

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инд. № дудл.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.



WWW.SAIBERELEKTRO.RF

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТАБТЕХ»  
(ООО «СТАБТЕХ»)

## ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

Серийный № \_\_\_\_\_

Промышленный источник бесперебойного питания серии:

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-1000   | <input type="checkbox"/> ПИЛОТ-1000P |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-2000   | <input type="checkbox"/> ПИЛОТ-1500P |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-3000   | <input type="checkbox"/> ПИЛОТ-2000P |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-6000   | <input type="checkbox"/> ПИЛОТ-3000P |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-10000  |                                      |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-1000P  |                                      |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-2000P  |                                      |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-3000P  |                                      |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-6000P  |                                      |
| <input type="checkbox"/> ЭКСПЕРТ-10000P |                                      |

Внешний аккумуляторный блок

- |                                     |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ВББ24В40А  |
| <input type="checkbox"/> ВББ48В40А  |
| <input type="checkbox"/> ВББ72В40А  |
| <input type="checkbox"/> ВББ192В60А |
| <input type="checkbox"/> ВББ192В75А |

Москва, 2023 г.

Перв. примен.	
Справ. №	

Настоящий документ разработан согласно разделу 7 ГОСТ Р 2.610-2019 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения оформления эксплуатационных документов согласно требованиям ГОСТ 2.104-2006 и ГОСТ Р 2.105-2019

Согласно п. 7.3 ГОСТ Р 2.610-2019 допускается отдельные части, разделы и подразделы ФО объединять или исключать, а также вводить новые в зависимости от особенностей изделий конкретных видов техники с учетом их специфики, объема сведений и условий эксплуатации. Для изделий<sup>1</sup>, разрабатываемых и (или) поставляемых по заказам Министерства обороны, данное решение должно быть согласовано с заказчиком (представительством заказчика).

Подпись и дата	
Инд. № дудл.	
Взам инв. №	
Подпись и дата	

<sup>1</sup> Изделием называется любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятии [из п. 2 ГОСТ 2.001-2013]

					ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000Р/2000Р/3000Р/6000Р/10000Р // ПИЛОТ-1000Р/15000Р/2000Р/3000Р // ВББ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А				
	<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Инв. № подл.</i>	Разраб.		Крюков А.Г.			Паспорт	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
	Провер.							2	10
	Реценз.						ООО «СТАБТЕХ»		
	Н.Контр.								
	Утверд.								

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение .....	4
2.	Условия эксплуатации .....	4
3.	Комплектность .....	4
4.	Сроки службы и хранения. Гарантия изготовителя (поставщика) .....	4
5.	Транспортирование и хранение .....	5
6.	Хранение .....	6
7.	Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям .....	7
8.	Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик .....	8
9.	Указание по мерам безопасности .....	8
10.	Утилизация .....	9
11.	Свидетельство о приемке .....	9
	Контактная информация .....	9

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

					ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P// ПИЛОТ-1000P/15000P/2000P/3000P// ВВБ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

Перв. примен.

## 1. Назначение

Источник бесперебойного питания предназначен для обеспечения гарантированным питанием переменным током ответственных потребителей электрической энергии.

## 2. Условия эксплуатации

- в части воздействия механических факторов внешней среды по группе М13 ГОСТ17516.1-90
- категория размещения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69;
- подробные технические характеристики указаны в руководстве по эксплуатации на соответствующую серию.

## 3. Комплектность

П/п	Наименование	Количество, шт.
1.	Источник бесперебойного питания	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Лист контроля качества	1
4.	Паспорт на систему	1

Справ. №

## 4. Сроки службы и хранения. Гарантия изготовителя (поставщика)

4.1 Срок службы оборудования составляет 10 лет.

4.2 При соблюдении покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изготовитель гарантирует безотказную работу оборудования на срок 24 (двадцать четыре) месяца со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 36 (тридцати шести) месяцев со дня поставки. Гарантийный срок продлевается на время, при котором изделие не могло эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает изготовитель.

4.3 Для получения гарантийного обслуживания изделия покупателю необходимо предъявить документы, подтверждающие течение гарантийного срока: акт ввода изделия в эксплуатацию и/или копию паспорта изделия, копию товарной накладной, копию данного паспорта. Гарантийное обслуживание изделия выполняется по адресу нахождения изделия. Все расходы, связанные с командировкой сервисного инженера до места установки изделия, оплачивает Покупатель (заказчик).

