

Руководство по эксплуатации

Источник Бесперебойного Питания

ИМПУЛЬС



ЮНИОР CMAPT 600-2200 BA

Версия 1.1.009, 2020 г.



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 шт.:

- 3. Руководство пользователя 1 шт.;
- 2. USB кабель 1 шт (для исполнения с USB).;
- 4. Гарантийный талон 1 шт.

2.2. | Краткое описание

ИБП серии ЮНИОР СМАРТ 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

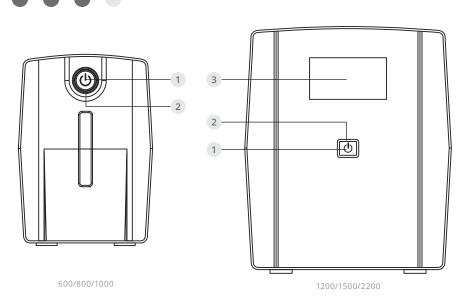


Рис. 1. Вид спереди

Передняя панель

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



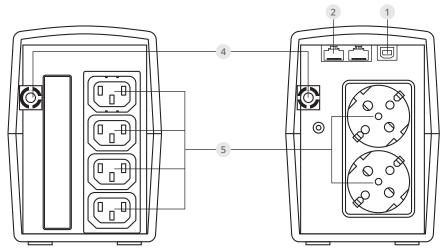


Рис. 2. Вид сзади ИМПУЛЬС СМАРТ 600-1000ВА

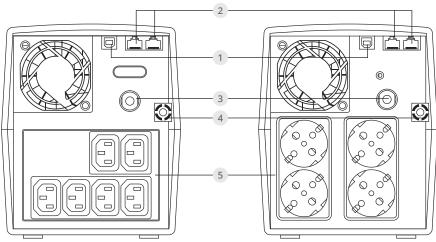


Рис. 3. Вид сзади ИМПУЛЬС СМАРТ 1200-2200 ВА



Задняя панель

- 1. HID USB порт
 С помощью порта HID USB ИБП может быть подключен к компьютеру
- 2. RJ11/RJ45 порт Для защиты факса, телефона, линии модема или сетевого кабеля
- 3. Автоматический предохранитель
- 4. Шнур сетевого электропитания Подключение ИБП к электросети
- 5. Выходные разъемы ИБП ИБП, в зависимости от мощности имеет 4 или 6 выходных разъёма, обеспечивающие работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения.



