

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 приеме

Прибор охранной «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

Место для бирки

MP

Дата приемки

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

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 «Adapтер 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 подключаемых устройств:	750 мА
на выходах PWR1 (на две клеммы)	
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
Максимальноепустимое суммарное сопротивление двух проводов каждого шлейфа	не более 330 Ом
Сопротивление бесконечных 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 °С
Габаритные размеры	170 x 240 x 80 мм
Масса без аккумулятора	0,625 кг

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

Комплектность

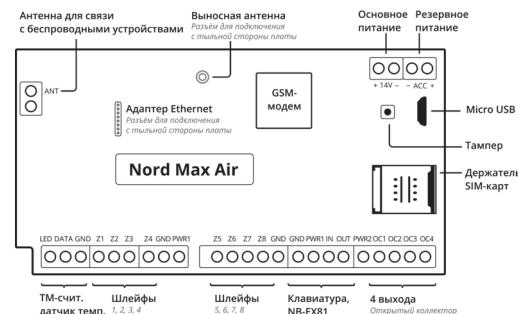
Наименование	Кол-во, шт.
Охранный прибор «Nord Max Air»	1
Вставка плавкая: ВПБ6-7-1,0 А 250В	1
Резистор 0,25 Вт - 2,2 кОм $\pm$ 5 %	16
Резистор 0,25 Вт - 4,3 кОм $\pm$ 5 %	16
Паспорт	1
Упаковка	1

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 НТКД «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

ТУ 26.30.50-033-11133483-19

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

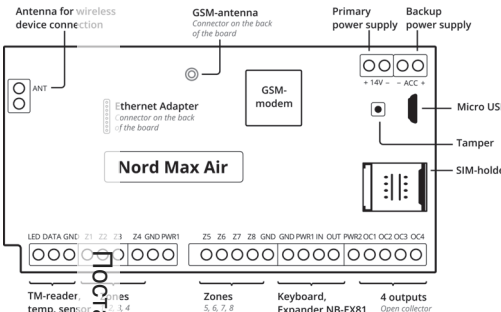
External connected switchable devices can only be powered from the PWR2 terminal of the product. Using an external power source to power switchable devices is not allowed

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 panel 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