4.4 Покупатель направляет заявку на проведение работ, в которой указывает характер и условия возникновения неисправности.

4.5 Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию оборудования, если иной более длительный срок не устанавливается при заключении договора купли-продажи оборудования и/или заказе расширенной гарантии с ООО «СТАБТЕХ».

4.6 Гарантии на оборудование не распространяются в следующих случаях:

- при воздействии огня/воды;
- при неправильной эксплуатации;

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

					ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P//	Лист
					ПИЛОТ-1000P/15000P/2000P/3000P//	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВББ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А	4

Перв. примен.

Справ. №

- при наличии признаков воздействия химических веществ, включая, помимо прочего, следы нанесения краски, покрытия или проникновение внутрь оборудования иных веществ;
- при наличии механических повреждений и при признаках самостоятельного ремонта;
- при наличии признаков изменения внутреннего устройства, за исключением установки совместимых модулей;
- при наличии признаков попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, пыли;
- при повреждениях, вызванных несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

### 5. Транспортирование и хранение

Изделия в транспортной таре могут перевозиться автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или в контейнерах, авиационным транспортом в герметизированных отсеках.

Изделия удовлетворяют требованиям технических условий и заявленным техническим данным после воздействия механических ударов многократного действия с пиковым ударным ускорением до 3g при длительности действия ударного ускорения 10–15м/с, возникающих при транспортировании системы:

- воздушным транспортом на любое расстояние с любой скоростью в герметичном отсеке;
- железнодорожным транспортом со скоростями в соответствии с правилами, принятыми на нём;
- автомобильным транспортом со скоростью не более 60 км/час по шоссе и не более 20 км/час по грунтовым дорогам.

Размещение и крепление транспортной тары с упакованными изделиями в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортирования. Размещение упакованных изделий должно производиться не более чем в 2 ряда.

При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары с упакованными изделиями от непосредственного воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

Условия транспортирования изделий:

- температура окружающей среды – от -50°С до +50°С;
- относительная влажность до 98% при температуре 25°С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- воздействие ударных нагрузок многократного действия с пиковым ударным ускорением не более 3g при длительности действия ударного ускорения 10–15мс.

При погрузке и транспортировании должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.

После транспортирования при отрицательных температурах оборудование должно быть выдержано в нормальных климатических условиях в транспортной упаковке не менее 12 часов.

Не допускается хранение и транспортирование изделий при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

Транспортирование аккумуляторной батареи осуществляется согласно указаниям эксплуатационной документации на аккумуляторную батарею.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P// ПИЛОТ-1000P/15000P/2000P/3000P// ВББ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А	Лист 5
------	------	----------	---------	------	---	-----------

Перв. примен.	<h2>6. Хранение</h2> <p>Системы в упаковке поставщика должны храниться в сухом защищенном от пыли помещении при рекомендуемой температуре от минус 10 °С до плюс 55°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 20°С. Допустимо снижение температуры до минус 25 °С.</p> <p>Хранение аккумуляторов должно осуществляться в соответствии с инструкцией по эксплуатации аккумуляторов.</p> <p><b><i>Внимание!</i></b> Не допускается хранение аккумуляторных батарей в разряженном (полностью или частично) состоянии. Следует в обязательном порядке проводить их заряд в период хранения, согласно эксплуатационной документации на батарею. Данные следует заносить в журнал хранения аккумуляторной батареи.</p>					
Справ. №						
Подпись и дата						
Инд. № дубл.						
Взам инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P// ПИЛОТ-1000P/15000P/2000P/3000P// ВББ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А	Лист <b>6</b>

## 7. Ремонт и учет работы по дюллетеням и указаниям

### Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись выполнившего работу
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

### Учет выполнения работы

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		Выполнившего работу	Проверившего работу	

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## 8. Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Предельное отклонение	Периодичность контроля	Результаты контроля	
				дата	значение
Внешний осмотр изделия с визуальным контролем механического крепления и состояния всех проводов, аппаратов и клеммников			1 раз в месяц		
Обеспыливание			1 раз в 10 000 ч		
Замена всех электролитических конденсаторов			1 раз в 8 лет		
Контрольное измерение по методике п. 8.3.4. ГОСТ Р 51321.1-2000 сопротивления изоляции, МОм	0,5	не менее	1 раз в год		
Замена вентиляторов (рекомендуется)			1 раз в 6 лет		
Замена конденсаторов входного фильтра в цепях переменного напряжения			Замена при снижении емкости менее 70% от номинальной		
Замена литиевой батареи на плате регулятора (для приборов, в которых она установлена)			1 раз в 10 лет		

## 9. Указание по мерам безопасности

К монтажу и обслуживанию оборудования допускается персонал, прошедший подготовку, и имеющий разрешения в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» от 24.07.2013 N 328н, а также изучивший прилагаемые инструкции по эксплуатации и паспорт на изделие в полном объеме.

