

# NXT 1000-3000



## ОПИСАНИЕ

Источники бесперебойного питания серии NXT («NEXT») изготавливаются по технологии онлайн или двойного преобразования, что обеспечивает максимальную защиту подключаемого к ним оборудования от всех возможных проблем в электросети.

Выдача чистого синуса на выходе с коэффициентом мощности 1.

Устройства представлены в четырех мощностях (1000 ВА, 1500ВА, 2000 ВА, 3000 ВА) и имеют расширенный набор функций для современных онлайн систем бесперебойного питания.

Особенностями модели является максимальный коэффициент мощности PF=1, пониженный уровень шума за счет установки 7-ми скоростного вентилятора охлаждения, встроенные «сухие контакты», ЕРО, две группы управляемых выходных розеток, автоматическое обнаружение подключенных батарей и многое другое. Полезными при эксплуатации будут работа в режиме высокой эффективности, горячая замена аккумуляторных батарейных блоков, возможность подключения внешних батарейных блоков для получения необходимого времени автономии (в комплект поставки не входят, приобретаются отдельно).

ИБП с помощью фирменного ПО осуществляет мониторинг параметров на входе, и если в течение определенного времени показатели входного напряжения не выходят за пределы установленных величин, то ИБП может перейти в режим высокой эффективности, тем самым повысив КПД.

Все модели серии NXT («NEXT») оснащены многофункциональным, поворотным TFT-дисплеем, а также портами USB, RS-232 и внутренним слотом для SNMP-адаптера, необходимого для организации удалённого

управления и мониторинга его состояния с помощью специального ПО.

Цветная сенсорная ЖК панель с автоматически подстраивается в зависимости от форм-фактора установки RACK/TOWER.

Автоматическое изменение цвета экрана в зависимости от статуса ИБП.

Возможность регулировать уровень наклона экрана при установке в стойку.

Онлайн ИБП NXT («NEXT») могут устанавливаться в стандартную 19-дюймовую стойку или на пол в вертикальном положении, для чего в комплекте предусмотрены специальные подставки.

## ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон входных напряжений от 120В до 276В
- Цветная сенсорная ЖК панель с автоматическим поворотом
- Синусоидальный выход с коэффициентом мощности 1,0
- Двойное преобразование обеспечивает полную защиту
- Ручной и автоматический байпас обеспечивает непрерывность подачи электроэнергии
- Низкий уровень THD подходит для деликатных инструментов
- Отключение ЕРО в критические моменты
- Многосекционный вентилятор обеспечивает высокую эффективность ИБП
- Защита от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания
- Программируемые «сухие контакты» с реле
- Автоматическое обнаружение внешнего аккумулятора
- Совместимость с генератором
- Горячая замена АКБ
- Сегментация выходных розеток (2 группы) с локальным и удаленным управлением
- Горячая замена встроенных АКБ
- Мгновенная сигнализация при отключении внутренних АКБ
- Балансировка заряда АКБ
- Расширенный срок службы АКБ – 10 лет
- Автоматическое обнаружение подключения дополнительных батарей

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания длиной 1,8 метра (съёмный)
- Выходной шнур питания длиной 1,8 метра
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9
- USB-кабель
- Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном
- Ушки для монтажа в стойку (Rack Mounting EARS)
- Стеллажная башенная стойка (Rack Tower Stand)

Опции:

