

3. Технические характеристики ИБП

Модель	Winner АЗЛЛ
Мощность	3кВА/2,4кВт
Вход	
Количество фаз	1Ф+N+PE
Напряжение	220/230/240В (100% нагрузка 115-300В±5%)
Диапазон частоты	50/60±6Гц
Коэфф.мощности	0,99
THDi	≤1% (линейная нагрузка); ≤3% (нелинейная нагрузка)
Байпас	
Диапазон напряжения	80В АС ±5% ~ 285В АС ±5%
Время переключения (Сеть –АКБ)	0мсек. (технология статического управления фазовой синхронизацией)
Время переключения Байпас-Инвертор	<4мсек.
Выход	
Количество фаз	1Ф+N
Напряжение	220/230/240В АС ±1%
Диапазон частоты	50Гц±1% (работа от АКБ); 46-54Гц (при работе от сети)
Форма сигнала	Чистая синусоида
Коэфф.мощности	0,8
Регулирование напряжения	≤3% (линейная нагрузка); ≤8% (нелинейная нагрузка)
Пик фактор	3:1
Перегрузочная способность инвертора	При нагрузке 102%-110% -30мин; 110%-125%-10мин, 120%-150%-20мсек.
Защита от помех	Фильтры EMI/RFI
Защита	Перегрузка, низкий заряд АКБ, перегрев, короткое замыкание, повышенное/ пониженное напряжение на выходе.
Параметры АКБ	
Тип	LiFePO4
Диапазон напряжения	48В DC
Количество ячеек	16 шт.
Выравнивающее напряжение	54,0-56,5В DC
Ток заряда макс.	макс.3А
Варианты АКБ	Применяемые батарейный блоки: 48В 25Ач, 48В 50Ач, 48В 100Ач
Системные характеристики	
КПД	>90% (при полной нагрузке)
Дисплей	2.4” ЖК-дисплей, светодиодная индикация
Аварийные сигналы	Аварийный сигнал неисправности ИБП, низкий заряд АКБ, сбой сети/работа от АКБ, перегрузка, КЗ.
Коммуникационные интерфейсы ИБП	Стандарт: RS232. Блок SNMP, Modbus RS485, релейная карта – опция.
Коммуникационные интерфейсы для блока АКБ	Стандарт: CAN/RS485
Возможности	Холодный старт, совместим с генератором.

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 ~ 40°C
Температура хранения	-25 ~ 55°C (без АКБ)
Влажность	20 ~ 90% (без конденсата)
Высота над уровнем моря.	≤ 1000м; >1000м - снижение мощности на 1% за каждые дополнительные 100м.
Защита корпуса	IP20
Уровень шума	≤ 50дБ (на расстоянии 1 метр)
Характеристики	
Подвод кабеля	Сзади
Габаритные размеры ИБП (Ш×В×Г) (мм)	440×88(2U)×380
Вес (кг)	9,2

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 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее внешние повреждения корпусов 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 400324J Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт зав. номер GORB2209L00311A001 упакован в ООО «ЕСЕ» согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковывания « ____ » _____ 2022 г.

Упаковывание произвел _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

10. Свидетельство о приемке

Источник бесперебойного питания промышленного назначения 400324J Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт зав. номер GORB2209L00311A001 соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 2022г.

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 90%.

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.

Отметки продавца

Продавец _____

Название изделия __ 400324J Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт _____

Заводской номер _____ GORB2209L00311A001 _____

Дата продажи «__» _____ 2022г.

М.П.

Служба контроля качества

Отметки о вводе в эксплуатацию

Монтажная организация

Название изделия _____

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 202__г.

М.П.

ООО"ЕСЕ"
105005 г. Москва, ул
Радио, д10, корп 3.
тел. 8 (495) 281-77-01,
www.esе-ups.ru