

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8162)63-90-72
Астрахань (8612)69-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)69-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)62-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Копейка (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)60-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)69-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)69-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-86-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)96-41-53
Тула (487)233-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)69-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)62-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)88-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ippon.nt-rt.ru> || inq@nt-rt.ru

Руководство пользователя Back Office 400/600

Источник бесперебойного питания

ВКЛЮЧИ!

2 ГОДА
ГАРАНТИИ





Техника безопасности

- Опасайтесь удара током!
 - рабочие части батареи могут находиться под напряжением, даже когда устройство не подсоединено к сети питания.
 - не открывайте крышку: внутренние части устройства нельзя обслуживать самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр.
- Для уменьшения риска удара током отсоединяйте ИБП от сети питания перед подключением интерфейсного кабеля.
- Не допускайте попадания жидкости и проникновения посторонних предметов внутрь корпуса ИБП.
- Не используйте ИБП в помещениях, где температура и влажность превышают допустимые для данного прибора значения характеристик внешней среды.
- Разъем сети питания должен находиться около оборудования и быть легко доступным.
- Не вскрывайте батарею: электролит, содержащийся в батарее, опасен для кожи и глаз.
- Для обеспечения пожарной безопасности:
 - не бросайте батареи в огонь;
 - заменяйте предохранитель на аналогичный по типу и силе тока;
 - храните устройство в помещении, свободном от токопроводящих веществ, с контролируемой температурой и влажностью;
 - во избежание перегрева ИБП не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе, не ставьте ИБП у радиаторов отопления.
- Не подключайте самостоятельно дополнительные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторов должно производиться силами или под руководством квалифицированного персонала и при соблюдении надлежащих мер безопасности.
- Не подключайте вход ИБП к его собственному выходу.

IPRON – простое, надежное и удобное средство защиты для Вашего оборудования:

Просто



Звуковая и светодиодная индикация состояния батареи

Надежно



Защита от скачков напряжения
для телефонной/модемной линии



Защита от всплесков, перегрузок
и коротких замыканий

Удобно



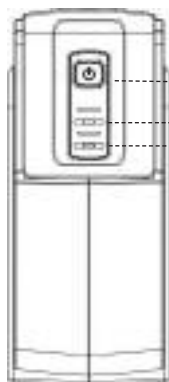
Холодный старт (запуск ИБП
при отсутствии напряжения в сети)
Постоянный подзаряд батареи
при подключении ИБП в сеть



Цифровое микропроцессорное
управление

[1] Описание системы

[1] Передняя панель



- 1.1 Выключатель питания Вкл/Выкл
работает независимо от того,
подключен ИБП к сети или нет
- 1.2 Индикатор состояния ИБП:
работа от сети – горит зеленый свет
работа от батареи – мигает зеленый свет
- 1.3 Индикатор неисправности:
мигает красный свет

[2] Задняя панель



- 2.1 Вход питания от сети
- 2.2 Автоматический предохранитель
- 2.3 Розетки с возможностью резервного питания
от батареи и с фильтрацией скачков
напряжения в сети
- 2.4 Защита от скачков напряжения
для телефонной/модемной линии

[2] Установка

[1] Осмотр

Проверьте комплектность ИБП. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса, которые могли возникнуть при транспортировке. В комплект ИБП Back Office входит:

ИБП Back Office



Руководство пользователя
и гарантийный талон



Комплект шнуров:

[а]
сетевой шнур



[б]
2 компьютерных
сетевых шнура



[в]
телефонный кабель



[2] Расположение

Установите ИБП в защищенном чистом проветриваемом помещении. Не используйте ИБП вне помещений или в местах, где температура и влажность превышают допустимые пределы.



Никогда не подключайте к ИБП лазерный принтер, плоттер и другие приборы, которые периодически потребляют существенно большее количество энергии, чем в состоянии ожидания. Они могут перегрузить ИБП.



[3] Зарядка батареи

Прибор поставляется вместе с полностью заряженным встроенным аккумулятором. Тем не менее, во время транспортировки аккумулятор может разрядиться, поэтому перед использованием необходимо его зарядить.

Для достижения наилучших результатов перед первым использованием заряджайте батарею в течение 10 часов без подключения какой-либо нагрузки (электрических устройств, таких как компьютеры, мониторы и т.п.).



[4] Подключения

[а] Подключение к электросети

Шнур сетевого питания подключите к розетке. Обратите внимание на соответствие сетевого напряжения номинальному напряжению работы ИБП (220 В).

[б] Подключение нагрузки

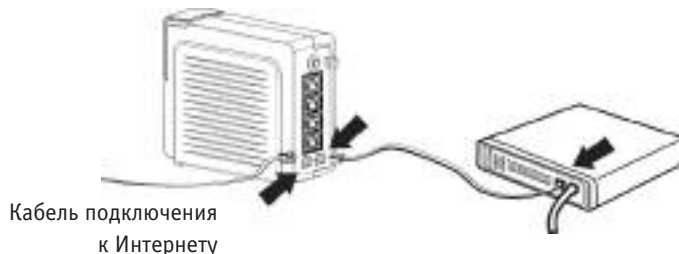
Подключите защищаемые устройства (например, компьютер или домашний кинотеатр) к соответствующим разъемам питания на задней панели ИБП, используя прилагающиеся провода.



