

Типовое решение: ОПС-081

Типовое решение позволит развернуть на объекте проводную (до 48 шлейфов) охранную систему на базе контрольной панели со встроенным GSM-модулем - Nord Max (Си-Норд).

Система предназначена для своевременной передачи в виде пуш-уведомлений:

- тревожных сообщений о вторжении и возникновении пожара, протечке воды и утечке газа, изменениях температуры;
- уведомления по событиям взятия и снятия
- сигнальных извещений о состоянии технических средств охраны.

Система позволяет передавать извещения на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) по беспроводным сетям стандарта GSM 900/1800 и Ethernet. Поддерживается параллельная работа с двумя различными сотовыми операторами.

Контрольная панель Nord Max может передавать события по двум каналам связи: GSM и Ethernet. Для Ethernet потребуется Адаптер Ethernet.

Рекомендуется при возможности подключать и GSM, и Ethernet — каналы резервируют друг друга, повышая тем самым надежность системы. Когда подключены оба канала, главный — Ethernet, а GSM — резервный.

Информационная емкость системы:

- прибор поддерживает подключение до 8 охранных шлейфов с проводными охранными и технологическими извещателями;
- возможность подключить в один шлейф до 50 извещателей потреблением по 10 мА
- с помощью расширителя зон NB-EX81 (до 5 шт.), подключаемого по шине NordBus, можно увеличить количество контролируемых ШС до 48;
- поддержка до 10 двухпроводных пожарных извещателей .

Управление системой может осуществляться:

- с помощью проводной клавиатуры: NB-K12 или K16-LCD
- через мобильное приложение MyAlarm.

До 64 пользователей. У каждого пользователя есть свой аккаунт в личном кабинете и код взятия / снятия. С его помощью пользователь снимает с охраны доступные ему разделы.

Функции «умного дома»:

- 4 выхода управления типа «открытый коллектор» для управления устройствами локального светозвукового оповещения и с помощью блока релейного УК-20/2 - силовыми исполнительными устройствами;
- контроль протечки воды (H2O-Контакт NEW исп.2 (Н.О.) и утечки газа (ИП 435-1 v4), мониторинг температуры в помещении (Выносной датчик температуры).

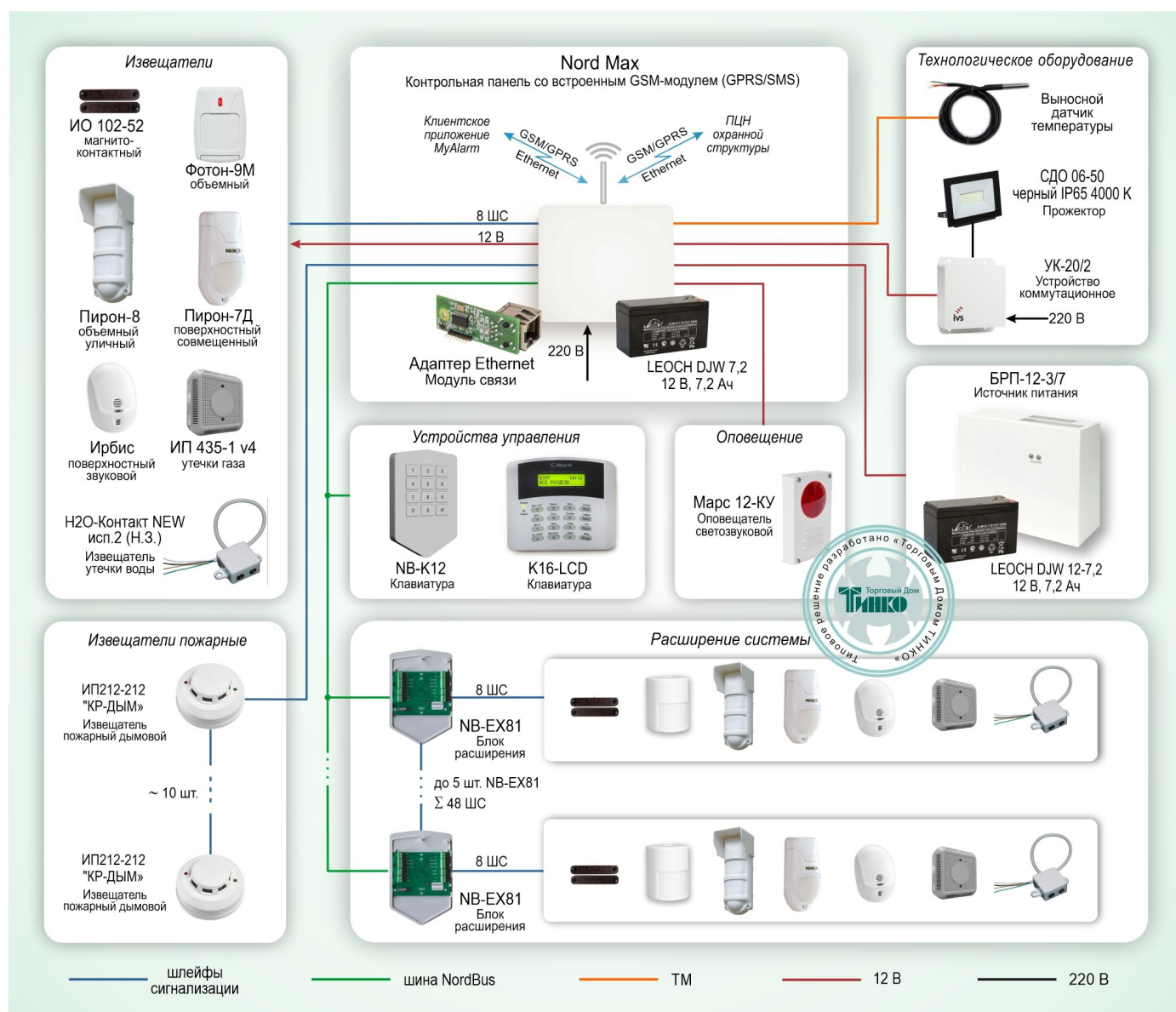
Контрольная панель Nord Max имеет встроенный источник питания, есть вход для внешнего РИП. При расширении системы рекомендуем использовать внешний РИП - БРП-12-3/7.

