ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

Источник бесперебойного питания

SNR-UPS-ONRT-XXXX-Y77 серии ELEMENT II

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

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 содержит общие сведения и технические характеристики, комплект поставки, 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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ..... 3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ..... 4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... 5
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ..... 7
4. ОБЩИЙ ВИД..... 7
5. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ..... 9
6. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ..... 10
7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ..... 11
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ..... 11
9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН..... 12
10. КОНТАКТЫ..... 13

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование: Источник бесперебойного питания серии ELEMENT II

1.2. Обозначение: SNR-UPS-ONRT-XXXX-YYZZ

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

UPS – (англ. Uninterruptible Power Supply) - буквенное обозначение источника бесперебойного питания;

ON – (англ. On-line) - буквенное обозначение типа ИБП онлайн;

RT – (англ. Rack Tower) – установка в стойку или отдельностоящее расположение

XXXX – мощность источника бесперебойного питания, ВА;

Y – буквенная модификация, обозначающая наличие встроенных АКБ:

S - ИБП с АКБ;

X - ИБП без АКБ (ток заряда 6А);

XL - ИБП без АКБ (ток заряда 12А).

ZZ - цифровая модификация, обозначающая напряжение АКБ

1.3. Дата выпуска указана на упаковке

1.4. Назначение

Источник бесперебойного питания SNR серии Element II обеспечивает защиту чувствительного электрооборудования от наиболее распространенных проблем с электропитанием, включая сбои электропитания, провалы, скачки напряжения, помехи на линии, сильные всплески напряжения, колебания частоты, гармонические искажения. 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 ИБП идеально подходят для защиты серверов, телекоммуникационного, сетевого и промышленного оборудования.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SNR-UPS-ONRT-1000-(S/X/XL)24	SNR-UPS-ONRT-1500-(S/X/XL)36	SNR-UPS-ONRT-2000-(S/X/XL)48	SNR-UPS-ONRT-3000-(S/X/XL)72
ФАЗА		1Ф+N+PE			
Мощность (ВА/Вт)		1000/1000	1500/1500	2000/2000	3000/3000
ПАРАМЕТРЫ ВХОДА					
Номинальное напряжение (В)		~208/220/230/240			
Раб. диапаз. напр.	Нагрузка 50-100%	176 ~ 264В ± 5%			
	Нагрузка 0-50%	110 ~ 300В ± 5%			
Диапазон рабочих частот***		40-70Гц			
Коэффициент мощности		0,99 при 100% нагрузке (номинальное входное напряжение)			
Диапазон напряжения байпаса		**Верхний предел напряжения в режиме «Байпас»:** 230~264В (настройка в меню в пределах от 230В до 264В, по умолчанию - 264В). **Нижний предел напряжения в режиме «Байпас»:** 170~220В (настройка в меню в пределах от 170В до 220В, по умолчанию - 170В).			
Работа от генератора		Поддерживается**			
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА					
Выходное напряжение* (В)		~208/220/230/240			
Коэффициент мощности		1,0			
Регулировка напряжения		±1%			
Частота	Режим «Он-Лайн»	46–54Гц или 56–64Гц (диапазоны синхронизации)			
	Режим «От АКБ»	(50/60±0,1)Гц			
Крест-фактор		3:1			
Гармонические искажения (THDv)		≤3% THD (при линейной нагрузке) ≤5% THD (при нелинейной нагрузке)			
Форма вых. напр.		Чистая синусоида			
Время перекл.	СЕТЬ / АКБ	0			
	ИНВЕРТ. / БАЙПАС	4мс (типовое значение)			
КПД	«Он-Лайн»	90%	90%	90%	90%
	«От АКБ»	85%	86%	86%	87%
Выходные розетки		8 x IEC-320 C13	8 x IEC-320 C13	8 x IEC-320 C13	8 x IEC-320 C13 1 x IEC-320 C19

