

Типовое решение: ОПС-045

Типовое решение централизованной охраны объектов основано на построении системы передачи извещений по каналам сотовой связи и телефонным каналам на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) на базе оборудования компании "Проксима":

- пультового оборудования:

а) устройства оконечного пультового УОП-5-GSM (далее (УОП)), которое подключается к персональному компьютеру с помощью встроенного интерфейса RS232 или USB и обеспечивает передачу к нему извещений, полученных от объектового оборудования,

б) программного обеспечения АРМ Центавр Lite (не более 100 объектов) или АРМ Центавр Pro (без ограничения объектов);

- объектового оборудования - устройств оконечных объектовых (УОО) различного функционала, которые предназначены:

- а) для решения задач охранно-пожарного мониторинга удаленных объектов,
- б) передачи сигналов о проникновении, пожаре и других экстренных ситуациях на пульт централизованного наблюдения,
- в) управления дополнительным оборудованием и исполнительными устройствами на этих объектах (квартиры, гаражи, дачи, офисы, торговые помещения, склады, загородные дома, объекты социальной сферы).

Тревожные и информационные извещения о событиях на объекте передаются по сотовым каналам сети GSM-900/1800 или по телефонным каналам ТФОП на УОП и отображаются ЖК-дисплее. На самом объекте при тревоге включается звуковая и световая сигнализация.

УОП-5-GSM обеспечивает возможность передачи к УОО команд управления объектовым оборудованием от ПЦН.

На схеме представлены варианты охраны объектов с использованием УОО различного функционала. Каждый из вариантов: ОПС-10, ОПС-42 и ОПС-44 - это типовое решение автономной защиты объекта с возможностью передачи извещений на ПЦН.

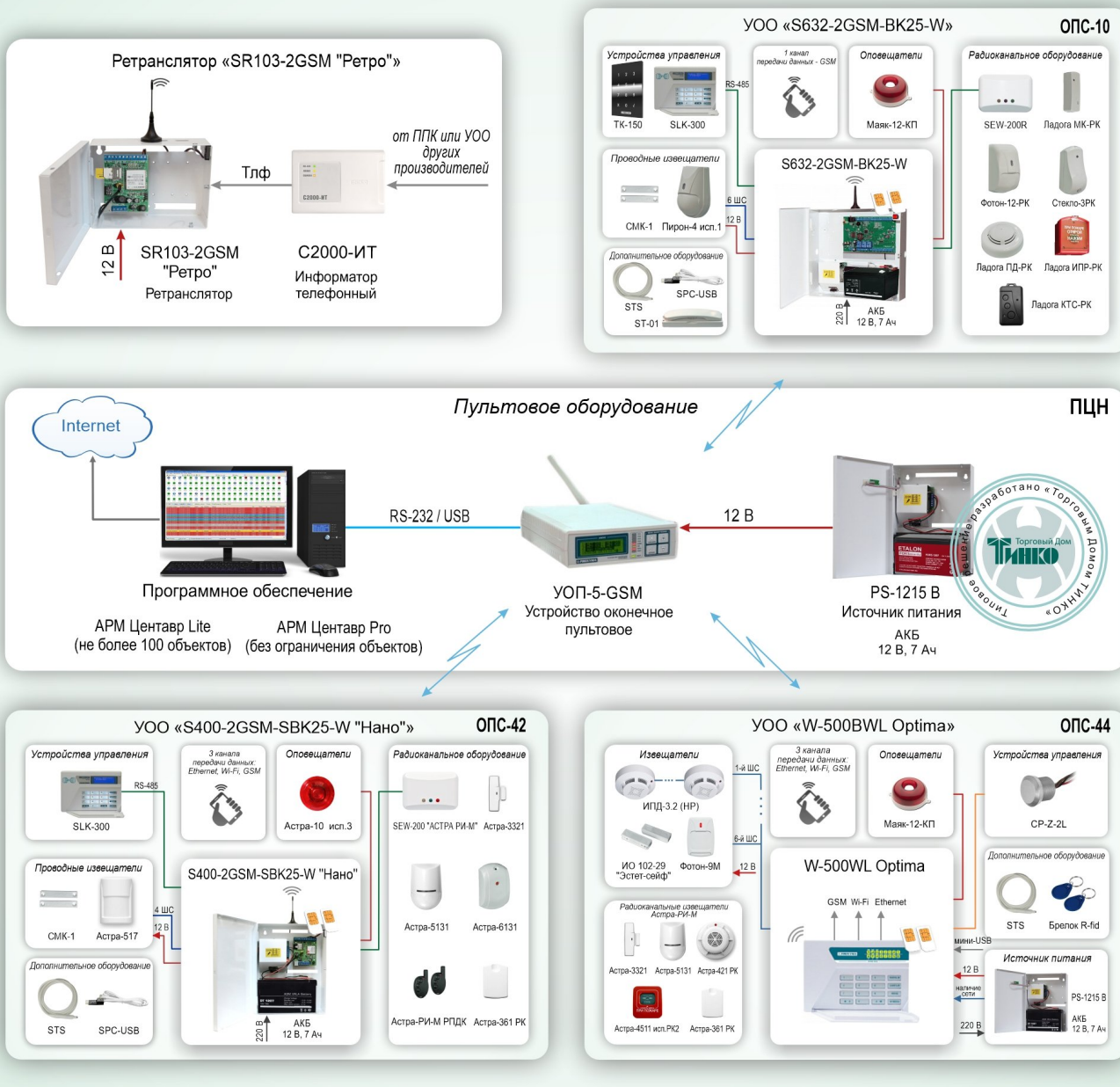
На схеме также показана возможность передачи извещений на ПЦН от ПКП и УОО других производителей с помощью ретранслятора «SR103-2GSM "Ретро"», "Ретро" осуществляет прием извещений от внешних ППК или УОО по телефонным каналам общего пользования (ТФОП) и последующую передачу принятых извещений на УОП ПЦН. "Ретро" поддерживает обмен информацией с УОП по каналу мобильной сотовой связи GSM 900/1800 и коммутируемому телефонному каналу сети общего пользования (ТФОП).