4 / Технические характеристики



Заход Номинальное напряжение Диапазон входного напряжения, В 162 ~ 290 В переменного тока Диапазон входного напряжения, В 162 ~ 290 В переменного тока Вашкод Кол-во и тип разъёмов Зыход Кол-во и тип разъёмов Ступенчатая аппроксимация синусоиды Настота тока, Гц Борма сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды Варемя переключения А мсек Сол-во и емкость батарей ТА/ч х 1 шт Т,5А/ч х 1 шт Т,5	Модель	ЮНИОР СМАРТ 600	ЮНИОР СМАРТ 800	ЮНИОР СМАРТ 1000	
Томинальное напряжение 220 – 240 В переменного тока Диапазон входного напряжения, В 162 – 290 В переменного тока 162 – 290 В переменного тока 3 или 60 Гц (авто настройка) Тип входного разъёма 5 СНИКО 3 выход Кол-во и тип разъёмов 3 с SCHUKO или 4 IEC 3 выходное напряжение 220 – 240 В переменного тока 2 SCHUKO или 4 IEC 3 выходное напряжение 220 – 240 В переменного тока Сол-во и тип разъёмов 3 с SCHUKO или 4 IEC 3 выходное напряжение 220 – 240 В переменного тока Сол-во и тип разъёмов 3 с SCHUKO или 4 IEC 3 выходное напряжение 220 – 240 В переменного тока Сол-во и тип разъёмов 3 с SCHUKO или 4 IEC 3 выходное напряжение 220 – 240 В переменного тока Ступенчатая аппроксимация синусоиды 4 мсек 5 олбо ± 1% 5 олб	Мощность, ВА / Вт	600 / 360	800 / 480	1000 / 600	
Диапазон входного напряжения, В 162 ~ 290 В переменного тока Настота тока, Гц 50 или 60 Гц (авто настройка) Гип входного разъёма SCHUKO Выход Сол-во и тип разъёмов 2 SCHUKO или 4 IEC 220 ~ 240 В переменного тока Форма сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды Настота тока, Гц 50/60 ± 1% Варемя переключения 4 мсек Батарей 7А/ч х 1 шт 7,5А/ч х 1 шт 10А/ч х 1 шт Гип батареи Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые Варемя перезарядки 8 часов Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Поддержка Интерфейсы Околодный старт Поддержка Работа от сети, работа от батареи Ващита от врегрузка Интерфейсы USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) ващита от высоковольтных импульсов Есть Ващита от короткого замыкания Есть Ващита от перегрузки Есть Ващита от перегрузки Главкий Прочие данные Габариты (ШхВхГ), мм 96х138х286					
Настота тока, Гц 50 или 60 Гц (авто настройка) Гип входного разъёма SCHUKO Выход Кол-во и тип разъёмов 2 SCHUKO или 4 IEC Зыходное напряжение 220 – 240 В переменного тока форма сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды Заремя переключения 4 мсек Затарея Кол-во и емкость батарей 7А/ч х 1 шт 7,5А/ч х 1 шт 10А/ч х 1 шт Гип батареи Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые Время перезарядки 8 часов Защита Ватоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Работа от сети, работа от батареи Вауковая сигнализация Работа от сети, работа от батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) Защита от высоковольтных импульсов Есть Защита от короткого замыкания Есть Защита от короткого замыкания Есть Защита от перегрузки Есть Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм 96х138х286	Номинальное напряжение	220	220 – 240 В переменного тока		
Тип входного разъёма ЗСНИКО ЗЫХОД Кол-во и тип разъёмов 2 SCHUKO или 4 IEC ЗЫХОДНОЕ Напряжение Дорма сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды Настота тока, Гц ЗОРОВЯ переключения 4 мсек Затарея Кол-во и емкость батарей ТА/ч х 1 шт Т, 5А/ч х 1 шт Т, 5А/ч х 1 шт Т, 5А/ч х 1 шт Тип батареи Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые Время перезарядки В часов Защита Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Работа от сети, работа от батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Защита Защита Защита от высоковольтных импульсов В Сть Ващита от короткого замыкания В Сть Защита от перегрузки Есть Защита от перегрузки Есть Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВКГ), мм 96х138х286	Диапазон входного напряжения, В	162	~ 290 В переменного т	гока	
ЗВЫХОД КОЛ-ВО И ТИП РАЗЪЁМОВ 2 SCHUKO ИЛИ 4 IEC ЗЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДОРОМА СИГНАЛА ВОРОМА СИГНАЛА ВОРОМА СИГНАЛА ВОРОМА СИГНАЛА ВОРОМА СИГНАЛА ВОРОМА СИГНАЛА ВОРОМА ПЕРВЕМЕННОГО ТОКА ВОРОМА СИГНАЛА ВОРОМА ПЕРВЕМЕННОГО ТОКА ВОРОМА ПЕРВЕМЕННОГО ТОКА ВОРОМА ОТ ТОКА ВОВНИКО ОТ ТОКА ВОВНИКИ ОТ ТОКА ВОВНИЕ ОТ ТОКА ВОВНИКИ ОТ ТОКА ВОВНИКИ ОТ ТОКА ВОВНИКИ ОТ ТОКА ВОВ	Частота тока, Гц	50	50 или 60 Гц (авто настройка)		
Сол-во и тип разъёмов 2 SCHUKO или 4 IEC Зыходное напряжение 220 – 240 В переменного тока Форма сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды Настота тока, Гц Золбо ± 1% Зоремя переключения Кол-во и емкость батарей Защита Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые Защита Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Ветодиодные индикаторы Ветодиодные индикаторы Ващита Ващита Ващита Ващита Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Ващита от перегрузки Бетодиодные индерейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от перегрузки Есть Ващита от перегрузки Беть Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Рабх138х286	Тип входного разъёма		SCHUKO		
ЗВыходное напряжение 220 – 240 В переменного тока Форма сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды 30 – 50/60 ± 1% 30 ремя переключения Кол-во и емкость батарей Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые 30 ремя перезарядки В часов В часов Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка МНДИКАТОРЫ И СИГНАЛЫ Светодиодные индикаторы В Работа от сети, работа от батареи, перегрузка МНТЕРФЕЙСЫ Коммуникационные интерфейсы Коммуникационные интерфейсы В цубя порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) Защита Защита от высоковольтных импульсов Б сть В дацита от короткого замыкания В сть Защита от перегрузки Е сть Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Р б 20 138 x 286					
Дорма сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды Настота тока, Гц Болбо ± 1% Время переключения Время переключения Тольво и емкость батарей Тольво и емкость батарей Тольво и емкость батарей Ващита Ващита Ващита Вашита от гольбокого разряда, индикатор замены батареи Вашита от сети, работа от батареи Вашита от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Соммуникационные интерфейсы Вашита от высоковольтных импульсов Весть Ващита от короткого замыкания Весть Ващита от перегрузки Весть Ващита от перегрузки Весть Плавкий Прочие данные Забриты (ШхВхГ), мм	Кол-во и тип разъёмов		2 SCHUKO или 4 IEC		
Настота тока, Гц 50/60 ± 1% Время переключения 4 мсек Батарея Кол-во и емкость батарей 7А/ч х 1 шт 7,5А/ч х 1 шт 10А/ч х 1 шт Гип батареи Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые Время перезарядки 8 часов Ващита Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Еветодиодные индикаторы Работа от сети, работа от батареи Ввуковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) Ващита от высоковольтных импульсов Есть Фильтрация помех Есть Ващита от короткого замыкания Есть Гип предохранителя Плавкий Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм 96х138х286	Выходное напряжение	220	– 240 В переменного т	гока	
Время переключения Кол-во и емкость батарей Кол-во и емкость батарей Та/ч х 1 шт Топ батареи Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые Время перезарядки В часов Ващита Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Ветодиодные индикаторы Работа от сети, работа от батареи Ввуковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Всть Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Работа от батареи Толавкизара батареи, перегрузка В Есть Плавкий Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм	Форма сигнала	Ступенча	Ступенчатая аппроксимация синусоиды		
Батарея 7А/ч х 1 шт 7,5А/ч х 1 шт 10А/ч х 1 шт Гип батареи Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые 8 часов Ващита Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Работа от сети, работа от батареи Ветодиодные индикаторы Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) Защита Есть Ващита от высоковольтных импульсов Есть Фильтрация помех Есть Защита от короткого замыкания Есть Защита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм	Частота тока, Гц	50/60 ± 1%			
Кол-во и емкость батарей 7А/ч х 1 шт 7,5А/ч х 1 шт 10А/ч	Время переключения	4 мсек			
Тип батареи Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые 8 часов Ващита Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Поддержка Индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Вауковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Бащита от перегрузки Есть Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка В торт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) В торт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опцио					
Время перезарядки В часов Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Вауковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка В торт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) В торт (опционально) / RJ11/RJ45 порт	Кол-во и емкость батарей	7А/ч х 1 шт	7,5А/ч х 1 шт	10А/ч х 1 шт	
Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Работа от сети, работа от батареи Ввуковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Рильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные Габариты (ШхВхГ), мм Работа от сети, работа от батареи Работа от от сети, работа от батареи Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Ватари от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Ватарита от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Всть Всть Всть Всть Всть Всть Всть Всть	Тип батареи	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые			
разряда, индикатор замены батареи Колодный старт Поддержка Индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Вауковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Работа от сети, работа от батареи Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка В порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) В сть Есть Плавкий Прочие данные Табариты (ШхВхГ), мм	Время перезарядки	8 часов			
Индикаторы и сигналы Светодиодные индикаторы Вауковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные Габариты (ШхВхГ), мм Работа от сети, работа от сети, работа от батареи Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) В порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) Есть Есть Плавкий Прочие данные Габариты (ШхВхГ), мм	Защита	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи			
Работа от сети, работа от батареи Ввуковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Работа от сети, работа от батареи Работа от сети, работа от батареи Работа от бетареи, низкий заряд батареи, перегрузка USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) Есть Есть Плавкий Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм	Холодный старт	Поддержка			
Ввуковая сигнализация Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Томмуникационально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) В Есть Есть Плавкий					
Интерфейсы Коммуникационные интерфейсы Ващита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально) Есть Есть Есть Плавкий	Светодиодные индикаторы	Работа от сети, работа от батареи			
Соммуникационные интерфейсы Защита Ващита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Торчие данные Торчие данные Табариты (ШхВхГ), мм	Звуковая сигнализация	Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка			
Защита Защита от высоковольтных импульсов Фильтрация помех Ващита от короткого замыкания Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Трочие данные Табариты (ШхВхГ), мм Трочие (ШхВхГ), мм Табариты (ШхВхГ), мм					
Защита от высоковольтных импульсов Есть Фильтрация помех Есть Защита от короткого замыкания Есть Защита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные 96х138х286	Коммуникационные интерфейсы	USB порт (опционально) / RJ11/RJ45 порт (опционально)			
Фильтрация помех Есть Ващита от короткого замыкания Есть Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные 96х138х286					
Ващита от короткого замыкания Есть Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные Габариты (ШхВхГ), мм 96х138х286	Защита от высоковольтных импульсов	Есть			
Ващита от перегрузки Есть Гип предохранителя Плавкий Прочие данные Габариты (ШхВхГ), мм 96х138х286	Фильтрация помех	Есть			
Гип предохранителя Плавкий Прочие данные ————————————————————————————————————	Защита от короткого замыкания	Есть			
Прочие данные Габариты (ШхВхГ), мм 96х138х286	Защита от перегрузки	Есть			
Габариты (ШхВхГ), мм 96х138х286	Тип предохранителя	Плавкий			
Зес, кг 4,3 4,5 5,3	Габариты (ШхВхГ), мм	96x138x286			
	Вес, кг	4,3	4,5	5,3	



