

Источник
Бесперебойного
Питания

ИМПУЛЬС



ЮНИОР
600 ВА, 800 ВА,
1000 ВА, 1200 ВА,
1500 ВА, 2200 ВА

Версия 1.1, 2017 г.

Отдел продаж:

г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 35Б

Тел.: +7 495 989-77-06

Факс: +7 495 989-77-06

e-mail: info@impuls.energy

www.impuls.energy

1 / Техника безопасности



В этом руководстве содержатся важные инструкции по технике безопасности. Внимательно прочтите эти инструкции и следуйте им в процессе установки и эксплуатации источника бесперебойного питания (ИБП).



ВНИМАНИЕ!

Устройство должно быть подключено к розетке, имеющей заземление. Не подключайте ИБП к розетке без заземления. Если вы хотите отсоединить ИБП, выключите ИБП и потом отсоедините ИБП от розетки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТЕ С МЕДИЦИНСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ в условиях, которые способны повлиять на работу или безопасность какого-либо оборудования жизнеобеспечения, медицинского оборудования или оборудования контроля за пациентом.

Аккумулятор может вызвать удар электрическим током, даже если ИБП выключен. Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током, установите ИБП в помещении с допустимым диапазоном температуры и влажности (см. Технические Характеристики).

Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку ИБП, за исключением обслуживания аккумулятора. Обслуживание должно проводиться квалифицированным персоналом.

Во избежание поражения электрическим током, перед началом обслуживания аккумулятора, выключите ИБП, отключите от розетки.

Запрещается использовать в местах возможного попадания воды или поблизости от них.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИБП ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ!

Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не используйте прибор при транспортировке на самолетах или кораблях. Эффект удара или вибрации, а также влажная среда в ходе перевозки может привести к короткому замыканию устройства.

Аккумуляторы содержат электролит и должны быть правильно утилизированы. Для более подробной информации по утилизации обратитесь в сервисный центр.

2 / Установка ИБП



2.1. | Комплектация

Комплект поставки:

1. Блок ИБП – 1;
2. Руководство пользователя – 1;
3. Гарантийный талон – 1.

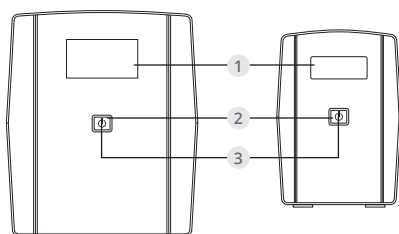
2.2. | Краткое описание

ИБП серии ЮНИОР11 обеспечит стабильную работу компьютерной системы в домашнем и малом офисе при коллизиях и отключениях в электрической сети.

2.3. | Установка ИБП

1. Новый ИБП готов к использованию, но в процессе перевозки и хранения возможно снижение уровня заряда аккумулятора. Поэтому необходимо зарядить аккумулятор не менее 8 часов для обеспечения работы в течение эксплуатационного срока (для зарядки аккумулятора, просто включите ИБП в розетку). Данный ИБП может заряжаться даже тогда, когда ИБП выключен.
2. Выключив ИБП и отсоединив ИБП от розетки, подключите необходимые устройства, компьютер, монитор, внешние накопители или другое оборудование. Убедитесь, что суммарная нагрузка подключенного оборудования не превышает максимальную мощность ИБП. Такие устройства, как копиры, принтеры, пылесосы, обогреватели и другое мощное оборудование не должно подключаться к ИБП.
3. Подключите ИБП к розетке электропитания с заземлением. Не используйте удлинители или переходники.
4. Нажмите кнопку включения. Индикатор питания включится и прозвучит один звуковой сигнал.
5. В случае превышения нагрузки, прозвучит один долгий звуковой сигнал. Для исправления, выключите ИБП, отсоедините часть оборудования. Подождите 10 сек, убедитесь, что предохранитель в норме и включите ИБП еще раз.
6. Для обеспечения наилучшего функционирования аккумулятора оставляйте ИБП всегда включенным в сеть.
7. Для продолжительного хранения ИБП в умеренных климатических условиях, аккумуляторы должны заряжаться каждые 3 месяца, путем подключения ИБП в сеть и включения устройства.

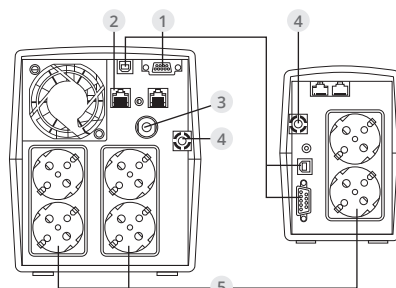
3 / Внешний вид ИБП



1200/1500/2200

600/800/1000

Рис. 1: Вид спереди



1200/1500/2200

600/800/1000

Рис. 2: Вид сзади

Передняя панель

1. ЖК- дисплей
На ЖК-дисплее отображаются основные параметры работы ИБП
2. Кнопка включения\отключения ИБП
Удерживайте кнопку около 2-ух секунд для включения или выключения ИБП.
3. Светодиодный индикатор
Светодиодный индикатор отображает статус работы ИБП от сети/от батарей.

Задняя панель

1. USB / COM. порт
С помощью портов COM и USB ИБП может быть подключен к компьютеру
2. RJ45/11 порты
Защита локальной сети\телефонной линии
3. Автоматический предохранитель
4. Шнур сетевого электропитания
Подключение ИБП к электросети
5. Выходные разъемы ИБП
ИБП, в зависимости от мощности имеет 2 или 4 выходных разъёма, обеспечивающие работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения.

