

Прибор охраны Nord Max Air

Nord Max Air

Паспорт

СЛГК.425513.162 ПС (00)

Nord Max Air Control Panel

Описание Nord Max Air на сайте техподдержки

Как увеличить дальность беспроводной связи



C.Nord

Свидетельство о приемке

Прибор охраны «Nord Max Air» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован в ООО НТКФ «Си-Норд».

Представитель ОТК

МП

Дата приемки

Место для бирки

| RU | |
|--|---|
| Технические характеристики | |
| Параметр | Значение |
| Основной источник электропитания | Сеть переменного тока частотой 50 Гц или 60 Гц и напряжением 90±264 В |
| Резервный источник питания | Свинцово-кислотная АКБ номинальным напряжением 12,6 ± 0,6 В |
| Ток, потребляемый прибором от основного источника питания: | |
| от сети 220 В | не более 150 мА |
| от сети 110 В | не более 300 мА |
| Номинальное напряжение встроенного источника питания | 14 ± 0,28 В |
| Максимальный ток, потребляемый от резервного источника питания | 1300 мА |
| Номинальный ток, потребляемый от резервного источника питания (без внешних нагрузок) | 70 мА |
| Номинальный ток, потребляемый от резервного источника питания опциональным модулем «Адаптер Ethernet-» | 60 мА |
| Количество выходов типа «открытый коллектор» | 4 |
| Параметры выходов питания датчиков (PWR1): | |
| номинальное напряжение | 14 В |
| максимально допустимый суммарный ток | 750 мА |
| Максимальный ток, обеспечиваемый прибором для питания внешних подключенных устройств: | |
| на выходах PWR1 (на две клеммы) | 750 мА |
| на выходе PWR2 | 1000 мА |
| Максимальный суммарный ток по двум выходам | 1000 мА |
| Число контролируемых проводных шлейфов: | |
| в базовой комплектации с контролем 4-х состояний каждого шлейфа | 8 |
| в базовой комплектации с контролем 2-х состояний каждого шлейфа | 16 |
| при использовании расширителя NB-EX81 с контролем 4-х состояний каждого шлейфа | 16 |
| Максимально допустимое суммарное сопротивление двух проводов каждого шлейфа | не более 330 Ом |
| Сопротивление оконечных резисторов проводных шлейфов | (2,20±0,11) кОм (4,30±0,22) кОм |
| Максимальное число поддерживаемых беспроводных устройств | 31 |
| Поддержка мобильной связи | стандарт GSM поколение 2G |
| Тип разъема для подключения внешней GSM-антенны | SMA |
| Диапазон рабочих температур при работе от основного источника питания (при полностью заряженной или не подключенной АКБ) | -30...+50 °C |
| Габаритные размеры | 170 x 240 x 80 мм |
| Масса без аккумулятора | 0,625 кг |

Внешние подключенные коммутируемые устройства могут запитываться только от клеммы PWR2 изделия. Использование внешнего источника для питания коммутируемых устройств недопустимо.

Комплектность

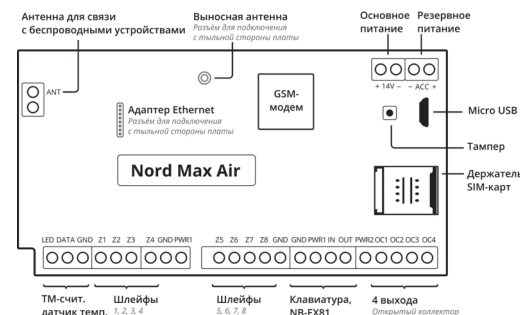
| Наименование | Кол-во, шт. |
|------------------------------------|-------------|
| Охранный прибор «Nord Max Air» | 1 |
| Вставка плавкая: ВПБ6-7-1,0 А 250В | 1 |
| Резистор 0,25 Вт - 2,2 кОм ± 5 % | 16 |
| Резистор 0,25 Вт - 4,3 кОм ± 5 % | 16 |
| Паспорт | 1 |
| Упаковка | 1 |

Назначение

Прибор предназначен для охраны объектов жилой и коммерческой недвижимости. Формирует сообщения о нарушении охраняемых зон на объекте и передает их в центр мониторинга по каналам сотовой телефонной связи стандарта GSM и сети Ethernet (опционально). Работает с беспроводным оборудованием ООО НТКФ «Си-Норд» и проводным оборудованием любого производителя.

