



ЗАЩИТА КОМПЬЮТЕРНОЙ/  
ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ



ЗАЩИТА ОТ ВСПЛЕСКОВ  
В СЕТИ



ЗАЩИТА  
ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



РАБОТАЮТ  
ОТ - 20 °C ДО + 40 °C



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
И МОНИТОРИНГ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО  
ЗАМЫКАНИЯ



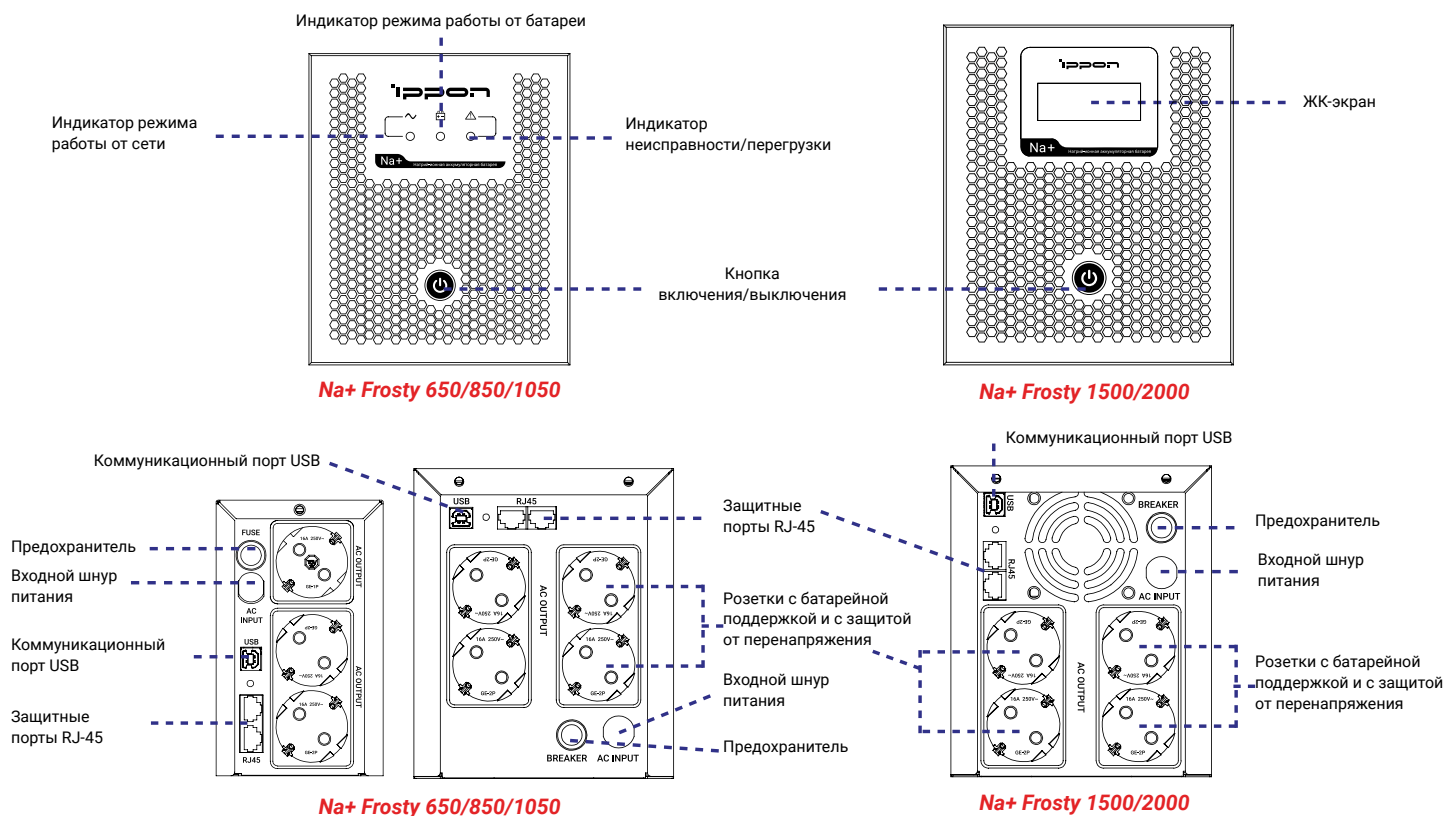
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН  
ВХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ

**Na+ Frosty** – компактный линейно-интерактивный источник бесперебойного питания для дома и офиса, предназначенный для защиты техники от основных проблем электроснабжения.

Na+ Frosty позволяет одновременно подключить до 3 устройств, обеспечивая защиту от отключений электроэнергии, скачков напряжения и сетевых помех. Благодаря технологии Na+ ИБП отличается увеличенным сроком службы за счёт большего количества циклов зарядки-разрядки, поддерживает быструю зарядку и имеет увеличенный гарантийный срок по сравнению с моделями на свинцово-кислотных аккумуляторах.

ИБП выполняет постоянную фильтрацию входного напряжения, защищая оборудование от всплесков и шумов в электросети. Для дополнительной защиты сетевой инфраструктуры устройство оснащено 2 портами RJ45, снижающими риск повреждения подключённого оборудования по линии передачи данных.

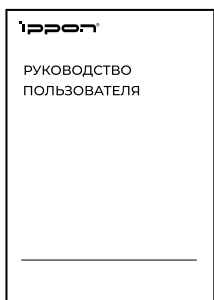
Благодаря компактному корпусу и небольшому весу Na+ Frosty легко разместить рядом с рабочим местом дома или в офисе. Это практичное решение для защиты компьютера, периферии и сетевого оборудования.