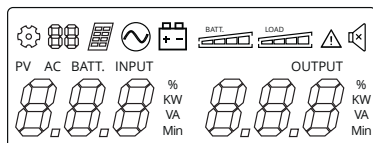
4 / Технические характеристики



| Модель | ЮНИОР 600 | ЮНИОР 800 | ЮНИОР 1000 | ЮНИОР 1200 | ЮНИОР 1500 | ЮНИОР 2200 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|
| Мощность, ВА / Вт | 600 / 360 | 800 / 480 | 1000 / 600 | 1200 / 720 | 1500 / 900 | 2200 / 1320 |
| Вход | | | | | | |
| Voltage Range | 162-290 В | | | | | |
| Nominal Frequency | 50/60 Гц | | | | | |
| Выход | | | | | | |
| On Battery Output Voltage | Аппроксимированная синусоида 230 В +/-10% | | | | | |
| On Battery Output Frequency | 50/60 Гц +/-1% | | | | | |
| Overload Protection | Эффективная: Предохранитель, От аккумулятора: внутреннее ограничение по току | | | | | |
| Параметры | | | | | | |
| Габариты (Ш x В x Г), мм | 96 x 138 x 286 | | | 148 x 178 x 298 | | |
| Батарея | | | | | | |
| Необслуживаемый кислотно-свинцовый АКБ | 12V 7Ач x 1 | 12V 7.5Ач x 1 | 12V 9Ач x 1 | 12V 7Ач x 2 | 12V 7.5Ач x 2 | 12V 9Ач x 2 |
| Типовое время заряда | 8 часов | | | | | |
| Диагностика | | | | | | |
| Индикаторы | Работа от сети / Работа от аккумулятора | | | | | |
| Звуковые сигналы | Работа от аккумулятора, Разряд аккумулятора, Перегрузка | | | | | |
| Условия работы | | | | | | |
| Рабочая температура | 0°C – 40°C | | | | | |
| Рабочая влажность | 0 – 90% | | | | | |
| Дополнительные возможности | | | | | | |
| Автоматический заряд | + | | | | | |
| Авто-перезапуск | + | | | | | |
| USB COMM | + | | | | | |
| RJ45/11 Защита локальной сети/ телефонной линии | + | | | | | |

Приложение 1

ЖК-дисплей



| | | | |
|--|-----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Элементы настроек | | Работа от сети |
| | Режим инвертора | | Работа от батарей |
| | Ошибка | | Беззвучный режим (Нажмите, и удерживайте 3 и более секунды кнопку Display для активации беззвучного режима) |
| | Информация о батарее: емкость и уровень заряда батарей | | Уровень подключенной к ИБП нагрузки |

| | | | | |
|----------|-----------------------------|--|------------------------------|--|
| Пример | | | | |
| Значение | Напряжение входной сети, В. | | Напряжение выходной сети, В. | |

Приложение 2

Устранение неисправностей

| Проблема | Вероятная причина | Решение |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИБП не работает в течение заявленного времени. | Аккумулятор не заряжен полностью. | Перезарядите аккумулятор, оставив ИБП подключенным в сеть электропитания. |
| | Ресурс аккумулятора выработан. | Замените аккумулятор. |
| ИБП не включается. | ИБП не подключен к сети. | ИБП должен быть подключен к сети 220-240В 50/60Гц. |
| | ИБП не дает питания от аккумулятора. | Выключите компьютер и ИБП. Через 10 секунд снова включите ИБП. Устройство будет перезагружено. |
| | Ресурс аккумулятора выработан. | Замените аккумулятор. |

| | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розетки не питают подключенное оборудование. | Предохранитель перегорел вследствие перегрузки. | Выключите ИБП (для моделей мощностью 450/650ВА) и отсоедините подключенные устройства. Отсоедините шнур питания ИБП от сети, снимите крышку ИБП и извлеките предохранитель из отсека под шнуром питания. Замените предохранитель на соответствующий и закрепите крышку на место. Подключите ИБП к сети и включите его. |
| | Аккумулятор разряжен. | Заряжайте аккумулятор в течении 8 часов. |
| | Устройство повреждено при перепаде или скачке напряжения. | Обратитесь в сервисный центр. |

За дополнительной информацией обращайтесь:

ООО «Центр разработки и исследований «Импульс»

125171 Москва, Ленинградское ш., д. 8, корп. 2

+7 (495) 989-77-06

www.impuls.energy

Страна изготовления: Китай

Дата изготовления: Напечатано в руководстве пользователя

Изготовитель: Сайбер Энерджи (Шенжень) Инк.

3 Ксинг-Лонг РД, ТонгФуЮ Индастриал парк, ТангКсяЯнг СонгГанг Таун, БоАн Дистрикт, Шеньжень, Китай

Импортер: ООО «СИСТЕМОТЕХНИКА»

115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.72, стр. 1, пом. III, комн.6

Авторские права распространяются на все содержание. © Компания ООО «Центр разработки и исследований «Импульс», 2017 г. Все права защищены. Воспроизведение всего документа или его части без разрешения запрещается.



Отдел продаж:

Россия, г. Москва,
Кронштадтский бульвар, д. 35Б

Тел.: +7 495 989-77-06

Факс: +7 495 989-77-06

e-mail: info@impuls.energy
www.impuls.energy