



WWW.САЙБЕРЭЛЕКТРО.РФ

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

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

Серийный № _____

Промышленный источник бесперебойного питания серии:

- ☐ ЭКСПЕРТ-II-1000
- ☐ ЭКСПЕРТ-II-2000
- ☐ ЭКСПЕРТ-II-3000
- ☐ ЭКСПЕРТ-II-1000P
- ☐ ЭКСПЕРТ-II-2000P
- ☐ ЭКСПЕРТ-II-3000P
- ☐ ЭКСПЕРТ-II-6000P
- ☐ ЭКСПЕРТ-II-10000P

Внешний батарейный блок

- ☐ B66192B75A9

Москва, 2024 г.

Перв. примен.	<p>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</p> <p>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 изделий¹, разрабатываемых и (или) поставляемых по заказам Министерства обороны, данное решение должно быть согласовано с заказчиком (представительством заказчика).</p>									
	Справ. №									
Подпись и дата										
Инд. № дудл.										
Взам инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.	<p>¹ Изделием называется любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятии [из п. 2 ГОСТ 2.001-2013]</p>					ИБП ЭКСПЕРТ-II-1000/2000/3000/1000Р/2000Р/3000Р/6000Р/10000Р				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
	Разраб.	Крюков А.Г.				Паспорт	Лит.	Лист	Листов	
	Провер.							2	9	
	Реценз.						ООО «СТАБТЕХ»			
	Н.Контр.									
	Утверд.									

Перв. примен.	СОДЕРЖАНИЕ					
Справ. №	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				
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ИБП ЭКСПЕРТ-II- 1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P	Лист 3

Перв. примен.	<h3>1. Назначение</h3> <p>Источник бесперебойного питания предназначен для обеспечения гарантированным питанием переменным током ответственных потребителей электрической энергии.</p>																			
	<h3>2. Условия эксплуатации</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 																			
Справ. №	<h3>3. Комплектность</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>П/п</th> <th>Наименование</th> <th>Количество, шт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Источник бесперебойного питания</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Руководство по эксплуатации</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Лист контроля качества</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Паспорт на систему</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					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
	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																		
	<h3>4. Сроки службы и хранения. Гарантия изготовителя (поставщика)</h3> <p>4.1 Срок службы оборудования составляет 10 лет.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>4.4 Покупатель направляет заявку на проведение работ, в которой указывает характер и условия возникновения неисправности.</p> <p>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».</p> <p>4.6 Гарантии на оборудование не распространяются в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при воздействии огня/воды; • при неправильной эксплуатации; 																			
	<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата										
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																
Инв. № подл.	<div>ИБП ЭКСПЕРТ-II-</div> <div>1000/2000/3000/1000Р/2000Р/3000Р/6000Р/10000Р</div>				<div>Лист</div> <div>4</div>															

Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 				
Справ. №	<h3>5. Транспортирование и хранение</h3> <p>Изделия в транспортной таре могут перевозиться автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или в контейнерах, авиационным транспортом в герметизированных отсеках.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 дорогам с твердым покрытием и со скоростью не более 20 км/час по грунтовым дорогам. <p>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.</p> <p>При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары с упакованными изделиями от непосредственного воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.</p> <p>Условия транспортирования изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>При погрузке и транспортировании должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.</p> <p>После транспортирования при отрицательных температурах оборудование должно быть выдержано в нормальных климатических условиях в транспортной упаковке не менее 12 часов.</p> <p>Не допускается хранение и транспортирование изделий при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.</p> <p>Транспортирование аккумуляторной батареи осуществляется согласно указаниям эксплуатационной документации на аккумуляторную батарею.</p>				
Подпись и дата					
Инд. № дубл.					
Взам инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ИБП ЭКСПЕРТ-II- 1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P	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><u>Внимание!</u> 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.																			
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">ИБП ЭКСПЕРТ-II- 1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>											ИБП ЭКСПЕРТ-II- 1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P	Лист						6	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
					ИБП ЭКСПЕРТ-II- 1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P	Лист																		
						6																		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата																				