Решение предназначено для построения бюджетных объектовых систем сигнализации для защиты малых и средних объектов: квартир загородных домов, офисов, магазинов, ресторанов и бизнес-центров.

Достоинства

- две SIM-карты, встроенная GSM-антенна
- панель содержит в своем составе источник бесперебойного питания
- доступно удалённое программирование и обновление прошивки через веб-интерфейс

Схема построения системы охранной сигнализации на базе контрольной панели Nord Max



Состав комплекта

Стоимость — 14 652,08 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
310082	Nord Max	Контрольная панель со встроенным GSM-модулем (GPRS), 2 SIM-карты, Ethernet (опция), разъем внеш.антенны SMA, 8 ШС (16 с удвоением), до 48 зон за счет расширителей EX81, поддержка 2-х проводных ИП, 4 выхода "ОК" 30В/1А, 48 раздела, 64 польз., вх.ТМ, до 5 провод.клавиатур NB-Kxx; У-пит. 14 В (встроенный БП), под АКБ 12В/7Ач (в комплект не входит), два выхода питания 12В суммарно 1А; разъем антенны SMA; t-раб.-30...+50°C, габ.размеры 170x240x80 мм. Не поддерживает радиоканальные извещатели.	11 512,80 Р/шт	1	11 512,80 Р
303393	LEOCH DJW12-7,2 F2	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7,2Ач, ножевые клеммы 6.35x7.95 мм (F2), 151x65x99мм, 2,51кг	1 226,25 Р/шт	1	1 226,25 Р
282228	ИО 102-52 (коричневый)	Магнитоконтактный; контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты); У-коммут.50 В, I-коммут.50 мА, Р-коммут.10 Вт; t-раб.-50...+50°C, 57x11x11 мм (геркон и магнит). Два провода по 170 мм. Пластиковый корпус. 0.019 кг.	120,38 Р/шт	1	120,38 Р
209092	Фотон-9М (ИО 409-48)	Опико-электронный объемный, микропроц., 10 м x 90°, термокомпенсация, таппер, Упит.12В, Iпотр.15мА, IP41, t-раб.-30...+50°C, 87x61x40,5 мм, кронштейн	1 032,00 Р/шт	1	1 032,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
234046	Кронштейн большой	Универсальный, настенно-потолочный кронштейн со сферическим шарниром, с большим углом поворота, габ.размеры 51x44x30 мм	81,00 Р/шт	1	81,00 Р
275493	Марс 12-КУ	Оповещатель комбинированный, 12В, звук-57мА, свет-55мА, 110дБ, 125x75x31,5, IP52, t-раб.-30...+50°C, антивандальный металлический корпус	679,65 Р/шт	1	679,65 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
304285	NB-K12	Клавиатура для управления NORD GSM/WRL, 4х проводное подключение, шина NordBus, свет.индикация состояния, речевой информатор; U-пит. 10...14 В, I-потр.25 мА; t-раб. -20...+50 °С, габ.размеры 151x100x28 мм.	3 232,80 Р/шт	0	0,00 Р
249522	K16-LCD	Клавиатура проводная; U-пит.5.5...16В, I-потр.100мА; встроенный динамик, подсветка клавиш и экрана, NordBus; t-раб.-20...+50°C, 142x122x30 мм	5 752,80 Р/шт	0	0,00 Р
290400	NB-EX81	Расширитель зон для Nord GSM (до 5 шт.) и Nord WRL (1 шт.), 8 ШС, 6 ШС могут быть выходами "ОК" 30 В/250 мА, 2 ШС с поддержкой токопотребляющих пож.извещателей, U-пит. 9,5...14 В, I-потр. 20 мА, выход питания извещателей до 400 мА, t-раб. -30...+50°C, габ. размеры 151x100x28 мм, пласт. корпус. Совместим только с клавиатурами K14-LED с красной меткой NordBus	2 440,80 Р/шт	0	0,00 Р
243420	Адаптер Ethernet	Модуль для передачи сообщений по каналу Ethernet для Норд GSM, Норд GSM WRL, Nord Max, Nord Max Air	2 296,80 Р/шт	0	0,00 Р
258005	Выносной датчик температуры	Выносной датчик температуры для CH-Цельсий, IP65, диапазон рабочих температур -55...+125°C	928,80 Р/шт	0	0,00 Р
