



# Источник бесперебойного питания

## Паспорт

Winner B103F 10кВА/9кВт



## Содержание

1. Общая информация.....	3
2. Основные сведения.....	3
3. Технические характеристики ИБП.....	4
4. Комплект поставки.....	5
5. Меры безопасности.....	5
6. Техническое обслуживание.....	6
7. Гарантийные обязательства.....	6
8. Сведения о проведении ремонтных и регламентных работ.....	6
9. Свидетельство об упаковывании.....	7
10. Свидетельство о приемке.....	7
11. Транспортирование и хранение.....	7
12. Утилизация.....	7

## 1. Общая информация

ИБП с двойным преобразованием серии Winner B103f 10кВА/9кВт Rack/Tower предназначен для защиты компьютеров, серверов, телекоммуникационного оборудования, систем автоматики, безопасности и контроля доступа от перебоев в работе электросети, перепадов и искажений напряжения и частоты, импульсных и высокочастотных помех.

Модели этой серии выполнены в универсальном корпусе для установки, как на пол, так и в стандартную 19” телекоммуникационную стойку.

ИБП выпускаются в исполнении с высотой корпуса 3U. Для удобства управления предназначен цифровой ЖК-дисплей и различные коммуникационные интерфейсы.

Основные преимущества серии:

Корректор коэффициента мощности;

Цифровое управление;

Режим повышенной эффективности;

Широкий диапазон входных напряжений;

Интерфейсы RS232/USB/SNMP/”Сухие” контакты.

Самотестирование при пуске;

”Холодный” пуск;

## 2. Основные сведения

Конструктивное исполнение блока ИБП - прямоугольный металлический корпус, имеющий съемную переднюю панель. На передней панели блока (см. рис.1) расположены 6 кнопок управления ИБП; светодиодная индикация для отображения текущего состояния (режима работы), сегментированный ЖК-экран с подсветкой указывающий напряжение питания, % нагрузки и % остаточной емкости батареи.

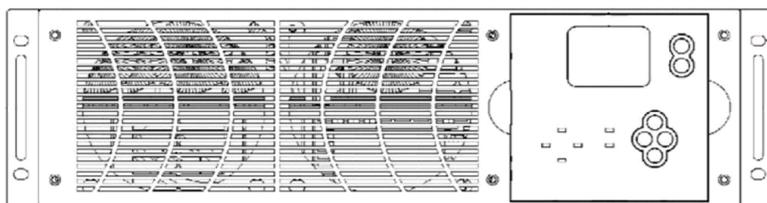


Рисунок. 1 Передняя панель блока ИБП

На задней панели расположены входные и выходные клеммы, разъемы IEC для подключения нагрузки, разъем для подключения SNMP, автомат защиты, коммуникационный порт RS-232, USB, RJ45.

### 3. Технические характеристики ИБП

Модель		Winner B103Г	
Мощность		10 кВА/9кВт	
Вход	Количество фаз	3Ф+N+PE	
	Номинальное напряжение	380/400/415В AC	
	Диапазон напряжений	208-478В AC	
	Диапазон частот	45-55Гц/55-66Гц	
	Входной коэффициент мощности	≥0,99	
	КНИ потребляемого тока	≤3% (100% линейная нагрузка) ≤5% (100% нелинейная нагрузка)	
	Диапазон напряжения байпаса	Макс напряжение: 220В: +25% (опция +10%, +15%, +20%) 230В AC Макс.: +20% (опция +10%+15%) 240В AC Макс.: +15%(опция +10%) Мин. напряжение: -45% (опция -20%, -30%)	
	ЭКО режим	поддерживается	
Вход генератора	поддерживается		
Количество фаз		1Ф+N+PE	
Выход	Диапазон напряжений		220/230/240В AC
	Выходной коэффициент мощности		0,9
	Регулирование напряжения		±1%
	Частота	Режим работы от сети	±1%,±2%,±4%,±5%, ±10% от частоты (на выбор)
		Режим работы от АКБ	
	Крест-фактор		3:1
	Искажение выходного напряжения		≤2% при линейной нагрузке ≤5% с нелинейной нагрузкой
	Форма сигнала		Чистая синусоида
Напряжение		+/-96/108/120В DC	
Резервное время		Полная загрузка ≥2мин(стандартно) Расчетное время отображается на ЖК-дисплее	
Время перезарядки до 90%		8-10 часов(стандартно)	
Зарядный ток		Максимальный ток 10А	
Защита	Перегрузка	Режим работы от сети	Нагрузка 105%-110% 1ч, 110%-125% 10мин, <150% - 1мин; ≥150% - переключение на байпас
		Режим байпаса	Установлен вводной авт. выключатель
	Короткое замыкание		Полное отключение системы
	Перегрев		Режим работы от сети - переключение на байпас
	Разряд АКБ		Работа от АКБ - отключение ИБП
	Самодиагностика		Сигнализация и выключение
	Аварийное отключение		При включении и управлении программным обеспечением
	АКБ		Немедленное выключение ИБП
Поддавление шума		Интеллектуальное управление	
Сигнализация		Соответствует EN60664-1	
Звуковая/визуальная		Сбой сети, батарея разряжена, перегрузка, неисправность	
Дисплей	Светодиодная индикация и ЖК дисплей		Обрыв линии, ЭКО режим, батарея разряжена, неисправность АКБ, перегрузка и отключение ИБП
	Информация на ЖК дисплее		Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, нагрузка в процентах, напряжение батареи, внутренняя температура и остаточное время работы от батареи.
Подключение	Вход		Клемма М6
	Выход		Клемма М6, IEC320-C13-10Ax2
	Внешний батарейный блок		Комплектуется 12В 7Ач x20шт или 12В 9Ач x20шт
Интерфейс связи		USB, Сухой контакт (опция), SNMP (опция), Parallel Port	
Условия хранения и эксплуатации	Рабочая температура		0-40С
	Температура хранения		-25--55С
	Влажность		0-95% без образования конденсата
	Высота		<1500м
	Уровень шума		<55дБ на расстоянии 1 метр
Вес, кг		25кг	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм		443x131(3U)x580	