Перв. примен.	7. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям					
	Учет технического обслуживания					
Справ. №	Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись выполнившего работу
			после последнего ремонта	с начала эксплуатации		
	Подпись и дата	Учет выполнения работы				
		Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		Выполнившего работу		Проверившего работу		
Инв. № подл.						
Взам инв. №						
Инв. № дубл.						
Подпись и дата						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата						
ИБП ЭКСПЕРТ-II-1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P					Лист	
					7	

Перв. примен.	<h2 style="text-align: center;">8. Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик</h2>																																																		
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Наименование и единица измерения проверяемой характеристики</th> <th rowspan="2">Номинальное значение</th> <th rowspan="2">Предельное отклонение</th> <th rowspan="2">Периодичность контроля</th> <th colspan="2">Результаты контроля</th> </tr> <tr> <th>дата</th> <th>значение</th> </tr> <tr> <td>Внешний осмотр изделия с визуальным контролем механического крепления и состояния всех проводов, аппаратов и клеммников</td> <td></td> <td></td> <td>1 раз в месяц</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Обеспыливание</td> <td></td> <td></td> <td>1 раз в 10 000 ч</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Замена всех электролитических конденсаторов</td> <td></td> <td></td> <td>1 раз в 8 лет</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Контрольное измерение по методике п. 8.3.4. ГОСТ Р 51321.1-2000 сопротивления изоляции, МОм</td> <td>0,5</td> <td>не менее</td> <td>1 раз в год</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Замена вентиляторов (рекомендуется)</td> <td></td> <td></td> <td>1 раз в 6 лет</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Замена конденсаторов входного фильтра в цепях переменного напряжения</td> <td></td> <td></td> <td>Замена при снижении емкости менее 70% от номинальной</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Замена литиевой батареи на плате регулятора (для приборов, в которых она установлена)</td> <td></td> <td></td> <td>1 раз в 10 лет</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	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		
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																																																
Подпись и дата	<h2 style="text-align: center;">9. Указание по мерам безопасности</h2>																																																		
	<p>К монтажу и обслуживанию оборудование 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 инструкцию по эксплуатации и паспорт на изделие в полном объеме.</p> <p>К проведению пуско-наладочных работ или шеф-монтажным работам допускаются лица, прошедшие соответствующее обучение и имеющие действующий сертификат производителя оборудования.</p> <p>Постановка на гарантию производителем оборудования производится только после предоставления ему заполненного протокола о проведении пуско-наладочных работ.</p> <p>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.</p> <p>Запрещается проведение любых работ в корпусе оборудования, находящегося под напряжением.</p> <p>Дополнительные указания по мерам безопасности см. в комплекте эксплуатационной документации, и на предупредительных табличках, наклеенных внутри и снаружи корпуса изделия.</p>																																																		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<div> <div>ИБП ЭКСПЕРТ-II-</div> <div>1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>8</div> </div>																																													

Перв. примен.	10. Утилизация				
	<p>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>Утиль электронных устройств представляет собой серьёзную угрозу для окружающей среды вследствие наличия в них пластмассовых, металлических частей и тяжёлых металлов.</p> <p>Поэтому неисправные электронные устройства необходимо собирать и утилизировать отдельно от бытовых и промышленных отходов или направлять компаниям, специализирующимся на утилизации подобного оборудования.</p> <p>Упаковку источника бесперебойного питания нужно утилизировать отдельно. Бумагу, картон и пластмассы необходимо отправить на переработку для повторного использования. Старые батареи содержат тяжёлые 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. №	11. Свидетельство о приемке				
Подпись и дата	<p>Источник бесперебойного питания _____ серийный № _____ изготовлен и испытан в соответствии с техническими условиями ТУ26.20.40-001-44240113-2021. Лист контроля качества № «_____» от _____.</p> <p>Признан годным к эксплуатации.</p>				
	<p>Ответственный за качество ООО «СТАБТЕХ»:</p> <p>_____ / _____ /</p> <p>Дата: _____</p>				
	<p>Контактная информация:</p> <p>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</p> <p>ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО: «СайберЭлектро» сайберэлектро.рф info@cyber-electro.ru +7(495) 258-76-76</p>				
Инв. № подл.	ПАСС-II.1.05062024				
Инв. № подл.	ИБП ЭКСПЕРТ-II- 1000/2000/3000/1000P/2000P/3000P/6000P/10000P				Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
					9