269042	Антей 915 SMA 3м, на магните, 5dB	GSM антенна для промышленного GSM модема, пульта центрального наблюдения, стационарного GSM модема или сотового телефона, малогабаритная, SMA разъем, длина кабеля 3 м, коэф.усиления 5 dB, магнитная база D65мм, ветровая нагрузка 200км/ч	912,36 Р/шт	0	0,00 Р
257703	Пирон-7Д	Совмещенный ИК+разбития стекла, АК - 6м, ИК - 12м, Упит.10...15В, иммунитет к животным до 20 кг, Iпотр.35мА, IP30, tраб.-20...+45°C, 110x58x45 мм	1 385,00 Р/шт	0	0,00 Р
235260	Пирон-8 (ИО 409-59)	Оптико-электронный объемный уличной установки, с защитой от животных весом до 20 кг, 3 пироприемника, 12м x 90°, U-пит.9...30В, I-потр.20мА, IP54, t-раб.-40...+50°C, 180x70x60мм	5 377,00 Р/шт	0	0,00 Р
318075	Ирбис исп.04	Поверхностный звуковой; дальность 2...6 м, настенно-потолочный, дискр.регул.чувств.- 3 уровня, функции ультразвукового самотестирования и антимакирования, тампер, индикация режимов работы; U-пит.8...14 В, I-потр.1 мА, IP30, t-раб.-30...+40°C, 95x66x25 мм.	994,73 Р/шт	0	0,00 Р
320294	ИП212-212 "КР-ДЫМ"	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный двухпроводный; индикация дежурного режима, напряжением в шлейфе 10...30 В и током в нагрузке не более 20 мА, t-раб.-40...+55°C, 110x55 мм	791,36 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
305509	ИП 435-1 v4	Извещатель пожарный газовый мультикритериальный; t°С и СО (окись углерода), 6 порогов на канал: СО-15... 200 ppm, t-сраб 52...90°С; встроен.сирена, 1 вых. реле НР контакт. (≈150В/0.1А), U-пит.9...30В, I-потр.25мА, IP41, t-раб.-10...+50°С, 90х90х45 мм, 0.12 кг. Белый	4 573,39 Р/шт	0	0,00 Р
238128	Н2О-Контакт NEW исп.2 (Н.О.)	Датчик протечки воды, тревожный выход "сухой контакт" (нормально-открытый, разомкнут при отсутствии воды), 4-проводный; U-пит. 5...24 В, I-потр. ≤5 мА, U-коммут. ≤24 В, I-коммут. ≤80 мА, IP55; белый корпус, с проушинами, габ.размеры 25х25х15 мм	1 296,00 Р/шт	0	0,00 Р
008590	БРП-12-3/7	Резервированный источник питания трансформаторный; U-вх.187...242 В, U-вых.13.7 В, I-ном.2.2 А, I-мах.3 А (не более 30 мин); под АКБ 12 В 7 А·ч; защита от перегрузки, КЗ, от глубокого разряда; IP20, t-раб.-10...+40°С, 260х215х90 мм.	4 495,00 Р/шт	0	0,00 Р
303392	LEOCH DJW12-7,0	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.75х6.35 мм (F1), 151х65х99мм, 2,24кг	1 164,35 Р/шт	0	0,00 Р
274517	УК-20/2 (ИВС-Сигнализация)	Устройство коммутационное; 2 реле с контактами на переключение; U-пит.12 В, I-потр.25...40 мА; U-коммут.250, I-коммут.10 А; t-раб.-10...+50°С, 100.6х80.7х43.5 мм	567,00 Р/шт	0	0,00 Р
279509	Прожектор светодиодный СДО 06-50 IP65 6500 К черный (LPDO601-50-65-K02)	Прожектор светодиодный 50 Вт, световой поток 4000 лм; цветовая температура 6500 К; угол светового пучка 110°, U-пит. 200...240 В/50 Гц, IP65, t-раб. -40...+50°С, габ.размеры 210х33х173 мм, алюминиевый корпус, черный.	591,73 Р/шт	0	0,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
212862	КСВВнг(А)-LS 4х0,5 (Паритет)	Кабель с однопроволочными 4 жилами, D-внешний = 4,2 мм, D-жил = 0,5 мм (200м бухта) (красный)	21 671,28 Р/км	0	0,00 Р

Особенности

- разъем для подключения опциональной внешней GSM-антенны. Ethernet как опция
- возможно подключение проводных датчиков любого производителя
- в клавиатуры NB-K12 и K16-LCD встроен речевой информатор. При вводе кода женский голос озвучивает: взятие и снятие объекта; неисправность системы с указанием раздела