Передача информации с использованием волоконно-оптических линий связи для охраны различных объектов

Типовое решение: ТСН-028

Типовое решение основано на построении системы передачи информации с использованием волоконно-оптических линий связи для охраны различных объектов. Система реализована на базе оборудования торговой марки "OSNOVO" и оптоволоконного кабеля производства Еврокабель-1.

Назначение
Система передачи информации с использованием волоконно-оптических линий связи предназначена для обеспечения безопасности объектов и оперативного обмена данными между различными устройствами и системами.

В решении использованы:

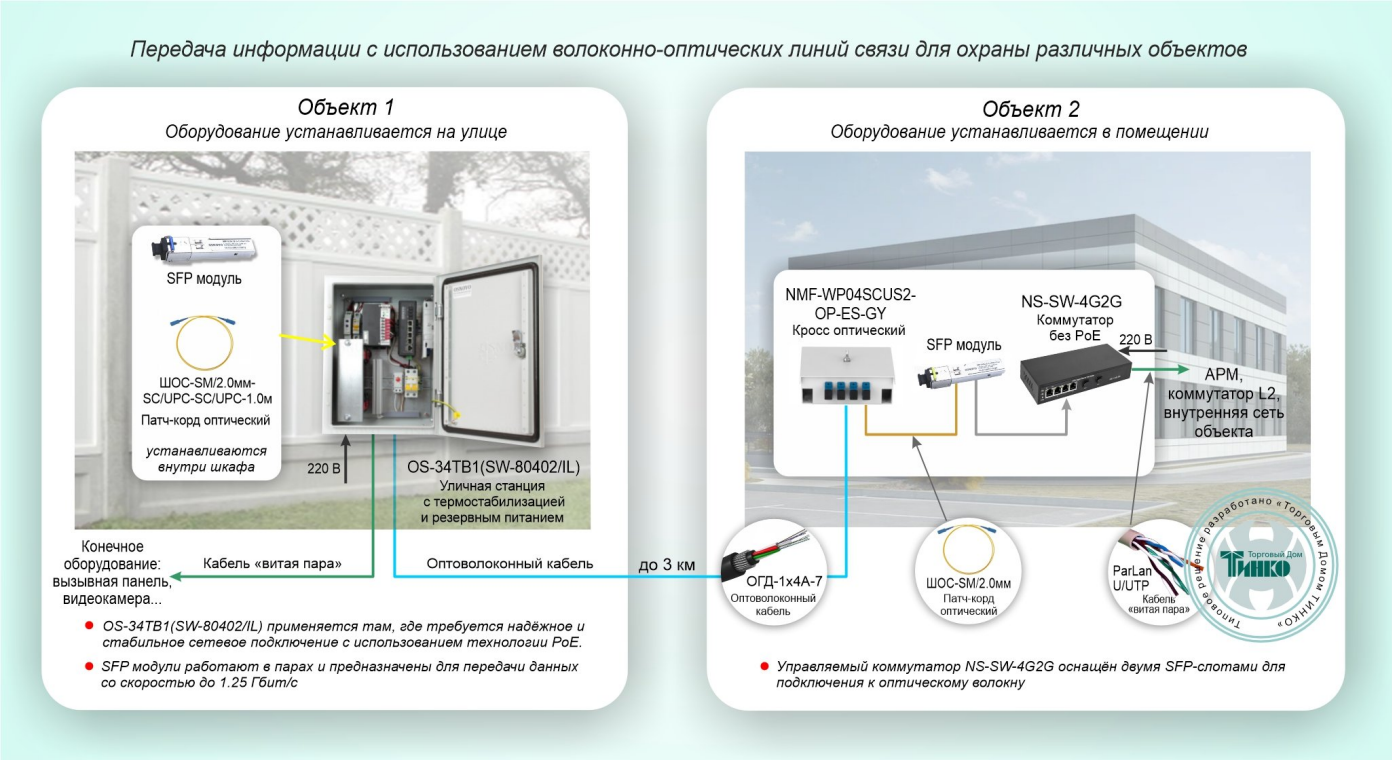
- SFP модули: SFP-S1LC12-G-1310-1550, SFP-S1LC12-G-1550- 1310 работают в паре и предназначены для передачи данных со скоростью до 1.25 Гбит/с по оптоволоконному кабелю на расстояние до 3 км, а также для подключения сетевых устройств с SFP слотами, в данном решении – коммутаторов OS-34TB1(SW-80402/IL) и NS-SW-4G2G.
- Оптический кросс NMF-WP04SCUS2-OP-ES-GY нужен для подключения и соединения оптоволоконных кабелей. Благодаря простой конструкции оптический кросс облегчает установку и обслуживание оптических сетей.
- В данной системе волоконно-оптический кабель ОГД-1х4А-7 используется для передачи информации в системах безопасности, например, для видеонаблюдения, IP домофонии, контроля доступа и пожарной сигнализации.

