



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
МЕХАНИЧЕСКИЙ БАЙПАС 45А

SNR-PDU-BYPASS-06A

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо, что доверяете качеству SNR. Мы работаем для вас с 2003 г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

Руководство пользователя содержит общие сведения и технические характеристики, схему подключения, общий вид, сведения о сертификации, гарантийный талон.

Ответственность. Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления.

Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведённого в настоящем паспорте материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

По всем возникшим техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на support.nag.ru

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 4 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 5 |
| 3. ОБЩИЙ ВИД | 6 |
| 4. ОПИСАНИЕ | 7 |
| 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ | 7 |
| 6. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ | 8 |
| 7. РЕЖИМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ | 9 |
| 8. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | 11 |
| 9. КОНТАКТЫ | 12 |

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Механический байпас представляет собой контактный выключатель нагрузки, шунтирующий статический байпас. Он предназначен для вывода ИБП из работы со снятием напряжения с элементов ИБП. При включенном механическом байпасе питание нагрузки осуществляется через цепь «вход байпаса-механический байпас-выход ИБП». Остальные элементы ИБП: выпрямитель, инвертор, аккумуляторные батареи — на время включения ручного байпаса могут быть обесточены (отключены от сетевого питания и нагрузки) для ремонта, замены, регулировок и т. д.

Устройство может работать в нормальном и Bypass режимах. Вращающийся переключатель используется для переключения между этими режимами.

Для безопасной эксплуатации данного устройства внимательно прочитайте и следуйте всем инструкциям.

Вы можете сохранить это руководство для дальнейшего использования.

ВНИМАНИЕ: Устройство должно использоваться только внутри помещения.

ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте устройство рядом с жидкостью или в слишком влажной среде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не размещайте устройство непосредственно на солнце или рядом с горячим источником.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускайте попадания жидких или посторонних предметов в устройство.

ВНИМАНИЕ: Пожалуйста, убедитесь, что устройство заземлено.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Модель | SNR-PDU-BYPASS-06A |
| Номинальный ток | 45,5 А для 208/220/230/240 В |
| Номинальное напряжение | 208/220/230/240 В |
| Максимальный входной ток | 63А |
| Максимальный ток в режиме Байпас | 63А |
| Выходные разъёмы | 6 x IEC 10A C13 + клемная колодка |
| Тип клеммной колодки | Винты М5 под кольцевой наконечник |
| Габариты (ШxГxВ), мм | 438x163x86 |
| Цвет | Чёрный |

4. ОПИСАНИЕ

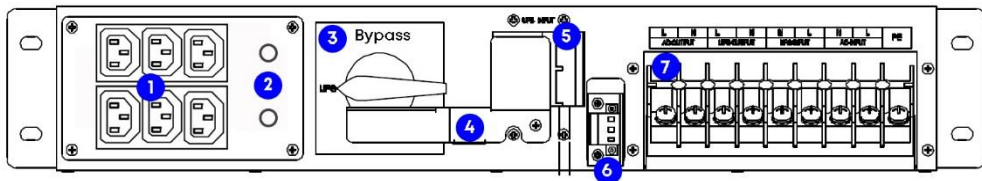


Рисунок 3 – ПАНЕЛЬ БАЙПАСА

Обозначения на рисунке 3:

1. Выходные розетки
2. Тепловые предохранители розеток
3. Переключатель байпаса
4. Металлическая пластина, предотвращающая случайное переключение байпаса
5. Автоматический выключатель
6. Сухие контакты для мониторинга байпаса
7. Терминал (клеммы подключения)

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений устройства, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха до 95% без конденсата. Устройство должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

6. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 Осмотр

Распакуйте байпас и проверьте наличие повреждений, нанесенных при транспортировке. Если байпас поврежден или отсутствуют некоторые детали, не запускайте устройство и уведомите об этом курьера и продавца.

Убедитесь, что Вам доставили именно то оборудование, которое Вы намеревались приобрести. Вы можете удостовериться в этом, сверившись с номером модели, указанным на задней панели оборудования.

В комплект поставки входит:

- сервисный байпас - 1шт,
- модуль ввода кабелей питания - 1шт,
- руководство по эксплуатации - 1шт,
- винты и крепления.

6.2 Подключение к ИБП

Подсоедините кабели питания, как показано на рисунке 4, и при необходимости подключите сигнальный кабель мониторинга между ИБП и сервисным байпасом.

