



SNR-PDU-B-21AL21ABL-32L3

Блок розеток с функцией
измерения каждой розетки серии SNR тип В

Паспорт устройства



СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ | 3 |
| 1.1 Наименование | 3 |
| 1.2 Обозначение | 3 |
| 1.3 Дата производства | 3 |
| 1.4 Назначение | 3 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 4 |
| 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ* | 4 |
| 4. ЧЕРТЕЖ УСТРОЙСТВА | 5 |
| 5. ПАНЕЛЬ КОНТРОЛЛЕРА | 6 |
| 6. УСТАНОВКА БЛОКА РОЗЕТОК В СТОЙКУ | 7 |
| 6.1 С помощью монтажных кронштейнов | 8 |
| 6.2 С помощью монтажных штифтов | 8 |
| 7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ | 9 |
| 8. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 10 |
| 9. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ | 11 |
| 10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ | 12 |
| 11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ | 12 |
| 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | 12 |
| ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | 15 |

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ

Блок розеток с функцией измерения каждой розетки серии SNR тип В предназначен для распределения электроэнергии и мониторинга основных параметров на входе и на выходе: ток, напряжение, мощность (полная и реактивная), частота переменного тока, энергопотребление, коэффициент мощности, статус автоматического выключателя. Блок розеток имеют встроенный WEB-интерфейс, поддерживают протокол SNMP (with TRAP), многопользовательский доступ, каскадируются до 32 устройств.

1.1 Наименование

Блок розеток с функцией измерения каждой розетки серии SNR тип В выход 21*С13/19L и 21*С13L с фиксаторами вход 32А IEC60309 (3P+N+E)

1.2 Обозначение

SNR-PDU-B-21AL21ABL-32L3

где, SNR – (англ. Smart Networking Reliable) торговая марка;

PDU – (англ. Power Distribution Unit) устройство для распределения электропитания;

B – тип мониторинга;

21AL – 21 розетка типа IEC C13 с фиксаторами;

21ABL – 21 розетка типа IEC C13/C19 с фиксаторами;

32 – максимальный ток нагрузки, А;

L3 – трехфазный.

1.3 Дата производства

Дата выпуска указана на упаковке.

1.4 Назначение

Предназначен для распределения электропитания в телекоммуникационных стойках, серверных помещениях и центрах обработки данных (ЦОД) и мониторинга параметров на входе и выходе блока розеток.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | SNR-PDU-B-21A121ABL-32L3 |
|---|---|
| Тип PDU | Интеллектуальные БРП В-типа с функцией мониторинга розеток (meterd-by-outlet) |
| Мониторинг | По входу и выходу: ток, напряжение, мощность (полная и реактивная), частота переменного тока, энергопотребление, коэффициент мощности, статус автоматического выключателя |
| Номинальное напряжение на входе | 400 В (AC) |
| Частота переменного тока | 50/60 Гц |
| Максимальный ток нагрузки | 32 А |
| Количество фаз | 3 |
| Тип вилки | IEC60309 32A (3P+N+PE) |
| Длина шнура (сечение) | 3 м (5*6 мм ²) |
| Максимальная нагрузка | 23040 ВА |
| Тип и количество розеток | IEC 320 C13 10A с фиксаторами - 21 шт IEC 320 C13/C19 16A с фиксаторами - 21 шт |
| Дисплей | Цветной TFT LCD, с функцией «горячей замены», с возможностью поворота на 180° |
| Поддержка протоколов | SNMP (v1,v2c,v3), HTTP/HTTPS (TLS 1.2), IPv4/IPv6, SNMP, telnet, SSH, FTP, DHCP |
| Точность измерения | Погрешность 1% при измерении тока, напряжения и мощности для каждой фазы (минимальный измеряемый ток 0.1 А) |
| Уровни доступа | Администратор или обычный пользователь, управление с разделением прав по уровням доступа |
| Настройка сигналов тревоги и предупреждения | Настройка пороговых значений для напряжения, тока, температуры и влажности |
| Защита от перегрузки | Да |
| Каскадирование | Шлейфовое подключение до 32 устройств |
| Цвет и материал корпуса | Чёрный, сталь |
| Монтаж PDU | Вертикальный |
| Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | 1830*56*68 |
| Температура эксплуатации | От -5 °С до 50 °С |
| Влажность | 5-95% относительной влажности, без конденсации |
| Высота над уровнем моря | 0-2000 м |

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

| Номер позиции | Наименование | Количество, шт. |
|---------------|--|-----------------|
| 1 | Блок розеток с функцией измерения каждой розетки серии SNR тип В | 1 |
| 2 | Упаковка | 1 |
| 3 | Крепёжный набор для монтажа в стойку | 1 |

*В зависимости от поставки комплектация может изменяться.