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ									
Тип батареи		12В / 9Ач	Внешн. АКБ	12В / 9Ач	Внешн. АКБ	12В / 9Ач	Внешн. АКБ	12В / 9Ач	Внешн. АКБ
Количество		2		3		4		6	
Врем. работы от АКБ		Зависит от общей емкости подключенных аккумуляторов							
Напряжение заряда		27,4В ± 1%		41,0В ± 1%		54,7В ± 1%		82,1В ± 1%	
Ток заряда		1А	6А / 12А	1А	6А / 12А	1А	6А / 12А	1А	6А / 12А
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Перегр. способность	Режим «Он-Лайн»	105%~125%: ИБП перекл. на байпас через 1 минуту, если сеть в норме. 125%~130%: ИБП перекл. на байпас через 30 секунд, если сеть в норме. >130%: ИБП незамедлительное перекл. на байпас, если сеть в норме.							
	Режим «От АКБ»	105%~125%: ИБП отключается через 1 минуту. 125%~130%: ИБП отключается через 10 секунд. >130%: ИБП незамедлительно отключается.							
Короткое замыкание		Остановка всей системы							
Перегрев		В режиме «Он-Лайн»: переключение на байпас В режиме «От АКБ» : незамедлительно отключается							
Низкое напр. на АКБ		Аварийное сообщение и отключение							
Сигнал REPO		ИБП незамедлительно отключается							
Звук. и визуальные сигналы тревоги		Авария электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка системы							
Коммуникационный интерфейс		USB или RS232, Intelligent-слот для SNMP модуля (покупается отдельно) или релейного модуля «сухих-контактов» (покупается отдельно)							
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ									
Рабочая темп-ра		0°C~40°C							
Темп-ра хранения		-25°C~55°C							
Диапазон влажности		20-90% относительной влажности при 0-40°C (без конденсации)							
Высота над ур. моря		< 1500 м							
Уровень шума		< 55 дБА на расстоянии 1 метр							
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ****									
Размер Ш × Г × В (мм)		440 x 325 x 86,5 (S, X, XL)		440 x 460 x 86,5 (S) 440 x 600 x 86,5 (X, XL)		440 x 460 x 86,5 (S) 440 x 600 x 86,5 (X, XL)		440 x 600 x 86,5 (S, X, XL)	
Вес нетто (кг)		11.3	5.6	16,5	8.1	19,5	8,5	26,2	8,8
СТАНДАРТЫ									
Безопасность		ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1, МЭК 60950-1							
ЭМС		ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2, МЭК 61000-4-2, МЭК 61000-4-3, МЭК 61000-4-4, МЭК 61000-4-5, МЭК 61000-4-6, МЭК 61000-4-8							

* Снижение мощности до 80% при установке выходного напряжения ~200/208В

** Снижение мощности до 75% в режиме работы от генератора

*** Снижение мощности до 80% в режиме преобразователя частоты

**** **Параметр глубины дополнительных блоков батарей отличается от глубины ИБП в сторону увеличения, пожалуйста, учитывайте глубину дополнительных блоков батарей при проектировании.**

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

После вскрытия упаковки, пожалуйста проверьте соответствие комплектации *:

1. Руководство пользователя -1шт.
2. Бумажная карта с номером лицензии и web-ссылкой на страницу загрузки для ПО мониторинга “UPSILON2000” -1шт.
3. Кабель USB -1шт.
4. Кабель RS-232 -1шт.
5. Сетевой кабель питания ИБП -1шт.
6. Кабель питания нагрузки -1шт.
7. Кабель подключения аккумуляторных батарей (для моделей: -X, XL) -1шт
8. Кронштейн монтажный** -2шт.
9. Пластиковые подставки для вертикальной установки - 2 комплекта (4 части)

* - в зависимости от поставки комплектация может быть изменена без предварительного уведомления.

** - монтажный кронштейн и направляющие для установки в стойку 19" — это разные позиции, направляющие для установки в стойку 19" приобретаются отдельно.