Включение и подготовка к работе

1. Вставьте одну или две SIM-карты в слоты. Основная SIM-карта располагается ближе к плате. Сверху устанавливается резервная.
2. Подключите резервное, а затем основное питание.
3. С помощью конфигуратора «Хаббл» настройте прибор и подключите его к Центру Охраны. Инструкция для конфигурирования прибора: support.cnord.ru



Подключение и конфигурирование прибора выполняется квалифицированным специалистом.

Установка

1. Выберите место установки. Рекомендуется устанавливать прибор внутри охраняемой зоны, в месте, которое скрыто от посторонних лиц и не просматривается с улицы.
2. Откройте корпус прибора
3. Снимите заглушки с отверстий для проводов на задней стенке прибора, заведите в отверстия кабель питания и проводные шлейфы
4. Приложите тыльную часть корпуса к стене и закрепите саморезами через монтажные отверстия.
5. Подсоедините кабель питания и шлейфы к клеммам прибора.
6. Закройте корпус прибора.

Хранение, транспортирование и утилизация

Условия хранения и транспортирования прибора должны соответствовать ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Прибор в упаковке производителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.

Гарантии изготовителя

Срок службы прибора – 8 лет. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня приемки его представителем ОТК предприятия-изготовителя. Гарантийный срок эксплуатации – 40 месяцев со дня приёмки предприятием-изготовителем.

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

По вопросам гарантийного обслуживания, ремонта и замены обращаться к изготовителю:

ООО НТКФ «Си-Норд», 190020, Россия, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 199-201, литер К, пом. 7-Н, оф.2, БЦ «Обводный двор» +7 (812) 327-16-36, remont@cnord.ru, support@cnord.ru

Отметки о продаже



Сведения о ремонтах

| Дата | Краткое описание неисправности | Отметка о ремонте |
|------|--------------------------------|-------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Сделано в России
Изготовитель ООО НТКФ «Си-Норд», cnord.ru
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 199-201, литер К, пом. 7-Н, оф.2,
БЦ «Обводный двор», +7 (812) 327-16-36, cnord@cnord.ru
Тех. поддержка: support@cnord.ru, support.cnord.ru

Supply Kit

| Description | Q-ty, pcs. |
|--------------------------------|------------|
| Nord Max Air Control Panel | 1 |
| Fuse: VPB6-7-1,0 A 250 V | 1 |
| Resistor 0.25 W - 2.2 kΩ ± 5 % | 16 |
| Resistor 0.25 W - 4.3 kΩ ± 5 % | 16 |
| Passport | 1 |
| Packaging | 1 |

