



WWW.САЙБЕРЭЛЕКТРО.РФ

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

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

Серийный № _____

Промышленный источник бесперебойного питания серии

Внешний батарейный блок _____

Москва, 2025 г.

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 изделий¹, разрабатываемых и (или) поставляемых по заказам Министерства обороны, данное решение должно быть согласовано с заказчиком (представительством заказчика).

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

¹ Изделием называется любой предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятиях [из п. 2 ГОСТ 2.001-2013]

ИБР ЭКСПЕРТ-XXXXXX//ПИЛОТ-XXXXXX//ЛЕГИОН-XXXXXX//ПАТРИОТ-XXXXXX
//Внешний блок ВББ XXXXXX

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Крюков А.Г.			
Провер.				
Реценз.				
И.Контр.				
Утв.ерд.				

Паспорт

Лист. 2 11
ООО «СТАБТЕХ»

СОДЕРЖАНИЕ

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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Перф. примен.	<p>1. Назначение</p> <p>Источник бесперебойного питания предназначен для обеспечения гарантированным питанием переменным током ответственных потребителей электрической энергии.</p>															
Справ. №	<p>2. Условия эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> в части воздействия механических факторов внешней среды по группе М13 ГОСТ17516.1-90 категория размещения ЧХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69; подробные технические характеристики указаны в руководстве по эксплуатации на соответствующую серию. <p>3. Комплектность</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">П/п</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Наименование</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Количество, шт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1.</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Источник бесперебойного питания</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">2.</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Руководство по эксплуатации</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">3.</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Лист контроля качества</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">4.</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Паспорт на систему</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">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														

Подпись и дата	<p>4. Сроки службы и хранения. Гарантия изготавителя (поставщика)</p> <p>4.1 Срок службы оборудования составляет 10 лет (25 лет для трехфазных ИБП серий «Легион» и «Патриот»).</p> <p>4.2 При соблюдении покупателем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, изготавитель 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 изготавитель.</p> <p>4.3 Для получения гарантийного обслуживания оборудование покупателю необходимо предъявить документы, подтверждающие действие гарантийного срока:</p> <ul style="list-style-type: none"> акт ввода оборудования в эксплуатацию и копию паспорта оборудования; копию товарной накладной; копию данного паспорта; <p>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>				
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата	Лист
Инд. № подл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	4

<p>Перф. примен.</p> <p>Справ. №</p> <p>Подпись и дата</p> <p>Инд. №</p> <p>Инд. № дубл.</p> <p>Подпись и дата</p> <p>Инд. № подл.</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; • 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; • для трехфазных ИБП серий «Легион» и «Патриот» - если ввод оборудования в эксплуатацию был осуществлен лицами, не имеющими действующего сертификата на пуско-наладочные работы, выданного компанией производителем.
<p>5. Транспортировка и хранение</p> <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 транспортировке 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 шоссейным 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 транспортировки. Размещение упакованных изделий должно производиться не более чем в 2 ряда.</p> <p>При транспортировке требуется обеспечить защиту транспортной тары с упакованными изделиями от непосредственного воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.</p> <p>Условия транспортировки изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды – от -50°C до +50°C; • относительная влажность до 98% при температуре 25°C; • атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.); 	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ИБП ЭКСПЕРТ-XXXXXX//ПИЛОТ-XXXXXX//ЛЕГИОН-XXXXXX//ПАТРИОТ-XXXXXX //Внешний батарейный блок ВББ XXXXX	Лист
						5

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

ИБП ЭКСПЕРТ-XXXXXX//ПИЛОТ-XXXXXX//ЛЕГИОН-XXXXXX//ПАТРИОТ-XXXXXX
//Внешний батарейный блок ВББ XXXXXX

Лист

6

7. Аккумуляторная батарея (при наличии в поставке)

В ходе эксплуатации аккумуляторных батареи (АКБ) необходимо строго соблюдать требования инструкции по эксплуатации и других документов производителя АКБ.

Хранить АКБ следует полностью заряженными в сухом, непромерзающем помещении, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

Необходимо обеспечить чистоту аккумуляторов. Наружные загрязнения могут привести к образованию токопроводящей пленки, которая увеличивает ток саморазряда, а в некоторых случаях может вызвать короткое замыкание. Условия хранения должны исключать возможность замыкания выводов АКБ проводящими предметами, а также падение на АКБ посторонних предметов или падение/опрокидывание самих АКБ.

