



Блок батарей для источника бесперебойного питания серии ELEMENT II

Паспорт устройства

SNR-UPS-BCRT-S24
SNR-UPS-BCRT-S36
SNR-UPS-BCRT-S48
SNR-UPS-BCRT-S72

Блок батарей для ИБП ELEMENT II, 24В(DC)
Блок батарей для ИБП ELEMENT II, 36В(DC)
Блок батарей для ИБП ELEMENT II, 48В(DC)
Блок батарей для ИБП ELEMENT II, 72В(DC)

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.

Паспорт устройства

Паспорт оборудования содержит общие сведения, общий вид, технические характеристики, свидетельство о приемке и гарантийный талон.

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 приведенного в настоящем документе 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 техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на **support.nag.ru**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
4 ОБЩИЙ ВИД БЛОКОВ БАТАРЕЙ ДЛЯ ИБП СЕРИИ ELEMENT II	6
5 УСТАНОВКА БЛОКА БАТАРЕЙ	7
6 ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	8
7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
9 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ	10
10 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	11
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
12 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	12
13 КОНТАКТЫ	13

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ

1.1 Наименование: Блок батарей для источника бесперебойного питания on-line.

1.2 Обозначение: SNR-UPS-BCRM-SXX

где SNR - Торговая марка

UPS - (англ. Uninterruptible Power Supply) - Источник Бесперебойного Питания;

BC -(англ. Battery Cabinet) - блок батарей;

RT - (англ. Rack Tower) - стоечно-напольный монтаж;

S - серия батарейного кабинета;

XX - соответствующее значение величине напряжения на (DC) шине.

1.3 Дата выпуска _____

1.4 Предприятие-изготовитель: ООО «НАГ».

1.5 Назначение блока батарей для ИБП

Дополнительный блок батарей предназначен для подключения к источнику бесперебойного питания SNR. Использование внешнего блока батарей совместно с ИБП обеспечивает увеличение времени автономной работы оборудования.

Сбои по электропитанию могут происходить в непредсказуемые моменты времени, качество электроэнергии также может меняться со временем. Проблемы, связанные с электропитанием опасны для ИТ-оборудования, они приводят к повреждению важных данных, потере несохраненных рабочих сеансов и поломке оборудования — все это может вылиться во многие часы простоя и дорогой ремонт.

Данные блоки батарей совместно с ИБП серии Element II идеально подходят для защиты серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования.

Применение



Серверы,
сетевое
оборудование



Оборудование
систем управления
и телекоммуникаций



Медицинское
оборудование

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики представлены в таблице:

Модель	SNR-UPS-BCRT-S24	SNR-UPS-BCRT-S36	SNR-UPS-BCRT-S48	SNR-UPS-BCRT-S72
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ				
Тип АКБ	Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)			
Конфигурация	2 линейки по 2 АКБ 12В / 9Ач	2 линейки по 3 АКБ 12В / 9Ач	2 линейки по 4 АКБ 12В / 9Ач	2 линейки по 6 АКБ 12В / 9Ач
Время заряда	4 часа до 90%			
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ				
Темп. экспл.	0 °С ~ +40°С			
Относит. влажность	0% – 90% (без конденсата)			
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Размеры Ш×Г×В, мм	440 × 430 × 86,5	440 × 430 × 86,5	440 × 550 × 86,5	440 × 720 × 86,5
Вес, кг	17,4	22,5	31,5	44,1

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ИБП серии Element II поступает в продажу со следующей комплектацией*:

- руководство пользователя - 1шт;
- кабель для подключения ввода C13-Schuko - 1шт;
- пластиковой удлинитель для подставки - 1 комплект.

*в зависимости от поставки комплектация может изменяться

4 ОБЩИЙ ВИД БЛОКОВ БАТАРЕЙ ДЛЯ ИБП СЕРИИ ELEMENT II

Общий вид лицевой панели блока батарей для источника бесперебойного питания серии Element II представлен на Рисунке 1.

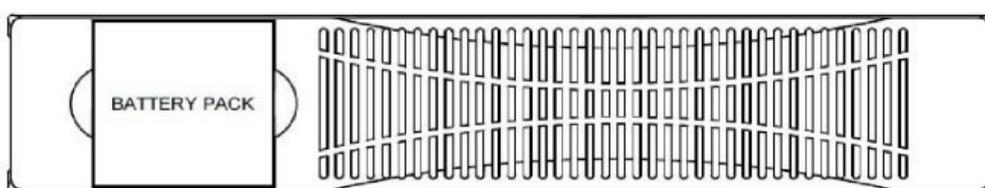


Рисунок 1 - Общий вид лицевой панели блока батарей

Общий вид задней панели блока батарей для источника бесперебойного питания представлен на Рисунке 2.