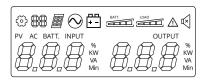
Модель	ЮНИОР СМАРТ 1200	ЮНИОР СМАРТ 1500	ЮНИОР СМАРТ 2200	
Мощность, ВА / Вт	1200 / 720	1500 / 900	2200 / 1320	
Номинальное напряжение	220	220 – 240 В переменного тока		
Диапазон входного напряжения, В	162	162 ~ 290 B переменного тока		
Частота тока, Гц	50	или 60 Гц (авто настроі	йка)	
Тип входного разъёма		SCHUKO		
Кол-во и тип разъёмов		4 SCHUKO или 6 IEC		
Выходное напряжение	220) – 240 В переменного т	гока	
Форма сигнала	Ступенча	атая аппроксимация сі	инусоиды	
Частота тока, Гц	50/60 ± 1%			
Время переключения		4 мсек		
Кол-во и емкость батарей	7А/ч х 2 шт	7,5А/ч х 2 шт	9А/ч х 2 шт	
Тип батареи	Свинцово-кисло	Свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые		
Время перезарядки	8 часов			
Защита	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи			
Холодный старт	Поддержка			
Светодиодные индикаторы	Работа от сети, работа от батареи			
Звуковая сигнализация	Работа от батареи, низкий заряд батареи, перегрузка			
ЖК-дисплей (опционально)	Режим работы, напряжение на входе/выходе, уровень заряда батареи			
HID USB	Есть			
RJ11/RJ45	Есть			
Защита от высоковольтных импульсов	Есть			
Фильтрация помех	Есть			
Защита от короткого замыкания	Есть			
Защита от перегрузки	Есть			
Тип предохранителя	Плавкий			
Габариты (ШхВхГ), мм	148x178x298			
Вес, кг	8,2 9,1 10,8			