- БАТ NXT-36V 36В 14Ач для NXT-1000/1500 [https://pcm.ru/product/pcm-bat\\_nxt-2027237/](https://pcm.ru/product/pcm-bat_nxt-2027237/)  
 БАТ NXT-72V 72В 14Ач для NXT-2000/3000 [https://pcm.ru/product/pcm-bat\\_nxt-2027255/](https://pcm.ru/product/pcm-bat_nxt-2027255/)
- [Рельсы монтажные](#)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		NXT-1000	NXT-1500	NXT-2000	NXT-3000
Технология	Тип ИБП	онлайн			
Исполнение	Форм-фактор	установка в 19" стойку или на пол (Rack & Tower)			
Мощность полная		1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Мощность активная		1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Входные параметры	Входное напряжение	60 - 144 В перемен. тока, <25% нагрузки 120 - 276 В перемен. тока, <25% нагрузки 70 - 144 В перемен. тока, <50% нагрузки 140 - 276 В перемен. тока, <50% нагрузки 80 - 144 В перемен. тока, <75% нагрузки 160 - 276 В перемен. тока, <75% нагрузки 90 - 144 В перемен.тока, <100% нагрузки 180 - 276 В перемен.тока, <100% нагрузки			
	Номинальный ток потребления	5,1А	7,7А	9,9А	14,8А
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ±10% (автоопределение)			
	Холодный старт	Да			
	Энергосбережение	Да - КПД в экономичном режиме >94%			
	Фазы	Одна фаза с заземлением			
Выходные параметры	Выходное напряжение	208/220/230/240В ± 1--2% (выбирается пользователем)			
	Форма напряжения	Чистая синусоида			
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц (±0,25 Гц)			
	Время переключения	0 мс			
	Стабилизация частоты	± 0,25 Гц (от аккумуляторов или в режиме свободной генерации)			
	Номинальный коэффициент мощности	1			
	Коррекция коэффициента мощности	> 0,98			
	Коэффициент гармонических искажений	2,5% THD при линейной нагрузке 5-6% Input THDi при нелинейной нагрузке			
Защита ИБП и оборудования	Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	1620 Джоулей (2мс)			
	Функция EPO	отключение ИБП при размыкании контактов разъема EPO			
	Функция сетевого фильтра	Да + EMI / RFI Filter			
	Функция байпас	Внутренний байпас (автоматический и ручной)			
	Защита ИБП и оборудования от перегрузок	110% - 125% в течение 10 минут. (от сети) >150% 10 секунд (от сети) 125% - 150% в течение 2 минут. (от сети),			

		101% - 109% в течение 10 секунд (от батареи) 110% - 120% в течение 3 секунд (от батареи)			
	Защита ИБП и оборудования по входу ИБП	Автоматическое выключение для защиты от перегрузки и короткого замыкания			
	Защита ИБП и оборудования от короткого замыкания	Немедленное отключение нагрузки или срабатывание входного автоматического выключателя			
Порты и интерфейсы	Сухие контакты*	Да			
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Нет			
	RS-232 / USB-порт	Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.			
	SNMP	Встроенный слот расширения для SNMP адаптера			
Аккумуляторные батареи	Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 10 лет.			
	Напряжение и емкость батареи (Long life batteries)	12В 7Ач / 3	12В 9Ач / 3	12В 7Ач / 6	12В 9Ач / 6
	Максимальный ток заряда	3 часа (до 90% полной ёмкости)/ток заряда 1.5--2А			
	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от переразряда, индикатор замены аккумулятора			
Горячая замена батарей		Да			
Подключение дополнительных батарей		Да			
Обнаружение отсоединения внутренней батареи		Да			
Обнаружение неисправностей проводов на месте установки		Да			
Физические параметры	Выходные разъемы	8*IEC C13		8*IEC C13+ 2*IEC C19	
	Размеры корпуса(Ш*Г*В), мм	428 x 435 x 84 (2U)		428 x 645 x 84 (2U)	
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш*Г*В), мм	546 x 552 x 206		550 x 750 x 220	
	Вес нетто, кг	17,5	18,7	30,6	32,7
	Вес брутто, кг	19,8	21,5	34,4	36,5
	Индикация	TFT с автоматическим поворотом			
	Параметры окружающей среды	Звуковая сигнализация	Звуковой сигнал в режиме работы от аккумулятора, при низком заряде аккумулятора, перегрузки и неисправности зарядного устройства		
Акустический шум		<50 дБ (1 метр от поверхности)			
Условия работы		Влажность 0~90% без конденсации, допустимая температура 0~40°C, высота не более 2000 метров над уровнем моря			
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года			