4. ОБЩИЙ ВИД

Общий вид ИБП серии Element II представлен на рисунках 1, 2, 3, 4:

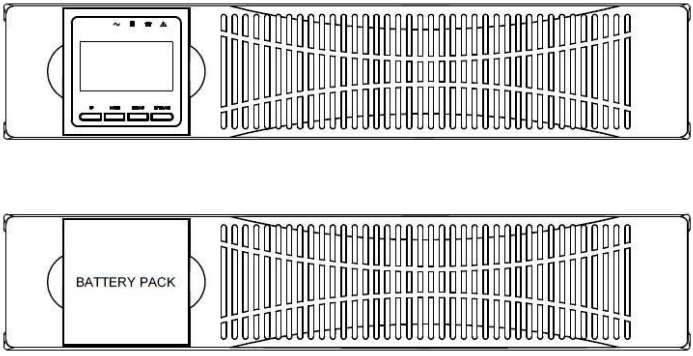

Рисунок 1. Общий вид передней панели ИБП и дополнительного блока батарей.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

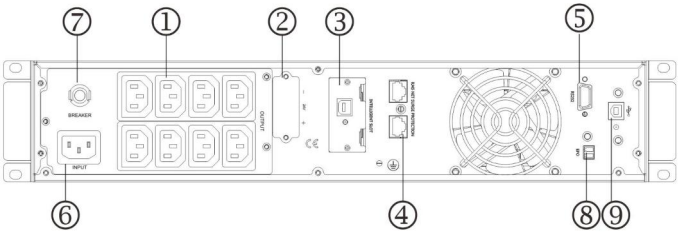

Рисунок 2. Общий вид моделей мощностью 1000 ВА и 1500 ВА

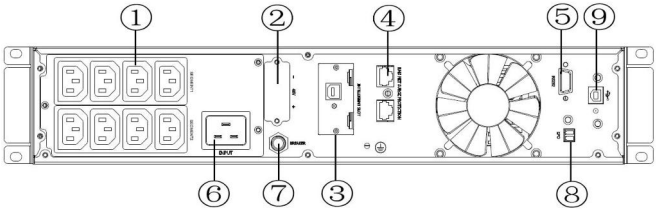

Рисунок 3. Общий вид моделей мощностью 2000 ВА

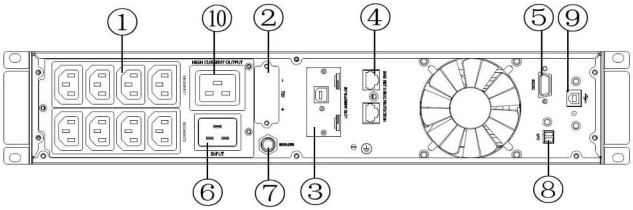

Рисунок 4. Общий вид моделей мощностью 3000 ВА

Цифровое обозначение:

1. Блок разъемов питания нагрузки IEC 320 C13 для подключения нагрузки к ИБП;
2. Разъем для подключения блоков батарей или внешних аккумуляторов (расположен под крышкой);
3. Слот для установки SNMP-модуля мониторинга или релейного модуля с «сухими контактами» (модули приобретаются отдельно);
4. Разъемы RJ-45 для защиты от помех сети Ethernet (опция, если установлена заглушка, не пытайтесь ее снять, в первых партиях разъемы отсутствуют);
5. Разъем RS-232 для передачи данных;
6. Разъем для подключения ИБП к сети питания;
7. Выключатель автоматический;
8. Разъем EPO, для возможности принудительного отключения ИБП от внешнего устройства;
9. Разъем USB для передачи данных;
10. Разъем питания IEC 320 C19 для подключения нагрузки повышенной мощности.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прием и передача изделия

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

6. 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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

7. 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°С до +40°С и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник 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

_____. / _____ /

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

9. 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 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 продавца) (подпись покупателя) М.П.

Дата покупки:_____20 _____г.

Внимание!

Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ» 620016,
г. Екатеринбург, ул. Новинская, 12а
тел. +7 (343) 379-98-38

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

10. КОНТАКТЫ

ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110 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, ул. Новинская, 12а
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

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru