



ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

Серийный № _____

**Модульный промышленный источник
бесперебойного питания серии:**

ПАТРИОТ-20М

ПАТРИОТ-60Ш

ПАТРИОТ-120Ш

ПАТРИОТ-200Ш

1. Назначение

Модульный, промышленный источник бесперебойного питания серии ПАТРИОТ со шкафом трансформатора гальванической развязки, предназначен для обеспечения гарантированным питанием переменным током ответственных потребителей промышленных предприятий.

Условия эксплуатации:

- в части воздействия механических факторов внешней среды по группе М13 ГОСТ 17516.1-90
- категория размещения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69
- подробные технические характеристики указаны в руководстве по эксплуатации на соответствующую серию.

2. Комплектность

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

3. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя (поставщика)

1. Срок службы изделия составляет 25 лет.
2. При соблюдении покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изготовитель гарантирует безотказную работу изделия на срок 24 (двадцать четыре) месяца со дня ввода изделия 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.
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. Покупатель направляет заявку на проведение работ, в которой указывает характер и условия возникновения неисправности
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»;
6. Гарантии на оборудование не распространяются в следующих случаях:
 - при воздействии огня, воды;
 - при неправильной эксплуатации;
 - при наличии признаков воздействия химических веществ, включая, но не ограничивая: следов нанесения краски, покрытия или проникновения внутрь оборудования иных веществ;
 - при наличии механических повреждений и при признаках самостоятельного ремонта;
 - при признаках изменения внутреннего устройства, за исключением установки совместимых модулей;
 - при наличии признаков, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - при повреждениях, вызванных несоответствием Государственным стандартам, параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

4. 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 10-15 мс, 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 шоссейным дорогам с твердым покрытием и со скоростью 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 изделия должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях в транспортной упаковке не менее 12 часов.

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

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

5. Хранение

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.

Хранение аккумуляторов должно осуществляться в соответствии с инструкцией по эксплуатации аккумуляторов.

Внимание! 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.

6. Ремонт и учет работы по бюллетеням 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	

7. 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		

8. Указание по мерам безопасности

К монтажу и обслуживанию изделия допускается персонал, прошедший подготовку, и имеющий разрешения в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» от 24.07.2013 N 328н, а так же изучивший прилагаемые инструкцию по эксплуатации и паспорт на прибор в полном объеме;

К проведению пуско-наладочных работ или шеф-монтажных работ 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 не предоставления данного протокола производителю оборудования, а также при проведении самостоятельного запуска системы ИБП, производитель вправе отказать в предоставлении гарантийных и сервисных обязательствах, в отношении данного ИБП.

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

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

9. Утилизация

При окончательном прекращении эксплуатации изделия его утилизацию необходимо осуществлять с соблюдением всех действующих экологических требований. Точную информацию об этом необходимо получить на предприятиях по утилизации и в соответствующих природоохранных учреждениях.

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

Поэтому негодные электронные устройства необходимо собирать и утилизировать отдельно от бытовых и промышленных отходов. Необходимо направить негодные электронные устройства компании, которая самостоятельно отправит электронные устройства для их утилизации специализированным предприятиям.

Упаковку выпрямительного прибора 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.

10. Свидетельство о приемке

Модульный промышленный источник бесперебойного питания серии ПАТРИОТ серийный № _____ изготовлен и испытан в соответствии с техническими условиями ТУ 26.20.40-001-44240113-2021. Лист контроля качества № « _____ » от _____ 2021 года. Признан годным к эксплуатации.

Ответственный за качество ООО "СТАБТЕХ":

_____ / _____ /

« _____ » _____ 20__ г.

Контактная информация:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "СТАБТЕХ"
143041, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., ОДИНЦОВСКИЙ Г.О.,
ГОЛИЦЫНО Г., МОЖАЙСКОЕ Ш., Д. 160, СТР. 1, ЭТАЖ 1, КАБ. 12
Тел: +7 (495) 181-73-62
E-mail: info@stab-tech.ru