



ИБП  
Winner A3Li 3кВА/2,4кВт  
400324J

Паспорт

Зав. №

---

## Содержание

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

## 1. Общая информация

ИБП с двойным преобразованием серии Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт Rack/Tower предназначен для защиты 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 в стандартную 19” телекоммуникационную стойку.

ИБП выпускаются в исполнении с высотой корпуса 2U, применяется с внешними блоками АКБ LiFePO4. Для удобства управления и контроля предназначен цифровой ЖК-дисплей и различные коммуникационные интерфейсы.

## 2. Основные сведения

Конструктивное исполнение блока ИБП - прямоугольный металлический корпус. На передней панели блока (см. рис. 1) расположены кнопки 4 управления ИБП (Up/Menu/Down/Off-On); на ЖК дисплее отображается текущее состояние работы: напряжение сети, частота, % нагрузки при сетевом режиме и % остаточной емкости батареи.

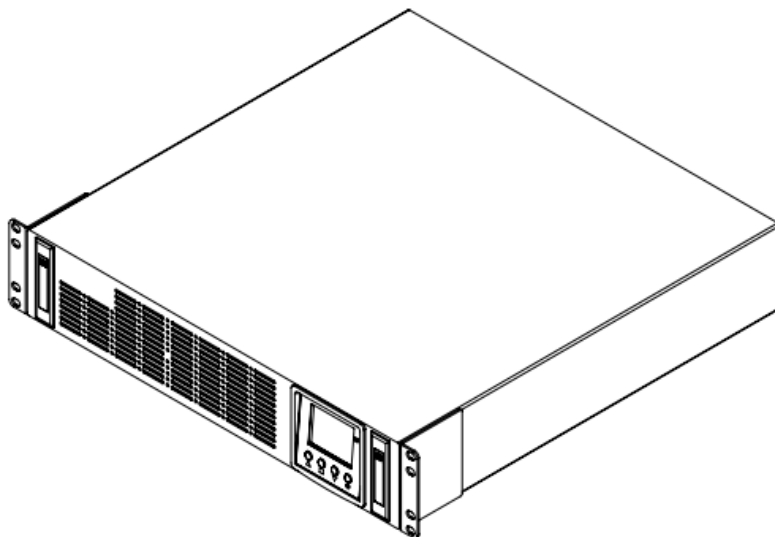


Рисунок 1. Внешний вид ИБП Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт

\* Цвет ИБП может быть изменен в зависимости от требований заказчика.

### 3. Технические характеристики ИБП

<b>Модель</b>	<b>Winner АЗЛЛ</b>
Мощность	3кВА/2,4кВт
<b>Вход</b>	
Количество фаз	1Ф+N+PE
Напряжение	220/230/240В (100% нагрузка 115-300В±5%)
Диапазон частоты	50/60±6Гц
Кэфф.мощности	0,99
THDi	≤1% (линейная нагрузка); ≤3% (нелинейная нагрузка)
<b>Байпас</b>	
Диапазон напряжения	80В AC ±5% ~ 285В AC ±5%
Время переключения (Сеть –АКБ)	0мсек. (технология статического управления фазовой синхронизацией)
Время переключения Байпас-Инвертор	<4мсек.
<b>Выход</b>	
Количество фаз	1Ф+N+PE
Напряжение	220/230/240В AC ±1%
Диапазон частоты	50Гц±1% (работа от АКБ); 46-54Гц (при работе от сети)
Форма сигнала	Чистая синусоида
Кэфф.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.
<b>Параметры АКБ</b>	
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
<b>Системные характеристики</b>	
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.

<b>Условия эксплуатации</b>	
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)
<b>Характеристики</b>	
Подвод кабеля	Сзади
Габаритные размеры ИБП (Ш×В×Г) (мм)	440×88(2U)×380
Вес (кг)	8

#### 4. Комплект поставки

1. 400324J ИБП Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт- 1шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1шт.
3. Кронштейны для монтажа в 19” стойку - 2шт.
4. Кабель связи с аккумулятором LiFePO4 0,6м. -1компл.
5. Кабель для подключения блока АКБ 0,6м. - 1компл.
6. Кабель для подключения к сети IEC C19 - Schuko 1,5м. - 1шт.
7. Кабель для подключения нагрузки 1,5м. - 1шт.
8. Паспорт -1шт.
9. Упаковка - 1шт.

#### 5. Меры безопасности

При установке и эксплуатации 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 подведено опасное для жизни напряжение. 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 12 месяцев с момента (даты) отгрузки заказчику. 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 ИБП (указана в паспорте), 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 \_\_\_\_\_ 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 400324J Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт 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 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 \_\_\_\_\_ ООО "ЕСЕ"

Название изделия \_\_\_\_\_ 400324J Winner A3JLi 3кВА/2,4кВт

Заводской номер \_\_\_\_\_

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

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, д.10, корп 3  
тел. 8 (495) 281-77-01  
[www.es-eps.ru](http://www.es-eps.ru)