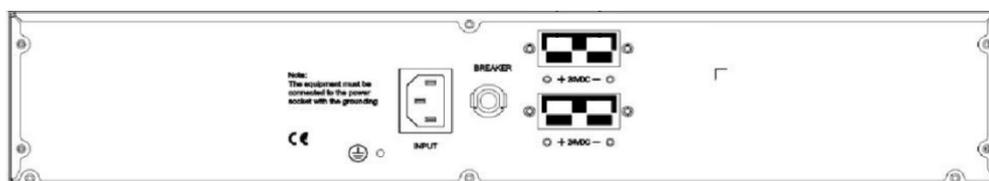


Рисунок 2 - Общий вид задней панели блока батарей

5 УСТАНОВКА БЛОКА БАТАРЕЙ

Для того чтобы установить дополнительный блок батарей:

1. Подключите разъемы дополнительного блока батарей к ИБП так как показано на рисунке 5. К ИБП может быть подключено до четырех блоков батарей. Разъемы для подключения дополнительных блоков батарей расположены на задней панели ИБП и закрыты заглушкой. Так же разъемы имеются на задней панели дополнительных блоков батарей. Соедините разъемы ИБП и разъемы дополнительных блоков батарей между собой комплектным кабелем, как показано на Рисунке 3.

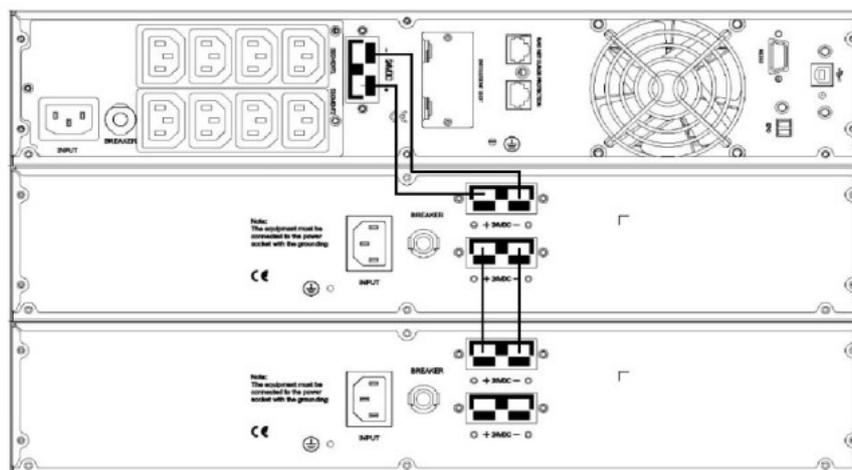


Рисунок 3 – Схема подключение блока батарей к ИБП

6 ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Аккумуляторные батареи, устанавливаемые в ИБП и дополнительные блоки батарей, рассчитаны на срок службы 3-5 лет. Срок службы может сокращаться в зависимости от интенсивности использования и температуры окружающей среды. Со временем, изношенные батареи могут разряжаться гораздо быстрее и не обеспечивать время необходимой автономной работы. Для обеспечения максимальной эффективности ИБП, аккумуляторы необходимо своевременно менять на новые, не реже одного раза в 3-5 лет.

1. Снимите переднюю декоративную пластиковую панель под которой располагаются отсеки аккумуляторных батарей Рисунок 4. Это однотипное действие для ИБП и для дополнительных блоков батарей;

