



# Блок бесперебойного питания UPS-220/1200VA

## Руководство по эксплуатации

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
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)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
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

## БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

UPS-220/1200VA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПАСПОРТ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Блок бесперебойного питания UPS-220/1200VA предназначен для бесперебойного электропитания устройств и промышленного оборудования напряжением 200 – 255 В переменного тока.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия:

- температура окружающей среды от 0°C до +50°C;
- относительная влажность воздуха не более 90%.

Не допускается присутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

Блок питания предназначен для эксплуатации исключительно в закрытых помещениях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входного напряжения, В	145 – 290
Частота входного тока, Гц	45 – 65
Выходное напряжение, В	200 – 255
Суммарная выходная мощность, Вт	720
Количество аккумуляторных батарей, шт	2
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от глубокого разряда АКБ	Есть
Габаритные размеры, мм	350 x 120 x 188

Блок питания обеспечивает зарядку аккумуляторных батарей (далее АКБ) емкостью 7 А\*ч, установленных в корпус блока питания и поддерживает их в заряженном состоянии при наличии сетевого напряжения 145–290 В.

Тип аккумуляторной батареи – кислотная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В.

Блок питания рассчитан на круглосуточную работу.

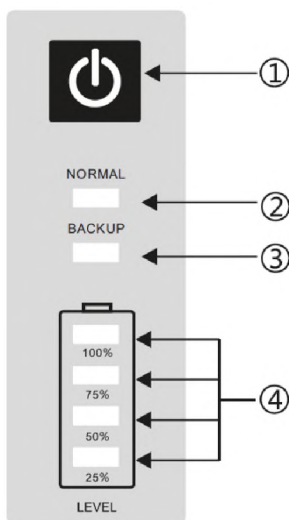
Блок питания обеспечивает автоматический переход на питание от встроенной аккумуляторной батареи при пропадании сетевого напряжения на рабочем фидере и обратно. Задержка переключения на аккумуляторную батарею не более 10 мс.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И МАРКИРОВКА

В комплект поставки входит блок питания, аккумуляторная батарея, инструкция по эксплуатации, тара упаковочная. Блок питания упакован в полиэтиленовый пакет и уложен в коробку из картона.

Маркировка потребительской тары содержит наименование предприятия-изготовителя (товарный знак) и знак соответствия.

## ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО



1. Кнопка «ВКЛЮЧЕНИЕ» / «ВЫКЛЮЧЕНИЕ»;
2. Индикатор работы от питающей сети 145–290 В;
3. Индикатор работы в резервном режиме;
4. Индикатор заряда аккумуляторной батареи.

## ПОДГОТОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Расположите бесперебойный блок питания в хорошо вентилируемом, сухом месте с ровной поверхностью, вдали от нагревательных приборов. Оставьте по крайней мере 10 см свободного пространства вокруг блока питания для обеспечения дополнительной вентиляции и предотвращения излишнего нагревания корпуса.

Подключите оборудование, которое необходимо запитать от блока питания к его выходным разъемам. Включите блок питания с помощью кнопки 10 (для этого необходимо зажать кнопку на 3 секунды) на лицевой панели корпуса, при этом включится экран, на котором будет отображаться информация о входных/выходных параметрах и режимах работы. Включите подсоединенное оборудование, блок питания готов к работе.

Кратковременно нажмите кнопку 1 в режиме резервного питания для включения/выключения сигнала тревоги. Данная функция недоступна, если батарея разряжена, либо произошла перегрузка.

Если подключена нагрузка, суммарное потребление которой превышает максимально допустимый выходной ток, то блок питания перейдет в режим защиты от перегрузки и выходные разъемы будут отключены автоматически.

Выключение блока питания:

а) во время работы блока питания от питающей сети 145–290 В, зажмите кнопку 1 на 3 секунды, чтобы обесточить выходные разъемы, блок питания останется включен до момента отключения от сети питающего напряжения и перейдет в режим ожидания.

б) во время работы в резервном режиме, нажмите кнопку 10 на 3 секунды для отключения блока питания.

Аккумуляторная батарея заряжается только в том случае, когда блок питания подключен к сети

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание бесперебойного блока питания осуществляется потребителем. Техническое обслуживание заключается в периодическом (не реже раза в 6 месяцев) внешнем осмотре блока питания, с удалением пыли мягкой тканью и контроле работоспособности по внешним признакам:

- корректная работа светодиодных информационного экрана;
- переход на резервный режим работы;
- замена (при необходимости) аккумуляторных батарей.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Блок бесперебойного питания в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. Особых условий транспортировки не требуется.

Хранить блок питания следует в упаковке предприятия-изготовителя в сухом вентилируемом помещении согласно указанным выше климатическим условиям эксплуатации.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации бесперебойного блока питания следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Блок питания обеспечивает электронную защиту от превышения тока нагрузки и короткого замыкания в цепи нагрузки. В цепи АКБ защита от короткого замыкания обеспечивается использованием предохранителей.

**ВНИМАНИЕ!** При необходимости замены предохранителей будьте предельно внимательны, устанавливайте предохранители только такого же номинала.

Источником опасности блока питания являются предохранитель по сети напряжения 145 – 290 В и контакты 145 – 290 В колодки для подключения кабеля питания, а так же контакты 200 – 255 В для подключения нагрузки.

Установку/снятие/монтаж/ремонт/замену АКБ производить при отключенном сетевом напряжении.

Следует соблюдать осторожность при подключении нагрузки и аккумуляторной батареи (красный провод – плюсовая клемма, синий/черный провод – минусовая клемма).

Запрещается эксплуатация блока питания без защитного заземления. Запрещается закрывать вентиляционные отверстия блока питания.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи бесперебойного блока питания. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска блока питания.

Срок службы блока питания – 10 лет с момента (даты) изготовления.

Гарантия не распространяется на блоки питания, имеющие внешние повреждения корпуса или следы вмешательства в конструкцию.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Блок питания соответствует заявленным характеристикам и признан годным к продаже.

М.П.

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация: \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

М.П.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
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)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
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