дает возможность подключать беспроводные охранные, пожарные извещатели, а также технологические детекторы
- поддержка 2 SIM-карт с автоматическим переключением
- 3 канала передачи данных: Ethernet, Wi-Fi, GSM
- передача информации может осуществляться одновременно по всем каналам (разным получателям)
- возможно подключение к входу ТМ температурного датчика; при достижении температурных границ будет отправлено соответствующее извещение.
- УОО имеет 5 шлейфов сигнализации, в которые можно включить различные охранные, тревожные и пожарные извещатели

Схема построения системы охраны на основе УОО W-500BWL Optima



Состав комплекта

Стоимость — **16 912,66 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
277981	W500BWL Optima	Объектовый прибор в корпусе клавиатуры; до 5 ШС; до 94 радиоустройств БРИЗ/Ладога-РК; 10 разделов; 3 выхода типа "ОК"; каналы передачи данных: GSM (2 SIM-карты), Wi-Fi; TM; miniUSB; удаленное управление и программирование; U-пит. 10.5...15 В; I-потр. 120 мА; встроенный li-ion АКБ 3,7В 2500мАч; t-раб.-20...+55°С; габаритные размеры 165x115x25 мм. Без блока питания.	8 699,94 Р/шт	1	8 699,94 Р
005048	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°С, D94x47 мм,	590,04 Р/шт	1	590,04 Р
209092	Фотон-9М (ИО 409-48)	Оптико-электронный объемный, микропроц., 10 м х 90°, термокомпенсация, тампер, Uпит.12В, Iпотр.15мА, IP41, t-раб.-30…+50°С, 87x61x40,5 мм, кронштейн	958,02 Р/шт	1	958,02 Р
001088	ИО 102-29 "Эстет-сейф"	Магнитоконтактный для металлических поверхностей; контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 15 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.72 В, I-коммут.50 мА; IP20, t-раб.-50…+50°С, 40x15x10 мм (геркон и магнит). Клеммы под винт. Пластиковый корпус. 0.025 кг	1 202,70 Р/шт	1	1 202,70 Р
019230	Маяк-12-КП	Светозвуковой; 105 дБ, U-пит.12В, I-потр. 25мА(свет) 50мА(звук); IP55, t-раб.-30...+55°С, 100x80x42 мм	619,98 Р/шт	1	619,98 Р
205192	CP-Z-2 (мод. EP) врезной, светлый (CP-Z-2L)	Расстояние считывания 1-2 см, карты EM-Marin, выход Touch Memory, Wiegand-26. Световая индикация,-40°С +50°С, D26x22 мм.	1 306,02 Р/шт	1	1 306,02 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
249417	PS-1215 B Боксовое исполнение	Резервированный источник питания; U-вх.187…242 В, U-вых.13.5…14.2 В, I-ном.1.5 А, I-max.2 А (до 1 мин.); под АКБ 12 В 7 А·ч; выход "ОК" "наличие сети", свет.индикация режимов работы, защита от КЗ, защита АКБ от глубокого разряда; t-раб.-20…+55°С, 255x182x70 мм. Металлический корпус. Без аккумулятора.	2 049,96 Р/шт	1	2 049,96 Р
008064	Delta DT 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x95мм, 2,3кг	1 486,00 Р/шт	1	1 486,00 Р

Совместимое беспроводное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
220595	Ладога МК-РК (ИО 10210-2/1)	Магнито-контактный радиокан.для раб.по протоколу «Риэлта-Контакт-Р», однозонный, элем.пит.CR123A(CR2450 резервн.), Р30, tраб.-20…+50°С, разм. извещателя 112x41x32мм	1 846,98 Р/шт	0	0,00 Р
227493	Фотон-12-РК (ИО 40910-2/1)	Оптико-электронный объемный радиокан.для раб.по протоколу «Риэлта-Контакт-Р», микропроц., 12 м x 90°, высота установки 2...5 м, термоком., тампер, элем.пит.CR123A(CR2450 резервн.), IP41, tраб.-20…+50°С, 92x57x48 мм, кронштейн	1 990,98 Р/шт	0	0,00 Р
227492	Стекло-3РК (ИО 32910-4)	Поверхностный звуковой радиокан. для раб.по протоколу «Риэлта-Контакт-Р», микропроц., дальность обнаруж. 6 м, min контр.площадь 0,1 м², рег.чувств., тампер, элем.пит.CR123A(CR2450 резервн.), IP30, tраб.-20...+45°С. 105x50x40 мм	4 012,02 Р/шт	0	0,00 Р
225763	Ладога ПД-РК (ИП 21210-2)	Пожарный дымовой радиокан., для раб.по протоколу «Риэлта-Контакт-Р», f-раб.433…434 МГц; два элемента питания CR123A, IP30, t-раб.-20…+50°С, габ.размеры Ø125x70 мм	2 295,00 Р/шт	0	0,00 Р
235294	Ладога ИПР-РК (ИП 53510-1)	Пожарный ручной радиокан., для раб.по протоколу «Риэлта-Контакт-Р», элем.пит.CR123A (CR2032 резервн.), t-раб.-20…+50°С	2 763,00 Р/шт	0	0,00 Р
220594	Ладога КТС-РК (ИО 10110-2)	Кнопка тревожной сигнализации радиоканальная; двухсторонний обмен по протоколу "Риэлта-Контакт-Р"; f-раб.433.05...434.79МГц; CR2450; IP54, tраб.-20...+50°С, 38x67x18мм	1 522,98 Р/шт	0	0,00 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
252570	Брелок EM-Marin, синий	Брелок EM-Marin, синий, 43,7x30x5,5 мм	23,76 Р/шт	0	0,00 Р
223695	STS	Датчик температурный для S632-2GSM с интерф.Dallas 1-Wire (TouchMemory). U-пит.9...15В, I-потр.5мА, Траб.-55...+125С, кабель 1,8м.	844,56 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- УОО имеет встроенную 16-кнопочную клавиатуру, обеспечивающую полное управление объектом, а также поддерживает считыватели TM и RFID, совместимыми со стандартом EM-Marine
- поддерживаемые форматы передачи данных: Ademco ContactID; CSD; GPRS; SMS; голос
- УОО предназначено для работы в составе СПИ «Центавр Проксима» с устройствами оконечными пультовыми УОП-6-GSM, УОП-6-2GSM
- прибор совместим с УОП-3 (ЗАО НВП «Болид»), УОП-GSM-4 (ООО «Аргус-Спектр»), с другими оконечными пультовыми устройствами, поддерживающими протокол Ademco Contact ID, и соответствующими программными комплексами «Андромеда», «Эгида-2», «Атлас-20»
- конфигурирование УОО производится через порт USB или удаленно по любому каналу связи (в GSM-канале в режимах CSD или GPRS), а также при помощи SMS-команд с телефонов управления ПЦН