4. ЧЕРТЕЖ УСТРОЙСТВА

Чертеж блока розеток представлен на рисунке 1.

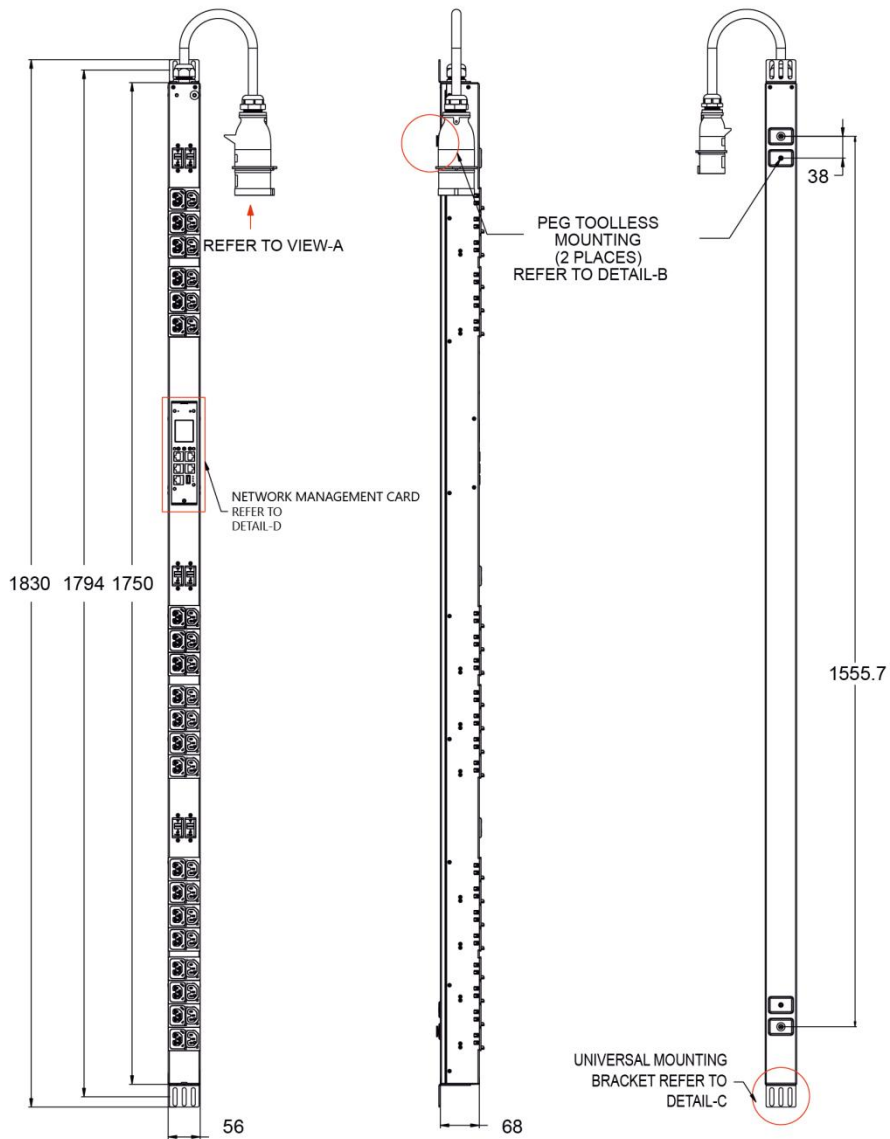


РИСУНОК 1 – ЧЕРТЕЖ УСТРОЙСТВА

5. ПАНЕЛЬ КОНТРОЛЛЕРА

На рисунке 2 изображена передняя панель контроллера блока розеток.