#### 4. Комплект поставки

1. ИБП 200014K Winner B103F - 1шт.
2. CD диск - 1шт.
3. Кабель USB - 1шт.
4. Кабель RS232 - 1шт.
5. Кабель для параллельной работы 2-х ИБП - 1шт.
6. Универсальные подставки для установки на пол
7. Руководство по эксплуатации
8. Паспорт
9. Упаковка

#### 5. Меры безопасности

При установке и эксплуатации ИБП необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, демонтаж и ремонт производить при отключенном питании.



Внимание! Следует помнить, что в рабочем состоянии к ИБП подводится опасное для жизни напряжение 220В. Внутри корпуса ИБП имеется опасное напряжение переменного и постоянного тока. Для проведения любых работ по ремонту изделия обращайтесь в сервисный центр.

Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к устройству, не должна превышать указанную номинальную мощность.

##### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работа изделия без заземления;
- работа изделия в помещении со взрывоопасной или химически активной средой, в условиях воздействия капель или брызг на корпус, а также на открытых (вне помещения) площадках;
- эксплуатация, когда корпус накрыт каким-либо материалом, либо рядом с ним размещены какие-либо приборы и предметы, закрывающие вентиляционные отверстия в корпусе.

## 6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание производится потребителем, с привлечением персонала состоящего из электриков, прошедших специальную подготовку и имеющих разряд не ниже третьего.

С целью поддержания исправного состояния в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, проводятся не реже одного раза в полгода и включают в себя:

- внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью;
- контроль работоспособности по внешним признакам: свечение светодиодов, наличие напряжения на нагрузке.

## 7. Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 5 лет с момента ввода в эксплуатацию. Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт ИБП производится по отдельному договору.

## Сведения о рекламациях

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия ИБП техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации прибора. Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска источника (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки источника, и адрес потребителя.

## 8. Сведения о проведении ремонтных и регламентных работ

№ п/п	Краткое описание проведенных работ	Дата и подпись отв. лица
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

## 9. Свидетельство об упаковывании

Источник бесперебойного питания промышленного назначения 200014K Winner B103F 10кВА/9кВт зав. номер \_\_\_\_\_ упакован в ООО «ЕСЕ» согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковывания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

## 10. Свидетельство о приемке

Источник бесперебойного питания промышленного назначения 200014K Winner B103F 10кВА/9кВт зав. номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

М.П.

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

## 11. Транспортирование и хранение

ИБП транспортируется в закрытых транспортных средствах любого типа только в вертикальном положении. При транспортировании самолетом ИБП должны быть размещены в отапливаемом, герметизированном отсеке. Влияющие климатические воздействия на ИБП при транспортировании должны удовлетворять значениям: температура окружающей среды от -25°C до +55°C.

ИБП до введения в эксплуатацию следует хранить в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от -25°C до +55°C и относительной влажности воздуха не более 95%.

В помещении для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I по ГОСТ 15150.

## 12. Утилизация

Применяемые в ИБП материалы и изделия, за исключением АКБ, не представляют опасности для жизни и здоровья человека или вреда для окружающей среды.

Утилизацию ИБП после окончания срока службы (списания) осуществляет потребитель в установленном порядке в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