Specifications

| Parameter | Value |
|--|---|
| Primary power supply | AC power supply 50 Hz or 60 Hz 90±264 V |
| Backup power supply | Lead-Acid Battery 12.6 ± 0.6 V |
| Primary power supply consumption current: | |
| mains 220 V | max 150 mA |
| mains 110 V | max 300 mA |
| Rated voltage of internal power supply source | 14 V ± 0.28 V |
| Max backup power supply consumption current | 1300 mA |
| Rated backup power supply consumption current | 70 mA |
| Rated backup power supply current consumed by Ethernet Adapter optional module | 60 mA |
| Number of open collector outputs | 4 |
| Parameters of sensor power outputs (PWR1): | |
| Rated voltage | 14 V |
| Max allowable total current | 750 mA |
| Max current provided by the panel for external connected devices: | |
| at PWR1 output (two terminals) | 750 mA |
| at PWR2 output | 1000 mA |
| Max total current for two outputs | 1000 mA |
| Number of controlled wired zones: | |
| base configuration includes control over 4 states of each wired zone | 8 |
| base configuration includes control over 2 states of each wired zone | 16 |
| with NB-EX81 expander includes control over 4 states of each wired zone | 16 |
| Max allowable total resistance for two wires of each zone | max 330 Ω |
| Resistance of wired zone terminal resistors | (2.20±0.11) kΩ (4.30±0.22) kΩ |
| Max number of wireless devices supported via radio channel | 31 |
| Mobile communication standard | GSM, 2G |
| Type of connector for external GSM-antenna | SMA |
| Operating temperature range when using primary power supply (with fully charged or off-line battery) | -30...+50 °C |
| Dimensions | 170 x 240 x 80 mm |
| Weight w/o battery | 0.625 kg |

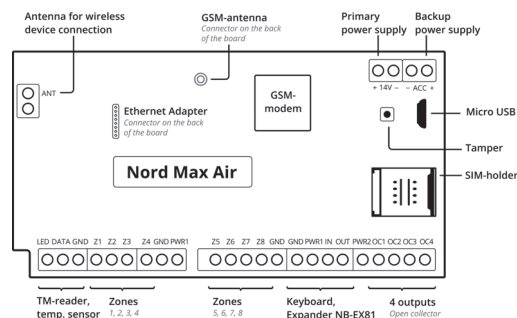
External connected switchable devices can only be powered from the PWR2 terminal of the product. Using an external power source to power switchable devices is not allowed

Application

The Control Panel is designed for use in residential and commercial real estate property. The panel creates messages about breach of security zones and sends them to the Security Center via GSM cellular channels and Ethernet (optional). The Control Panel is compatible with wireless equipment supplied by C.Nord SPb Ltd and hardwired equipment supplied by any manufacturers.

Pre-Starting Procedures

1. Insert one or two sim-cards in the slots. The slot closer to the board is for the primary sim-card while the upper slot is for the backup card.
2. Connect the backup and then primary power supply.
3. Utilize a Hubble Configurator to configure the control panel and connect it to the Security Center. Find the Panel Configuration Guide at support.cnord.ru



⚠ Control panels must be configured and connected only by qualified personnel.

Installation

1. Select a mounting location. It is recommended to install the control panel within a security zone where it cannot be seen by unauthorized persons or from the street.
2. Open the case of the panel.
3. Remove the plugs from the wire holes on the back of the case. Insert the power cable and wired zones through the holes.
4. Put the back of the case across the wall and fix with self-tapping screws through mounting holes.
5. Connect the power cable and wired zones to the terminals of the panel.
6. Close the case.

Storage, Transportation and Disposal

The storage room must not have current-conducting dust, acid and alkali fumes, or corrosive and insulation breaking gases. The expander in the manufacturer's packaging can be transported by any covered transport means.

Manufacturer's Warranty

Product life is 8 years. The product shelf life is 12 months from the day the product is accepted by the manufacturer's Quality Control Representative. Warranty period is 40 months starting from the day the product is accepted by the manufacturer.

The product life and storage times are valid as long as the proper operational document procedures are observed.

If you have any questions regarding warranty maintenance, repair and replacement, please contact the manufacturer:
C.Nord SPb Ltd, Business Center Obvodny Dvor, Office 2, Bld. K, 199-201, Nab. Obvodnogo Kanala, Saint Petersburg, Russia, 190020

+7 (812) 327-16-36, remont@cnord.ru, support@cnord.ru

Made in Russia

Manufacturer: C.Nord SPb Ltd, cnord.ru
Business Center Obvodny Dvor, Office 2, Bld. K, 199-201,
Nab. Obvodnogo Kanala, Saint Petersburg, Russia, 190020
+7 (812) 327-16-36, cnord@cnord.ru
Technical Support: support@cnord.ru, support.cnord.ru