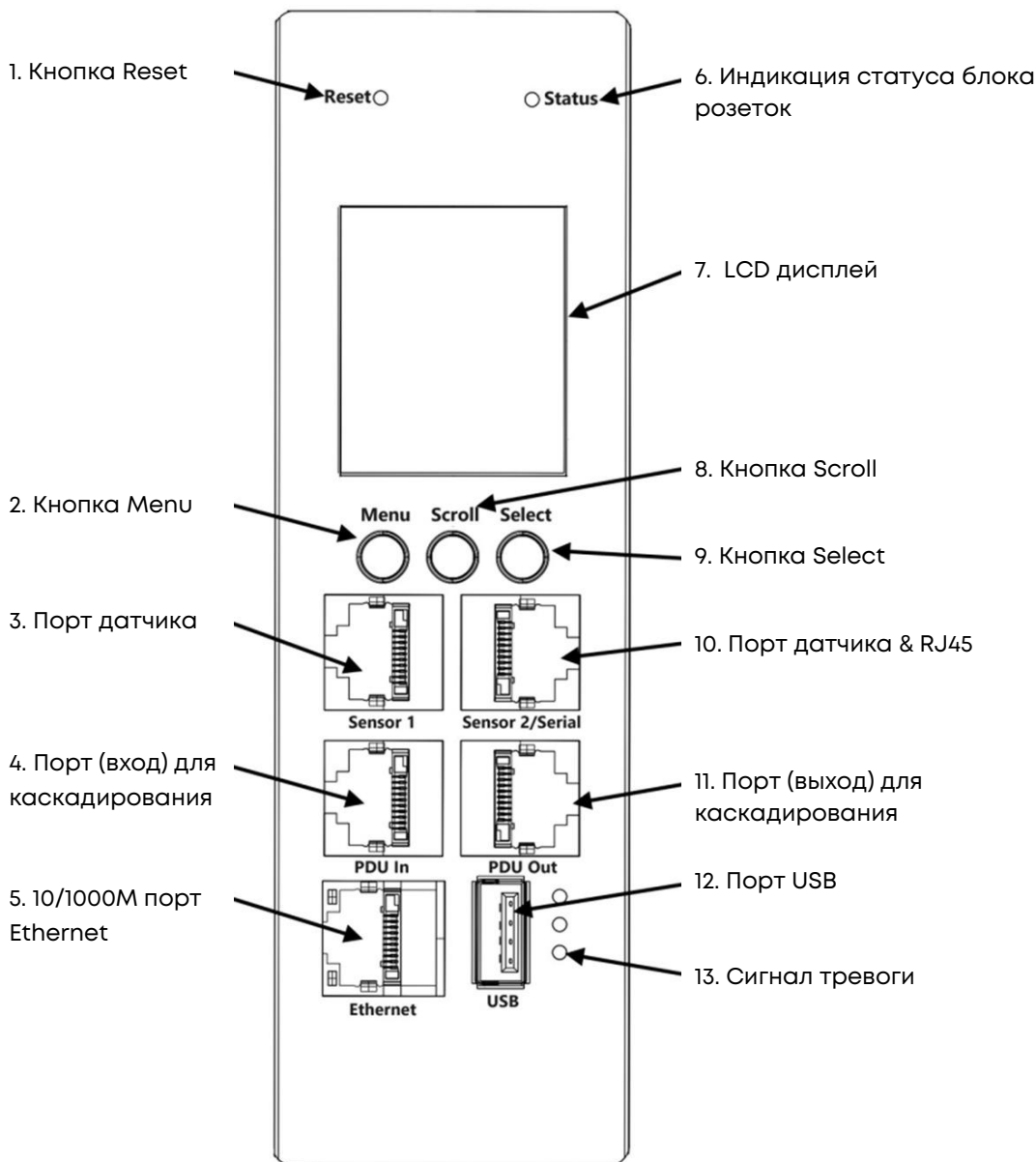




РИСУНОК 2 – ПАНЕЛЬ КОНТРОЛЛЕРА

| № | Функция | Описание |
|---|--------------|--|
| 1 | Кнопка Reset | Кнопка для перезагрузки или сброса контроллера без влияния на выходные розетки |
| 2 | Кнопка Menu | Кнопка для входа в меню контроллера |
| 3 | Порт датчика | Порт для подключения датчика температуры и влажности |

| | | |
|----|---------------------------------|--|
| 4 | Порт (вход) для каскадирования | Порт RS485 для функции каскадирования |
| 5 | 10/100M порт Ethernet | Порт для подключения блока розеток к сети |
| 6 | Индикация статуса блока розеток | Горит зеленый: нормальная работа Горит красный: критическое событие или предупреждение |
| 7 | LCD дисплей | Отображение информации о работе блока розеток |
| 8 | Кнопка Scroll | Кнопка для перемещения по меню |
| 9 | Кнопка Select | Кнопка для выбора в меню |
| 10 | Порт датчика & RJ45 | Порт для подключения датчика температуры и влажности, и последовательный коммуникационный порт |
| 11 | Порт (выход) для каскадирования | Порт RS485 для функции каскадирования |
| 12 | Порт USB | Подключение флэш-накопителя для обновления ПО или скачивания журнала событий |
| 13 | Сигнал тревоги | Звуковое предупреждение пользователя |