8 Версия 1.1.009



Приложение 1

ЖК-дислпей



∅ 88	Элементы настроек	⊗	Работа от сети
	Режим инвертора	+-	Работа от батарей
<u> </u>	Ошибка	K	Беззвучный режим (Нажмите, и удерживайте 3 и более секунды кнопку Display для активации беззвучного режима)
BATT.	Информация о батареи: емкость и уровень заряда батарей	LOAD	Уровень подключенной к ИБП нагрузки

Пример	PV AC BATT. INPUT % NN N		OUTPUT No.	
Значение	Напряжение входной сети, В.	P P V	Напряжение выходной сети, В.	JJU v



Приложение 2

Устранение неисправностей

Проблема	Вероятная причина	Решение
ИБП не работает в течение заявлен- ного 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 обо- рудование.	Предохранитель перегорел вследствие перегрузки.	Выключите ИБП (для моделей мощностью 600/800BA) и от- соедините 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.

10 Версия 1.1.009



За дополнительной информацией обращайтесь:

ООО «Центр разработки и исследований «ИМПУЛЬС»

125239, г. Москва, Коптевская ул., 73, стр.1 +7 (495) 256-13-76 www.impuls.energy

Страна изготовления: Китай

Изготовитель: Dongguan Cyber Energy Co.,Ltd.

Китайская Народная Республика, BLK A, B Dongxing industrial Park, Hangmei village, Dongkeng Town, Dongguan city, Guangdong Province, CHINA

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.















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