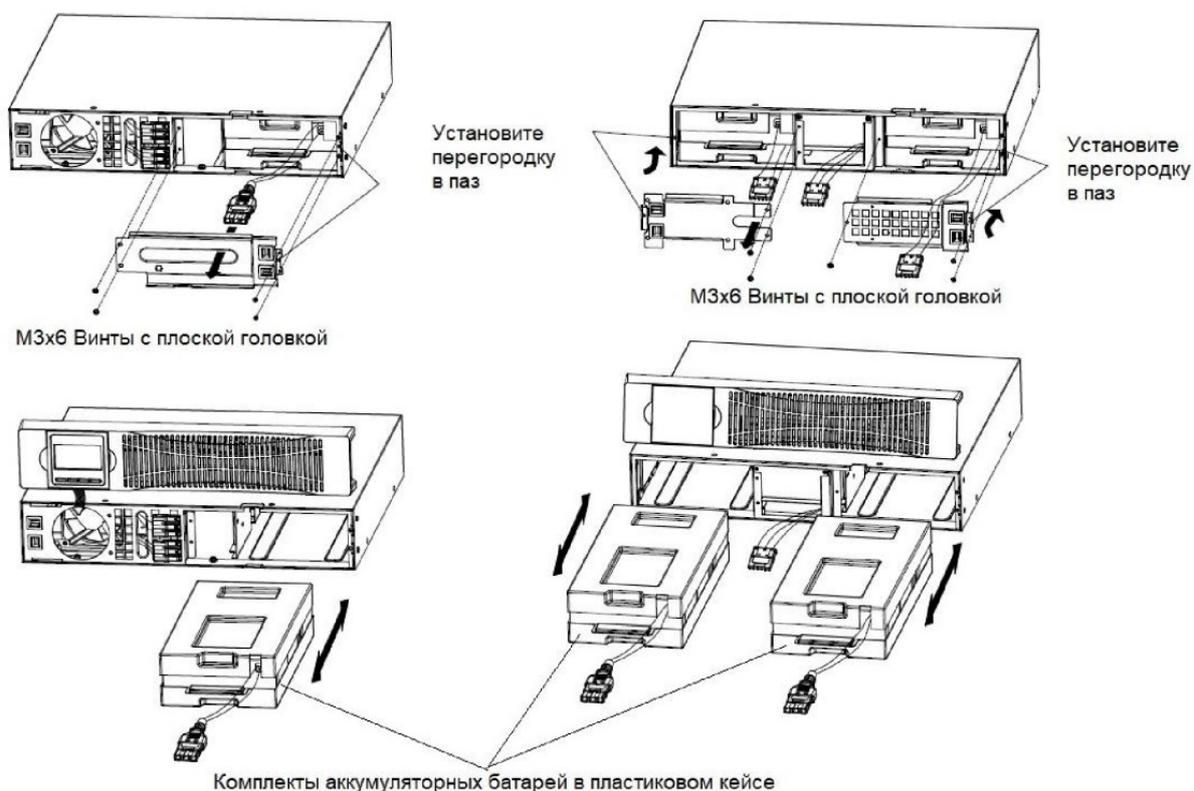


Рисунок 4.

2. Отсоедините кабели, соединяющие отсек аккумуляторных батарей, затем открутите винты на перегородке отсека и извлеките их;
3. Возьмитесь за ручку в передней части комплекта с аккумуляторными батареями и извлеките его;
4. Произведите замену аккумуляторных батарей на новые;
5. Поддерживая новый комплект батарей за середину, вставьте его обратно в отсек, проконтролируйте, что он полностью попал на полозья шасси;
6. Произведите обратную установку перегородки отсека, подключение разъемов и обратную установку лицевой пластиковой панели.

7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течении всего срока эксплуатации. Оберегайте блоки от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт блоков должен выполняться только квалифицированным специалистом.

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

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, 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°C и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок батарей для источника бесперебойного питания изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МП

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: _____ 202__ г.

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

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

12 КОНТАКТЫ

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110
г. Екатеринбург, ул. Краснолесья
12а, 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,
г. Екатеринбург, Новинская 12
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 лощадь,1А,
БЦ Соколиная гора,13 этаж
(м. Семёновская)
Телефон: +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) 950-57-11
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: msk@nag.ru

НОВОСИБИРСК

Офис продаж 630112,
г. Новосибирск, ул. Гоголя, 51
Телефон: +7 (383) 251-02-56,
+7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: nsk@nag.ru
Склад 105082, г. Новосибирск,
ул. Гоголя, д. 51
Телефон: +7 (383) 251-02-56,
+7 (383) 375-32-90
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30
e-mail: nsk@nag.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082,
г. Ростов-на-Дону,
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, г. Ростов-на-Дону,
пр-т Ворошиловский, 2, офис 208Г
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: rostov@nag.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100,
г. Санкт-Петербург,
ул. Большой Сампсониевский
просп, 28, корм.2, оф. 325
Телефон: +7(812) 918-98-38
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@nag.ru
Склад 194100,
г. Санкт-Петербург,
Поселок Шушары,
Московское шоссе, д. 70 к 4
литера Б.
Телефон: +7(981) 903-51-37
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00
e-mail: spb@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