Достоинства

- непрерывный контроль работоспособности СПИ и каналов связи
- устройство УОП оснащено ЖК-дисплеем, клавиатурой и энергонезависимой памятью и обеспечивает работу в автономном режим
- журнал событий
- при снижении сигнала ниже заданного уровня либо при отсутствии регистрации в сети GSM устройство УОП передаёт к ПК соответствующее извещение и переходит на резервную SIM-карту

Схема построения системы централизованной охраны на базе УОП-5-GSM и УОО различного функционала

Централизованная охрана объектов на базе УОП-5-GSM и УОО различного функционала производства Проксима



Состав комплекта

Стоимость — 43 500,56 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
215781	УОП-5-GSM	4 телефонные линии, поддержка 2 SIM-карт, Contact-ID, SMS, Аргус-Т. Совместима с "Эгида-2", "Атлас-20" или автономная работа.	29 110,00 Р/шт	1	29 110,00 Р
255718	АРМ Центавр Lite	Программное обеспечение дежурного оператора. Без ограничения количества сетевых мест. Не более 100 объектов.	10 988,00 Р/шт	1	10 988,00 Р
249417	PS-1215 В 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°C, 255x182x70 мм. Металлический корпус. Без аккумулятора.	2 296,00 Р/шт	1	2 296,00 Р
284704	ETALON FORS 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151x65x100мм, 2,15кг	1 106,56 Р/шт	1	1 106,56 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
217750	APM Центавр Pro	Программное обеспечение дежурного оператора. Без ограничения количества объектов и сетевых мест	31 160,00 Р/шт	0	0,00 Р

Совместимое оборудование

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
226369	SR103-2GSM Ретранслятор "Ретро"	Предназначен для приема данных от контрольных панелей любых производителей и последующей передачи на пульт централизованного наблюдения в GSM канале. Протоколы обмена: Ademco Contact ID (голос); Pro-Net, SIA-IP (TCP/GPRS); U-пит.12В, I-потр.300мА, t-раб.-20...+35°C, 62x27x82 мм	6 232,00 Р/шт	0	0,00 Р

ПО "АРМ Центавр" выбирается в зависимости от числа охраняемых объектов. В таблицах указано только пультное оборудование и совместимое оборудование для передачи извещений от приборов других производителей. Объектовое оборудование, указанное на схеме, - см. типовые решения ОПС-10, ОПС-42 и ОПС-44.

Особенности

- алгоритм исключения наложений сигналов от нескольких УОО
- интеграция с оборудованием (ППК и УОО) других производителей
- устройство УОП имеет возможность контроля финансовых средств на лицевом счёте SIM-карты