6. УСТАНОВКА БЛОКА РОЗЕТОК В СТОЙКУ

Правила безопасности при установке и эксплуатации блока розеток:

| | |
|---|---|
|  <p>Опасность</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Не эксплуатируйте блок розеток со снятой крышкой • Не размещайте блок розеток в помещениях с повышенной влажностью и температурой • Подключайте блок розеток только к розетке имеющее заземление • Не используйте удлинители и адаптеры • Перед установкой или подключением оборудования отсоедините вилку питания от электрической розетки. • Убедитесь, что шнур питания, вилка и розетка находятся в состоянии обеспечивающим безопасность от поражения электрическим током • Перед установкой отсоедините блок розеток от розетки • Не прикасайтесь к каким-либо металлическим разъёмам до отключения питания • Не работайте в одиночку в потенциально опасных условиях • Не проводите самостоятельный ремонт. Ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом |
|  <p>Предупреждение</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Блок розеток должен быть подключен к выделенной розетке, защищен автоматическим выключателем или плавким предохранителем с тем же номинальным током, что и блок питания для стойки • Убедитесь, что розетка должна находится рядом с блоком розеток и быть легкодоступной |

Данная модель блока розеток предназначена для установки вертикально двумя способами:

6.1 С помощью монтажных кронштейнов

- 1) Установите вертикальные монтажные кронштейны в верхней и нижней части блока розеток, используя винты с потайной головкой M3*8.
- 2) Выберите место для установки блока розеток в телекоммуникационной стойке или шкафу.
- 3) Вставьте и закрутите винты с круглой головкой M6*12 в отверстия монтажного кронштейна, чтобы надёжно закрепить PDU в нужном положении в телекоммуникационном шкафу (рис.3).

6.2 С помощью монтажных штифтов

- 1) Вставьте оба монтажных штифта в пазы, расположенные на задней части стойки (рис.3).
- 2) Аккуратно надавите блок розеток вниз, чтобы он зафиксировался.