Клеммы подключаются винтом М5 под кольцевой наконечник.

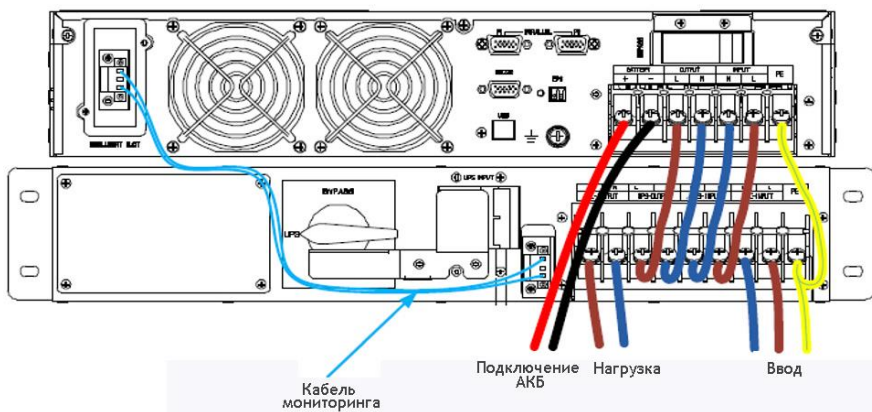


Рисунок 4 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИБП И БАЙПАСА

7.РЕЖИМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ: Перед использованием переключателя сервисного байпаса, пожалуйста, убедитесь, что ИБП находится в режиме статического байпаса для защиты нагрузки от перерыва.

«UPS» - нагрузка на ИБП

«BYPASS» - нагрузка на сервисный байпас

7.1 Переход в режим байпаса:

1. Переведите ИБП в режим статического байпаса (На ИБП серии Intelligent для этого нажмите кнопку ON / OFF на передней панели).
2. Снимите металлическую пластину 4 на передней панели байпаса, поверните переключатель в положение «BYPASS».
3. Включите вводной автомат 5 на передней панели байпаса.
4. Нагрузка с ИБП снята: разрешается проводить ремонт, замену, регулировку и т. д.

7.2 Переход в режим ИБП:

После завершения технического обслуживания включите ИБП.

Если подключён кабель мониторинга переключателя технического обслуживания, действуйте следующим образом:

1. Включите входной автомат 5 на байпасе.
2. Поверните переключатель в положение «UPS», нагрузка переключится на статический байпас ИБП.
3. Через некоторое время (около 2-х минут) ИБП автоматически переключится на инвертор.
4. Установить металлическую пластину 4 на переднюю панель байпаса.

Если кабель мониторинга переключателя технического обслуживания не подключён, действуйте следующим образом:

- 1) Включите вводной автомат 5 и подождите около 2 минут.
- 2) Переведите ИБП в режим статического байпаса.
- 3) Поверните переключатель в положение «UPS», нагрузка переключится на статический байпас ИБП.
- 4) Переведите ИБП в режим работы от инвертора.
- 5) Установите металлическую пластину 4 на переднюю панель байпаса.

8. 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 - 12 месяцев 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»

620016, г. Екатеринбург, ул. Предельная

57/2 тел. +7 (343) 379-98-38

9. КОНТАКТЫ

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110 ул. Краснолесья12а, ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж
Телефон: +7(343) 379-98-38, +7 (343) 328-05-16
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
e-mail: sales@nag.ru
Склад: 620016, ул. Предельная 57/2
Телефон: +7(343) 379-98-38, +7 (343) 328-05-16
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) 741-93-86, +7 (495) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
e-mail: 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
e-mail: msk@nag.ru

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»
Склад: 140150, Раменский р-н, пос. Быково, ул. Верхняя, д. 18/1, корп. Л
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
Заказать пропуск для посещения склада можно по телефону +7 (985) 278-35-47
Для заказа оборудования обращайтесь в любой из наших офисов

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082, ул. Береговая, 8, оф. 409
Телефон: +7 (863) 270-45-21
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00 (без перерывов)
e-mail: rostov@nag.ru
Склад 344092, пр-т Ворошиловский, 2, офис 208Г
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00 (Обед с 13:00 до 14:00)
e-mail: rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100, ул. Литовская, 10, оф. 2204
Телефон: +7(812) 900-14-74
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@nag.ru
Склад 194100, ул. Литовская, 10, оф. 1408
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж/ Склад 630112, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-0-256, +7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00- 18:00
e-mail: nsk@nag.ru