К проведению пуско-наладочных работ или шеф-монтажным работам допускаются лица, прошедшие соответствующее обучение и имеющие действующий сертификат производителя оборудования.

Постановка на гарантию производителем оборудования производится только после предоставления ему заполненного протокола о проведении пуско-наладочных работ.

В случае непредоставления данного протокола производителю оборудования, а также при проведении самостоятельного запуска системы ИБП производитель вправе отказать в предоставлении гарантийных и сервисных обязательств в отношении данного ИБП.

Запрещается проведение любых работ в корпусе оборудования, находящегося под напряжением.

Дополнительные указания по мерам безопасности см. в комплекте эксплуатационной документации, и на предупредительных табличках, наклеенных внутри и снаружи корпуса изделия.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P// ПИЛОТ-1000P/15000P/2000P/3000P// ВББ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А	Лист
						8

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инд. № дубл.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.



Перв. примен.	<h2 style="margin: 0;">10. Утилизация</h2> <p style="margin: 0;">При окончательном прекращении эксплуатации оборудования его утилизацию необходимо осуществить с соблюдением всех действующих экологических требований. Точную информацию об этом необходимо получить на предприятиях по утилизации и в соответствующих природоохранных учреждениях.</p> <p style="margin: 0;">Утиль электронных устройств представляет собой серьезную угрозу для окружающей среды вследствие наличия в них пластмассовых, металлических частей и тяжелых металлов.</p> <p style="margin: 0;">Поэтому неисправные электронные устройства необходимо собирать и утилизировать отдельно от бытовых и промышленных отходов или направлять компаниям, специализирующимся на утилизации подобного оборудования.</p> <p style="margin: 0;">Упаковку источника бесперебойного питания нужно утилизировать отдельно. Бумагу, картон и пластмассы необходимо отправить на переработку для повторного использования. Старые батареи содержат тяжелые металлы, а также едкие химикаты, которые не должны попадать в окружающую среду. Изготовители батарей обязаны бесплатно принимать отработанные батареи и утилизировать их. Необходимо сдавать отработанные батареи на имеющиеся пункты сбора батарей или поставщику аккумуляторных батарей. Утилизация аккумуляторной батареи осуществляется согласно указаниям эксплуатационной документации на аккумуляторную батарею.</p>				
Справ. №					
Подпись и дата					
Инд. № дубл.					
Взам инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист

## 11. Свидетельство о приемке

Источник бесперебойного питания \_\_\_\_\_ серийный № \_\_\_\_\_ изготовлен и испытан в соответствии с техническими условиями ТУ26.20.40-001-44240113-2021. Лист контроля качества № «\_\_\_\_\_» от \_\_\_\_\_ . Признан годным к эксплуатации.

Ответственный за качество ООО «СТАБТЕХ»:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Дата: \_\_\_\_\_

**Контактная информация:**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «СТАБТЕХ»  
143041, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., ОДИНЦОВСКИЙ Г.О.,  
Г. ГОЛИЦЫНО, МОЖАЙСКОЕ Ш., Д. 160, СТР. 1, ЭТАЖ 1, КАБ. 12  
Тел: +7 (495) 181-73-62 [www.stab-tech.ru](http://www.stab-tech.ru)

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:** «СайберЭлектро»  
сайберэлектро.рф  
[info@cyber-electro.ru](mailto:info@cyber-electro.ru)  
+7(495) 258-76-76

ПАСС.2.0.2.15052023

ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P//  
ПИЛОТ-1000P/15000P/2000P/3000P//  
ВББ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А

																					<p>ИБП ЭКСПЕРТ-1000/2000/3000/6000/10000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P//          ПИЛОТ-1000P/15000P/2000P/3000P//          ВББ24В40А/48В40А/72В40А/192В60А/192В75А</p>	Лист
Инв. № подл.			Изм.	Лист	№ докум.											10						