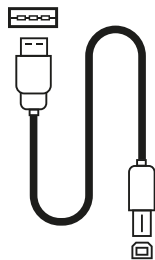
# Технические характеристики

МОДЕЛЬ:	Na+ Frosty 650	Na+ Frosty 850	Na+ Frosty 1050	Na+ Frosty 1500	Na+ Frosty 2000
ID	2111294	2111295	2111306	2111316	2111340
Топология	Линейно-интерактивная				
<b>ВЫХОД</b>					
Полная мощность	650 ВА	850 ВА	1050 ВА	1500 ВА	2000 ВА
Активная мощность	360 Вт	480 Вт	600 Вт	900 Вт	1200 Вт
Номинальное напряжение	220/230/240 В				
Стабильность напряжения (батареиный режим)	± 10%				
Номинальная частота	50/60 Гц				
Стабильность частоты (батареиный режим)	± 1 Гц				
Форма напряжения	Модифицированная синусоида				
Время переключения	2-6 мс, 10 мс Макс.				
Выходы	Schuko 3 шт.		Schuko 4 шт.		
<b>ВХОД</b>					
Номинальное напряжение	220/230/240 В				
Диапазон напряжения при 50% нагрузке	140-300 В				
Диапазон напряжения при 100% нагрузке	140-300 В				
Диапазон частоты	50/60 Гц				
Разъем питания	Schuko				
<b>БАТАРЕИ</b>					
Тип	Натрий-ионные				
Установленные батареи	12В/3.2Ач	12В/6.4Ач	12В/3.2Ач x 2 шт.	12В/6.4Ач x 2 шт.	12В/6.4Ач x 2 шт.
Время автономной работы при 30% нагрузке	10 мин 41 с	16 мин 30 с	13 мин 38 с	21 мин	12 мин 44 с
Время автономной работы при 50% нагрузке	4 мин	4 мин 30 с	5 мин 13 с	9 мин	6 мин
Время автономной работы при 70% нагрузке	40 с	1 мин	1 мин 27 с	4 мин 21 с	2 мин 39 с
Время автономной работы при 100% нагрузке	7 с	8 с	19 с	1 мин 5 с	22 с
Время заряда из состояния полного разряда	2 часа до 90%				
<b>ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ</b>					
От короткого замыкания	Предохранитель				
От перегрузки в линейном режиме	При нагрузке 110% - отключение через 5 мин При нагрузке 120% - немедленное отключение				
От перегрузки в режиме работы от батарей	При нагрузке 120% - немедленное отключение				
Защита компьютерной и телефонной линии	RJ45				
Режим AVR	При Uвх >255 В, Uвых = 0.85 x Uвх. При Uвх <195 В, Uвых = 1.2 x Uвх. При Uвх <165 В, Uвых = 1.4 x Uвх.				
От высоковольтных выбросов	150 Дж				
	КПД при 100% нагрузке				
В линейном режиме	>95% максимум, при обычном режиме >88% в режиме работы AVR (при повышении/понижении выходного напряжения)				
В режиме батареи	>60% Макс				
<b>СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>					
Связь с ПК	Есть				
Поддерживаемые ОС	Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8 Linux Unix и MAC				
Интерфейс пользователя	USB				
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА</b>					
Размеры ШxВxГ	90 x 150 x 320 мм		165 x 138 x 370 мм		
Длина USB-кабеля	1200 мм				
Масса нетто	3.9 кг	4.2 кг	6.3 кг	8.5 кг	9.25 кг
Масса брутто	4.7 кг	5 кг	7.4 кг	9.5 кг	10.5 кг
Охлаждение	Естественное		Принудительное		
Уровень создаваемого шума	< 40 дБ на 1 м				
Степень защиты оболочки	IP20				
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>					
Диапазон температуры	От -20 до +40°C				
Диапазон относительной влажности	0-90% (без конденсации)				
Диапазон высоты над уровнем моря	0-1000 м				
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>					
Диапазон температуры	От -30 до +60°C				
Диапазон относительной влажности	0-95% (без конденсации)				
Диапазон высоты над уровнем моря	0-1000 м				
<b>СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ</b>					
О безопасности низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011				
Электромагнитная совместимость технических средств	ТР ТС 020/2011				
Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники	ТР ЕАЭС 037/2016				

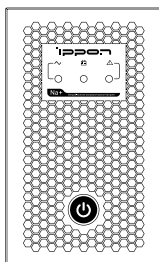
# Комплект поставки



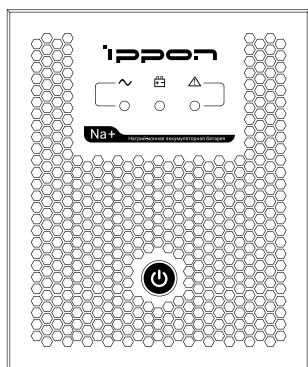
Руководство  
пользователя



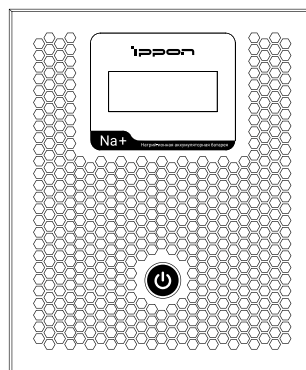
USB-кабель  
1 шт.



Na+ Frosty 650/ Na+ Frosty 850



Na+ Frosty 1050



Na+ Frosty 1500/2000