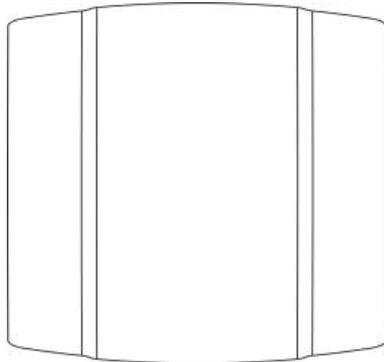


Прибор охранный  
«Окта Гибрид»  
Паспорт

Okta Hybrid  
Control Panel  
Passport

СЛГК.425513.177 ПС (00)



C.Nord



Описание «Окта Гибрид»  
на сайте техподдержки



Telegram-канал Си-Норда

## Свидетельство о приемке

Прибор охранный «Окта Гибрид» 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

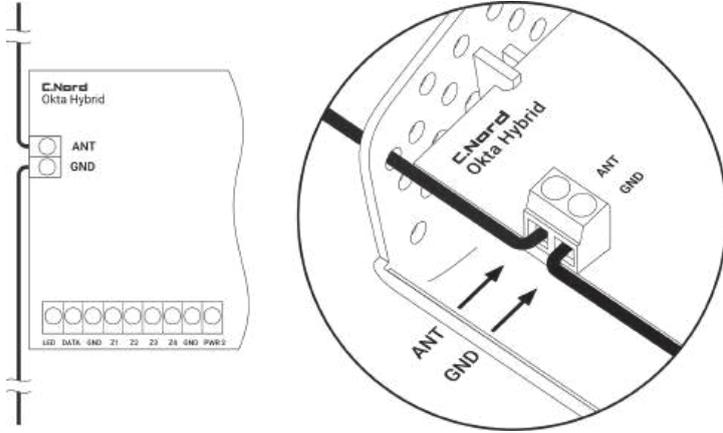
Параметр	Значение
Основной источник электропитания	Сеть переменного тока 50 Гц или 60 Гц и напряжением 90±264 В
Резервный источник питания	Свинцово-кислотная АКБ номинальным напряжением (12.6 ± 0.6) В
Ток, потребляемый прибором от основного источника питания:	
сети 220 В	не более 150 мА
сети 110 В	не более 300 мА
Номинальное напряжение встроенного источника питания	(14 ± 0.7) В
Максимальный ток, потребляемый от резервного источника питания	1300 мА
Номинальный ток, потребляемый от резервного источника питания	70 мА
Номинальный ток, потребляемый от резервного источника питания опциональным «Адаптером Wi-fi»	180 мА
Номинальный ток, потребляемый от резервного источника питания опциональным «Адаптером Ethernet»	60 мА
Количество выходов типа «открытый коллектор»	2
Параметры выходов питания датчиков (PWR1):	
номинальное напряжение	14 В
максимально допустимый суммарный ток	500 мА
Параметры выходов типа «открытый коллектор» для управления внешними подключенными устройствами:	
максимальное коммутируемое напряжение на каждом выходе	30 В
максимальный суммарный коммутируемый ток	1000 мА
Максимальный ток, обеспечиваемый прибором для питания внешних подключенных устройств:	
на выходе PWR1	500 мА
на выходе PWR2	500 мА
Максимальный суммарный ток по двум выходам	500 мА
Число контролируемых проводных шлейфов:	
в базовой комплектации	4
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	64
Поддержка мобильной связи	стандарт GSM
Тип разъема для 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	200 x 187 x 61 мм
Масса без АКБ	0.4 кг

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

## Antenna installation

To increase the wireless range, please install a backup antenna from the kit.

1. Move the normally installed antenna from the ANT terminal to the GND terminal.
2. Point the backup antenna up, out through the housing hole and connect to the ANT terminal.
3. Do not cross the installed antennas.



## 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, St. 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, St. Petersburg, Russia, 190020  
+7 (812) 327-16-36, cnord@cnord.ru  
Technical Support: support@cnord.ru, support.cnord.ru

## Комплектность

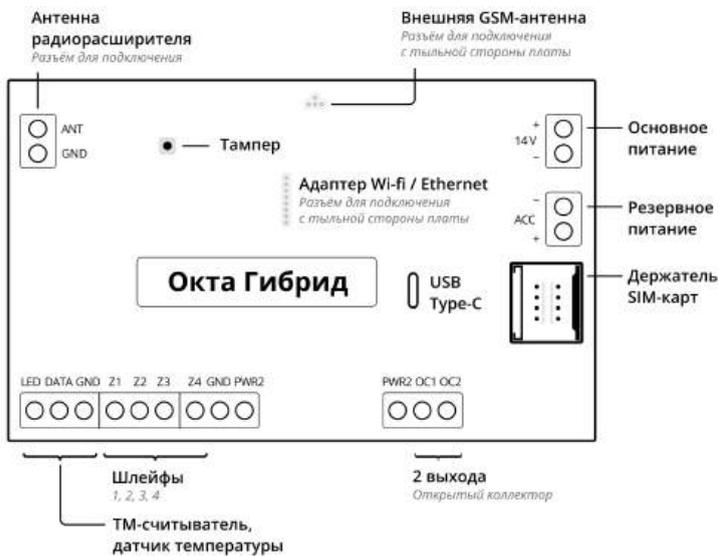
Наименование	Кол-во, шт.
Охранный прибор «Окта Гибрид»	1
Вставка плавкая ВПБ6-7-1.0 А 250 В	1
Резистор 0.25 Вт - 2.2 кОм ± 5 %	8
Резистор 0.25 Вт - 4.3 кОм ± 5 %	8
Шуруп 2.9x6.5	1
Антенна 868 МГц	2
Паспорт	1
Монтажный трафарет	1
Упаковка	1

## 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 проводным и беспроводным оборудованием ООО «НТКФ «Си-Норд» и других производителей.