Аккумуляторы могут храниться без подзаряда лишь ограниченное время, не более 6 месяцев, так как даже при разомкнутой внешней электрической цепи в активной массе пластин продолжают протекать химические реакции, приводящие к постепенной потере емкости, которая количественно описывается, как скорость саморазряда батареи.

Нежелательно использовать для хранения батареи помещения со значительными колебаниями температуры или высокой влажностью, так как это может привести к образованию конденсата на поверхности аккумуляторов. Конденсат или осадки не влияют на сами аккумуляторы, но могут вызвать коррозию выводов или повышенный ток саморазряда. Высокие температуры (выше 20 °C) сокращают допустимое время хранения без подзаряда (приблизительно в 1,5–2 раза на каждые 10 градусов увеличения температуры).

Перед подключением батареи к зарядному устройству оборудования следует убедиться, что все монтажные работы проведены правильно и полностью закончены.

ВАЖНО! В случаях вывода из эксплуатации оборудования, появления сигнала неисправности и невозможности дальнейшей его эксплуатации, или по другим причинам, вследствие которых невозможно осуществлять постоянный подзаряд батареи

ОБЯЗАТЕЛЬНО привести отключение батарейного размыкателя, чтобы избежать глубокого разряда батареи с последующим выходом её из строя.

Журнал хранения аккумуляторной батареи

(Форма журнала)

Наименование объекта: _____

Тип аккумуляторной батареи: _____

Количество элементов (блоков) батареи: _____

Порядковый номер группы в системе: _____

Тип и серийный номер оборудования, от которой питается система: _____

Температура окр. среды в период хранения: _____

Дата поступления на хранение: _____

Ич. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.

ИБР ЭКСПЕРТ-XXXXXX//ПИЛОТ-XXXXXX//ЛЕГИОН-XXXXXX//ПАТРИОТ-XXXXXX
//Внешний батарейный блок ВББ XXXXX

Лист

7

Заряд АКБ в период хранения

№ блока / элемента	Дата и время начала заряда, дд.мм.гг/чч.мм	Напряжение на блоке/элементе перед зарядом, В	Внутреннее сопротивление блока, перед зарядом мОм	Ток заряда, А	Дата и время окончания заряда, дд.мм.гг/чч.мм	Напряжение на блоке/элементе по окончании заряда, В	Внутреннее сопротивление блока, после заряда мОм
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

Чет технического обслуживания

Четыре вида выполнения работы

9. Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Перф. примен.	Справ. №	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 литиевоой батареи на плате регулятора (для приборов, в которых она установлена)			1 раз в 10 лет		

10. 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 инструкцию 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-XXXXXX//ПИЛОТ-XXXXXX//ЛЕГИОН-XXXXXX//ПАТРИОТ-XXXXXX
//Внешний батарейный блок ВББ XXXXX

Лист

10

11. Утилизация

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.

Утиль электронных устройств представляет собой серьёзную угрозу для окружающей среды вследствие наличия в них пластмассовых, металлических частей и тяжелых металлов.

Поэтому неисправные электронные устройства необходимо сортировать и утилизировать отдельно от бытовых и промышленных отходов или направлять компаниям, специализирующимся на утилизации подобного оборудования.

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 батареи обязаны бесплатно принимать отработанные батареи и утилизировать их. Необходимо сдавать отработанные батареи на имеющиеся пункты сбора батареи или поставщику аккумуляторных батареи. Утилизация аккумуляторной батареи осуществляется согласно указаниям эксплуатационной документации на аккумуляторную батарею.

12. Свидетельство о приемке

Источник бесперебойного питания / Внешний батарейный блок	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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:

«СайберЭлектро»
сайберэлектро.рф
info@cyber-electro.ru
+7(495) 258-76-76

ПАСС.1.1.20022025

Ич. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

ИБП ЭКСПЕРТ-XXXXXX//ПИЛОТ-XXXXXX//ЛЕГИОН-XXXXXX//ПАТРИОТ-XXXXXX
//Внешний батарейный блок ВББ XXXXX

Лист

11