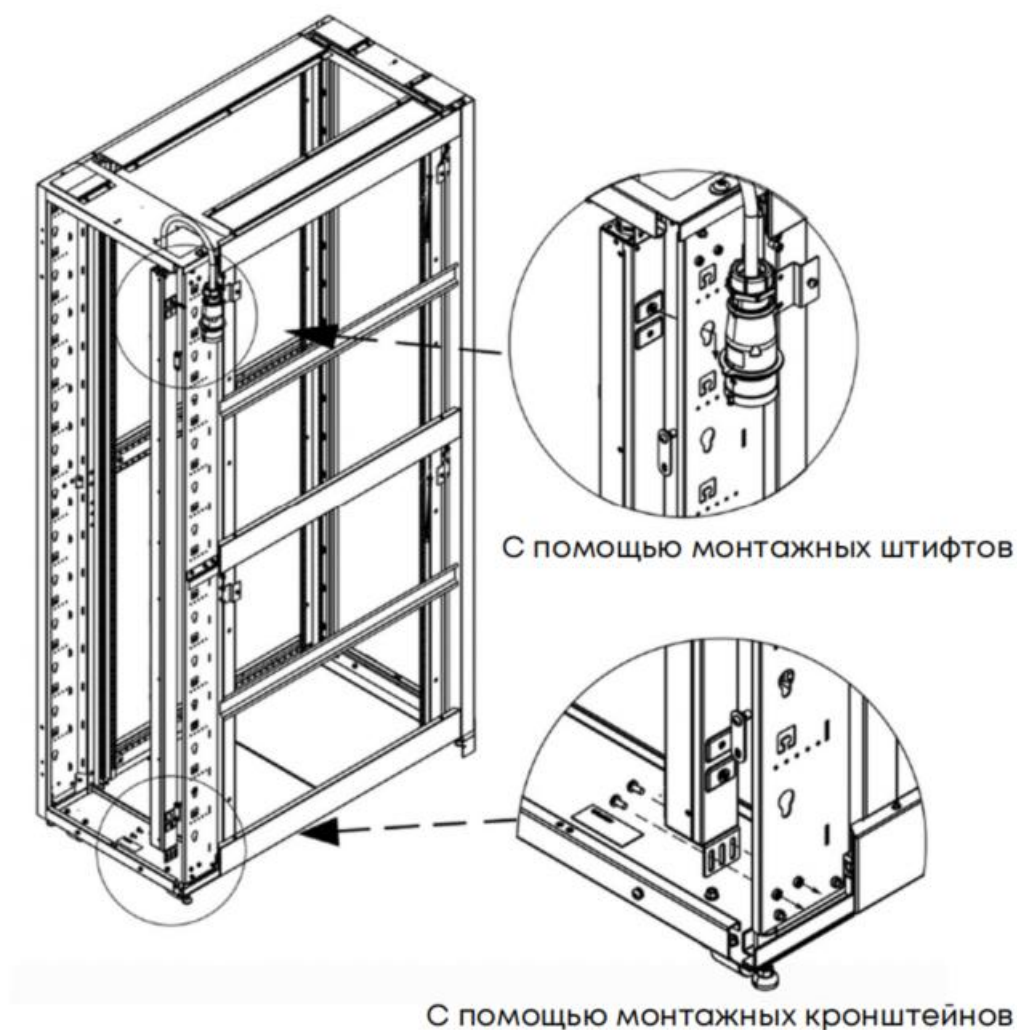


РИСУНОК 3 – ВАРИАНТЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт и руководство по эксплуатации и выполняются только квалифицированными специалистами.

8. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прием и передача изделия.

| Дата | Состояние изделия | Основание (наименование, номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись | | Примечание |
|------|-------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| | | | сдавшего | принявшего | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

9. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

| Номер бюллетеня (указания) | Краткое содержание работы | Установленный срок выполнения | Дата выполнения | Должность, фамилия и подпись | |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | выполнившего работу | проверяющего работу |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение блока розеток серии SNR производится в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от -5 °С до +40 °С, при относительной влажности не более 80%, в условиях, исключающих их порчу.

Блок розеток транспортируется только в закрытом транспорте при температуре воздуха от -5 °С до +40 °С, в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, солнечной радиации и агрессивных сред, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений и гарантирующих сохранность элементов блока розеток.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Блок розеток с функцией измерения серии SNR тип В, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств"(ТР ТС 020/2011).

Сертификат соответствия принят на основании протокола испытаний №30072024-13, 3227 от 13.08.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственность. "ИЛ им. Максвелл"

Регистрационный номер сертификата соответствия: ЕАЭС N RU С-CN.HB93.B.05412/24

Срок действия с 15.08.2024 по 13.08.2029 включительно

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок розеток серии SNR изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

_____/_____
(подпись продавца) М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице
<http://shop.nag.ru/article/warranty>

Срок гарантии - 24 месяца с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен, товар
получил, претензий по комплектности и внешнему
виду не имею

(подпись покупателя)

_____ / _____

(подпись продавца)

М.П.

Дата покупки: _____ 20 ____ г.

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ»
620024, г.Екатеринбург, ул.Новинская, д. 12
тел. +7 (343) 379-98-38

Контакты:

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж: 620110 ул.Краснолесья 12а,
ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж
Телефон: +7(343) 379-98-38
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
е-mail: sales@nag.ru
Склад: 620024, ул.Новинская, д. 12
Телефон: +7(343) 379-98-38
Время работы: пн-пт, 8:30- 17:30

МОСКВА

Офис продаж 107023, г. Москва,
Семёновская площадь, 1А,
БЦ «Соколиная гора»,
13 этаж (м. Семёновская)
Телефон: +7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-msk@nag.ru
Склад 105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 36, стр. 9
Телефон: +7 (495) 741-93-86, +7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-msk@nag.ru

ЩЕЛКОВО

Склад: 141100, г. Щелково, ул. Заречная,
д.153, корп. 1 8-9 ворота
Моб.телефон: +7 (910) 495-91-83 - для
получения оборудования и заказа
пропусков
+7 (910) 456-84-85 - для доставки
оборудования
Время работы: пн-пт, 8:00- 17:00
е-mail: shop-msk@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/ Склад 630112, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-02-56,
+7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
е-mail: shop-nsk@nag.ru

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»
Склад: 633100, Толмачевский с/с,
остановочная платформа 3307,
стр. 16, корп. 2
Время работы: 9:00-18:00

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344000,
ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7 (863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(без перерывов)
е-mail: shop-rostov@nag.ru
Склад 344010, ул. Нансена, 150, литер Б
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
(Обед с 13:00 до 14:00)
е-mail: shop-rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194044,
Пр-т Большой Сампосониевский, 28, корп. 2,
офис 325
Телефон: +7 (812) 918-98-38, +7 (812) 406-81-00
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
е-mail: shop-spb@nag.ru
Склад 196624, поселок Шушары, Московское
шоссе, 70, к. 4 литера Б
Мобильный Телефон: +7 (981) 903-51-37
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00

Для заказа оборудования обращайтесь в любой из наших офисов.