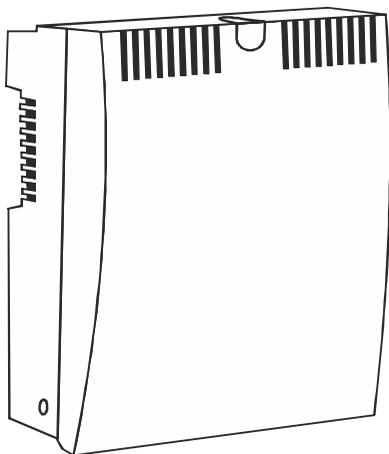




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО
ПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

РАПАН



РАПАН-20 Li-ion

**Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного питания резервированного
РАПАН-20 Li-ion (далее по тексту – изделие, блок).**

Изделие предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 2 А и номинальным напряжением 12 В и рассчитано на непрерывную круглосуточную эксплуатацию в закрытых помещениях.

Изделие обеспечивает:

- бесперебойным питанием системы охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других устройств как при наличии сетевого напряжения, так и при его отсутствии (от АКБ);
- оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети;
- автоматический переход на резервное питание нагрузки постоянным напряжением от АКБ при отключении электрической сети;
- световую индикацию наличия сетевого напряжения и индикацию выходного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

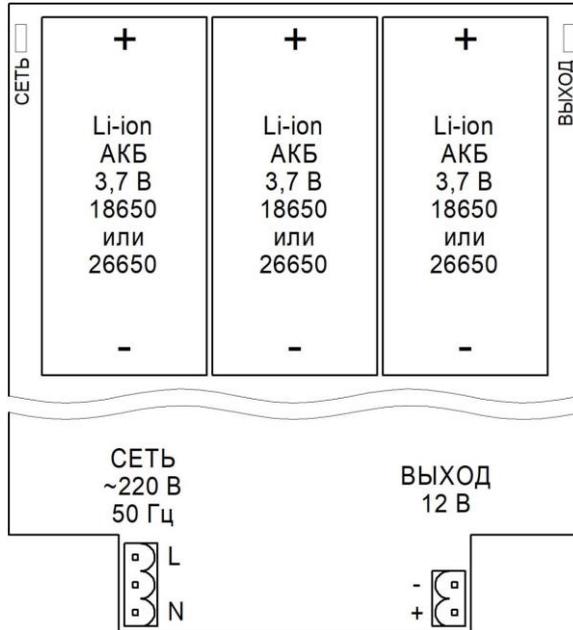
№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1.	Материал корпуса	пластик	
2.	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	187...242	
3.	Ток нагрузки номинальный, А	1,7	
4.	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, не более, А	2	
5.	Значение выходного напряжения, В	9,5...14	
6.	Тип АКБ: Li-ion. Типоразмер – 18650 или 26650.		
7.	Суммарная емкость АКБ, Ач	2,3 ... 6,5 *	
8.	Количество АКБ, шт.	3 **	
9.	Средний ток заряда АКБ, А	0,2	
10.	Напряжение на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В	9,2...10,1	
11.	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более	1	
12.	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40 ***	
13.	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80	
14.	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20	
15.	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	130x85x170
		в упаковке	135x90x175
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)	0,4 (0,5)	
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).		

* Суммарная емкость АКБ зависит от выбранного типоразмера устанавливаемых АКБ.

** АКБ в комплект поставки не входит.

*** Если изделие эксплуатируется при температуре выше +40 °С, то при увеличении температуры на 5 °С, мощность нагрузки следует уменьшить на 12%, запрещается эксплуатация изделия при температуре выше +50 °С.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1

Наименование	Количество
Источник вторичного питания резервированный	1 шт.
Комплект разъемных колодок	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.
Блок должен подключаться к сети переменного тока, оснащенной внешним выключателем с максимально допустимым коммутируемым током не менее 5,0 А.

	<p>ВНИМАНИЕ! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети ~220 В. Провода, подводящие сетевое питание, должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм².</p>
	<p>ВНИМАНИЕ! Для полного выключения блока сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от изделия.</p>
	<p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none">- закрывать вентиляционные отверстия изделия;- очищать изделие жидкими или распыляющими моющими средствами;- транспортировать изделие с установленным внутри аккумулятором;- использовать повреждённую АКБ.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Изделие устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте. Выбор места установки должен обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения питающей сети и нагрузки. Не устанавливайте изделие вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Источник вторичного питания резервированный

РАПАН-20 Li-ion

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.043ТУ "Источники вторичного питания резервированные РАПАН (RAPAN)", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «__» _____ 20__ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 20__ г. м. п.

Служебные отметки _____

BASTION



bast.ru — официальный сайт

skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru

горячая линия — 8-800-200-58-30

техподдержка — 911@bast.ru



Техподдержка
Telegram



Техподдержка
WhatsApp

EAC

Формат А5
ФИАШ.436234.947 РЭ-1