Решение дает возможность устанавливать систему на объектах различного масштаба, назначения и конфигурации.

Достоинства

- оптоволоконная система способна обеспечивать связь между объектами на значительном расстоянии
- высокая скорость передачи данных
- долговечность и надёжность
- экономичность волоконно-оптического кабеля по сравнению с медными кабелями

Схема построения системы



Состав комплекта

Стоимость — **103 109,10 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
337628	OS-34TB1(SW-80402/IL)	Коммутатор управляемый L2+ 6 портовый с термостабилизацией; 4xRJ-45 PoE 10/100/1000 Мбит/с, Метод А (IEEE 802.3af/at) до 30 Вт порт, бюджет PoE 120Вт, режим антизависания PoE устройств, управление питанием; 2xSFP 10/100/1000 Мбит/с, режим передачи данных и питания до 250м; обогреватель с вентилятором 230В, 100Вт; AC 195-265В, 225Вт, резервное питание от АКБ DC48В 2.2 Ач, 12Вх4 шт; встроенная грозозащита 6кВ; в комплекте оптический кросс, оптическая розетка, КДЗС (2 шт), пигтейлы SM SC/UPC (2 шт); IP66; -60...+50°С. 300х400х210мм.	88 737,00 Р/шт	1	88 737,00 Р
289444	SFP-S1SC12-G-1310-1550	SFP модуль одноволоконный, одномодовый, 1.25 Mbps, Tx1310/Rx1550, DDM, SM, SC, 3 км.	1 548,00 Р/шт	1	1 548,00 Р
322639	NS-SW-4G2G	Коммутатор сетевой гигабитный 6 портовый; 4xRJ45 10/100/1000 Мбит/с; 2xSFP Uplink 1000 Мбит/с; внутренний БП DC 12В, 1А в комплекте; грозозащита 3кВ; +10... +55°С; 210х28х85 мм.	9 499,98 Р/шт	1	9 499,98 Р
289445	SFP-S1SC12-G-1550-1310	SFP модуль одноволоконный, одномодовый, 1.25 Mbps, Tx:1550/Rx:1310, DDM, SM, SC, 3 км.	1 548,00 Р/шт	1	1 548,00 Р
296387	NMF-WP04SCUS2-OP-ES-GY	Оптический кросс настенный, укомплектованный на 4 порта SC/UPC (4 одинарных SC/UPC адаптера), SM 9/125 OS2, стальной, серый, в комплекте: адаптеры, монтажные шнуры 1м, ложемент, гильзы.	1 585,20 Р/шт	1	1 585,20 Р
327493	ШОС-SM/2.0мм-SC/UPC-SC/UPC-1.0м (130202-00027)	Патч-корд волоконно-оптический, simplex, SM 9/125, SC/UPC-SC/UPC, 1 м.	95,46 Р/шт	2	190,92 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **30 158,04 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
312836	ОГД-1х4А-7	Кабель волоконно-оптический одномодовый, 4 волокна, бронированный, для прокладки в открытом грунте или трубе, растягивающее усилие 7 КН, -40°С... +60°С, черный.	63 504,00 Р/км	0.3	19 051,20 Р
007209	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4х2х0,52, оболочка PVC, цвет оболочки серый, монтаж от -10°С, для внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60…+70°С,	36 415,86 Р/км	0.305	11 106,84 Р

Особенности

- устойчивость к электромагнитным помехам
- малый вес и гибкость волоконно-оптического кабеля