

**ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО  
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ  
РАПАН-100****РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

***Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного РАПАН-100.***

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации источника вторичного электропитания резервированного РАПАН-100 (далее по тексту: изделие).

**Изделие предназначено** для обеспечения бесперебойного питания систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других устройств.

**Изделие рассчитано** на круглосуточный режим работы в закрытом помещении. Условия эксплуатации должны соответствовать техническим характеристикам, указанным в таблице 1.


**Изделие обеспечивает защиту:**

- от переплюсовки клемм АКБ;
- от короткого замыкания в нагрузке;
- от глубокого разряда АКБ;
- каждого канала по току при помощи самовосстанавливающихся предохранителей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В		<b>150...250</b>
2	Выходное напряжение постоянного тока, В	при наличии напряжения сети ~220 В, режим «ОСНОВНОЙ»	<b>13,5...13,9</b>
		при отсутствии напряжения сети ~220 В, режим «РЕЗЕРВ»	<b>10,0...12,5</b>
3	Число выходных каналов, шт		<b>2</b>
4	Суммарный ток нагрузки (по всем выходам), А, не более		<b>8</b>
5	Ток доп. выхода 12В, А, не более		<b>4</b>
6	Ток заряда АКБ, А, не более		<b>2</b>

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
7	Максимальный суммарный ток по всем выходам, включая доп. выход и ток заряда АКБ, А не более	<b>10</b>
8	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В	<b>10,5...11,0</b>
9	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более	<b>100</b>
10	Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	<b>139</b>
11	<b>Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В</b>	
12	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	<b>26</b>
13	Количество АКБ, шт.	<b>1</b>
14	Сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм <sup>2</sup>	«СЕТЬ»
		«ВЫХОД»
15	Габаритные размеры ШХГхВ, мм, не более	<b>210x150x285</b>
16	Масса (без АКБ), НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)	<b>2,25 (2,45)</b>
17	Диапазон рабочих температур, °С	<b>-10...+40</b>
18	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	<b>80</b>
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)</b>	
19	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	<b>IP10</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник РАПАН-100 (мод.К)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.
Клемма «АКБ «+»	1 шт.
Клемма «АКБ «-»	1 шт.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

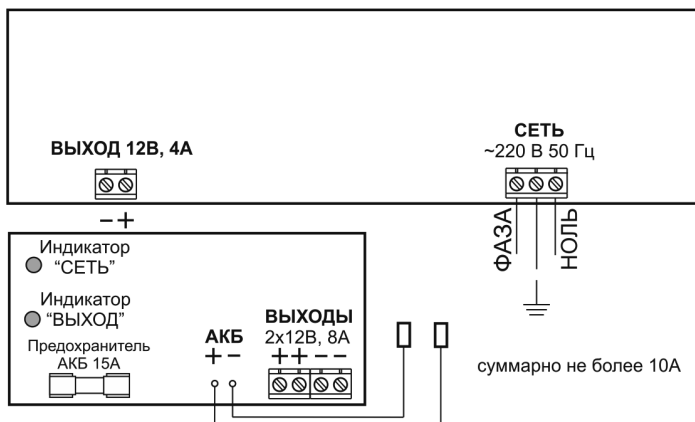


Рисунок 1 — Схема подключения изделия

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключенном питании.

Суммарный ток, потребляемый нагрузками, подключенными к колодке «ВЫХОДЫ», не должен превышать значения, указанного в п.4 таблицы 1.

	<p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.</p> <p>Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальным токам, указанным в таблице.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Для полного выключения изделия сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от изделия.</p>

## УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Устанавливайте изделие в месте, с ограниченным доступом посторонних лиц, на стене или любой другой вертикальной поверхности.

Расстояние от стенок корпуса изделия до стен помещения или соседнего оборудования должно быть не менее 10...15 см.

Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети, нагрузки и вспомогательного оборудования. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ. С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия, контактов электрических соединений и АКБ.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 18 месяцев** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

**Срок службы — 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м. п.

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м. п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30



bast.ru — основной сайт  
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта  
dom.bast.ru — решения для дома  
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru  
отдел сбыта: ops@bast.ru  
горячая линия: 8-800-200-58-30