Не подключайте лазерный принтер, копир, обогреватель или прочие крупные электрические приборы к ИБП. Потребность электроэнергии этих устройств может перегрузить и испортить устройство.

[в] Подсоединение к телефонной/модемной линии

Подсоедините входящий телефонный провод к входному разъему на задней панели ИБП. Прилагающимся телефонным кабелем соедините выходной разъем на ИБП и входной разъем модема.



[3] Эксплуатация

Включение/Выключение

Нажмите и удерживайте сетевой выключатель ИБП в течение 1 секунды.

ИБП включится и войдет в свой обычный режим работы в течение нескольких секунд (горит зеленый индикатор, звукового сигнала нет).

После этого можете включить ПК и другие подключенные устройства.

Для того, чтобы выключить ИБП, нажмите и удерживайте сетевой выключатель ИБП в течение 1 секунды.



Для правильного использования, прежде всего, включите ИБП, а затем ПК и другие устройства. При выключении, сначала выключите ПК и другие устройства, а затем отключите ИБП. В обычное время мы рекомендуем оставлять ИБП включенным для подзарядки аккумуляторной батареи (даже если оборудование выключено).

Приложение А: Поиск неисправностей

Симптом	Возможные причины	Решение
На передней панели не работает ни один индикатор	Отсутствует заряд	Поставьте ИБП на подзарядку
	Неисправная аккумуляторная батарея	Замените тем же типом аккумуляторной батареи
	Не нажат сетевой выключатель	Еще раз нажмите сетевой выключатель
При автономной работе, малое время поддержки	Чрезмерная нагрузка на ИБП	Отключите устройства, которые не столь необходимы
	Напряжение аккумуляторной батареи слишком низкое	Подзарядите аккумуляторную батарею в течение 8 и более часов
Сеть исправна, но индикатор мигает	Аккумуляторная батарея неисправна, вследствие неправильного использования или работы при высокой температуре	Замените тем же самым типом аккумуляторной батареи.
	Неисправен автоматический выключатель	Переустановите автоматический выключатель
	Плохо подсоединен кабель питания	Правильно подсоедините кабель питания



В некоторых случаях ИБП может оказывать помехи для радио/ТВ. Если ИБП является причиной помех для радиоприемника или телевизора (это может быть установлено путем включения/выключения ИБП), пользователю рекомендуется избавиться от помех одним из следующих способов:

- включить оборудование в розетку;
- увеличить расстояние между оборудованием и радиоприемником/ТВ;
- переориентировать антенну на другое место.

При возникновении аварийной ситуации, не описанной выше, немедленно обратитесь в сервисный центр.

Приложение В: Спецификации

	МОДЕЛЬ
	Back Office 400 Back Office 600 Back Office 1000
	МОЩНОСТЬ
ВА	400 600 1000
Вт	200 300 600
	ВХОД
Напряжение, В	220/230/240
Диапазон напряжений, В	170-280
	ВЫХОД
Напряжение, В	220/230/240
Диапазон напряжения, В (питание от аккумулятора)	220/230/240 ± 10%
Частота, Гц	50 или 60
Диапазон частоты, Гц (питание от аккумулятора)	± 1
Форма сигнала на выходе	Аппроксимированная синусоида
	АККУМУЛЯТОР
Тип аккумуляторной батареи и количество, В/Вт*шт.	12/4.5*1 12/7*1 12/7,2*2
Время поддержки, мин (для ПК с 15" монитором)	5 8 30
Время перезарядки, час	10 (до 90% мощности после полной разрядки)
	ВРЕМЯ ПЕРЕХОДА НА БАТАРЕЮ
Стандартное, мс	2-6
	ИНДИКАТОР
Питание от сети	Индикатор зеленого цвета
Питание от аккумулятора	Индикатор зеленого цвета мигает каждые 4 секунды
Низкий уровень заряда при питании от аккумулятора	Индикатор зеленого цвета мигает каждую секунду
Низкий уровень заряда при питании от сети	Индикатор красного цвета мигает каждые 2 секунды в течении 30 секунд
Неисправность батареи при питании от сети	Индикатор красного цвета трижды мигает каждые 2 секунды
	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
При питании от аккумулятора	Сигнал каждые 4 секунды
Низкий заряд аккумулятора	Сигнал каждую секунду
Неисправность	Постоянный сигнал

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)288-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)96-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)69-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8612)69-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)62-23-67	Новосибирск (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)69-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)69-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)62-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Колыма (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)98-34-83
Волгодонск (8172)25-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)60-90-47	Псков (8112)69-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия +7(495)268-04-70		Казахстан +7(7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	

<https://ippon.nt-rt.ru> || inq@nt-rt.ru