## 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](http://support.cnord.ru)



Подключение и конфигурирование прибора выполняется квалифицированным специалистом.

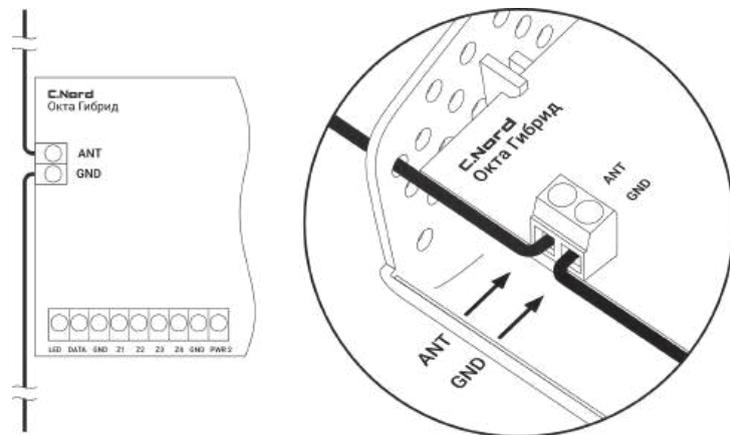
## Установка

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 шлейфы и подсоедините их к клеммам прибора.
4. Разметьте место крепления с помощью монтажного трафарета, затем приложите тыльную часть корпуса к стене и закрепите саморезами через монтажные отверстия.
5. Закройте корпус прибора.

## Установка антенны

Для увеличения дальности беспроводной связи установите резервную антенну из комплекта.

1. Перенесите штатно установленную антенну из клеммы ANT в соседнюю клемму GND.
2. Резервную антенну направьте вверх, выведите наружу через отверстие в корпусе прибора и подсоедините к клемме ANT.
3. Не перекрещивайте установленные антенны.



## 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 с даты приемки представителем ОТК изготовителя. Гарантийный срок эксплуатации – 40 месяцев с даты приемки представителем ОТК изготовителя. 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](mailto:remont@cnord.ru), [support@cnord.ru](mailto:support@cnord.ru)

## Отметки о продаже

## Сведения о ремонтах

Дата	Краткое описание неисправности	Отметка о ремонте

## Specifications

Parameter	Value
Primary power supply	AC power supply 50 Hz or 60 Hz 90÷264 V
Backup power supply	Lead-Acid Battery with rated voltage (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 ± 0.7) V
Max backup power supply consumption current	1300 mA
Rated backup power supply consumption current	70 mA
Rated backup power supply current consumed by Wi-fi Adapter optional module	180 mA
Rated backup power supply current consumed by Ethernet Adapter optional module	60 mA
Number of open collector outputs	2
Parameters of sensor power outputs (PWR1): Rated voltage	14 V
Max allowable total current	500 mA
Parameters of open collector outputs for controlling external connected devices: Max commutation voltage of each output	30 V
Max total commuted current	1000 mA
Max current provided for external connected devices: at PWR1 output	500 mA
at PWR2 output	500 mA
Max total current for two outputs	500 mA
Number of controlled wired zones: Base configuration	4
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	64
Mobile communication standard	GSM
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	200 x 187 x 61 mm
Weight w/o battery	0.4 kg

## Supply Kit

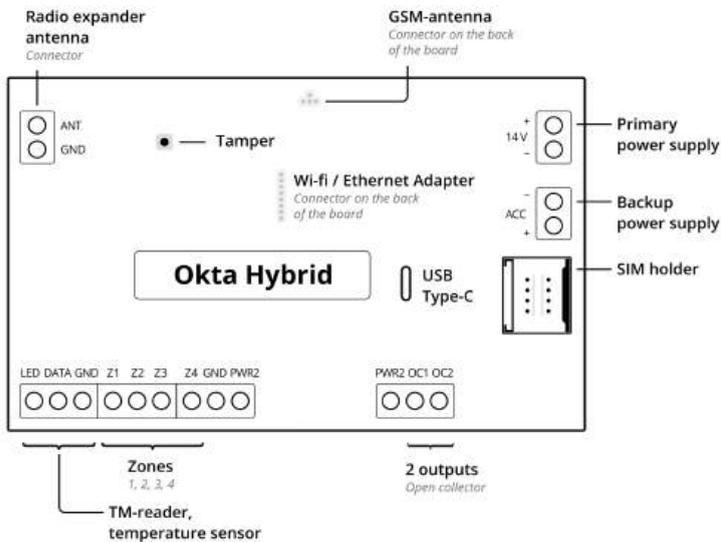
Description	Q-ty, pcs.
Okta Hybrid Control Panel	1
Fuse VPB6-7-1.0 A 250 V	1
Resistor 0.25 W - 2.2 kΩ ± 5 %	8
Resistor 0.25 W - 4.3 kΩ ± 5 %	8
Screw 2.9x6.5	1
Antenna 868 MHz	2
Passport	1
Tracing Paper	1
Packaging	1

## 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 and hardwired equipment supplied by C.Nord SPb Ltd and by other 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](http://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 wire zones through the holes and connect them to the terminals of the panel.
4. Put the tracing paper against the wall in the mounting location, drill start holes, then put the back of the case across the wall and fix with self-tapping screws through mounting holes.
5. Close the case.