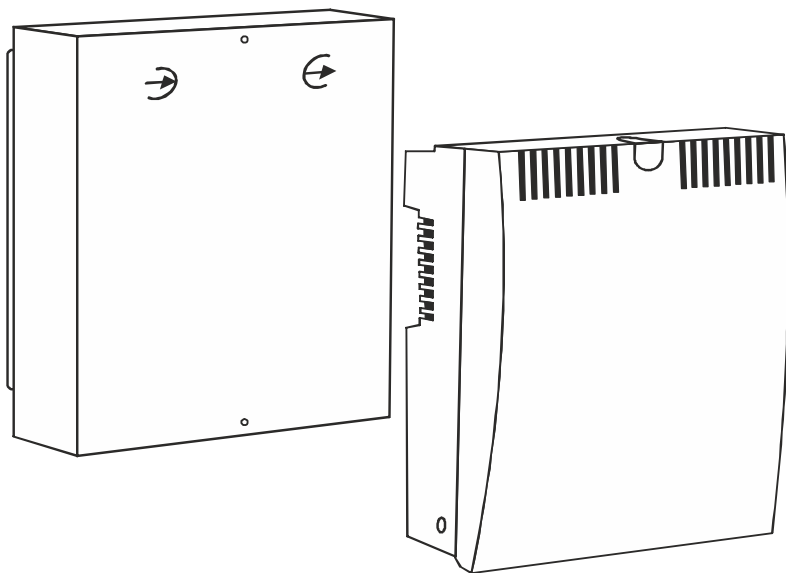




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО
ПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

РАПАН



РАПАН-20П
РАПАН-20
РАПАН-20-2x7

**Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного питания резервированного
(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

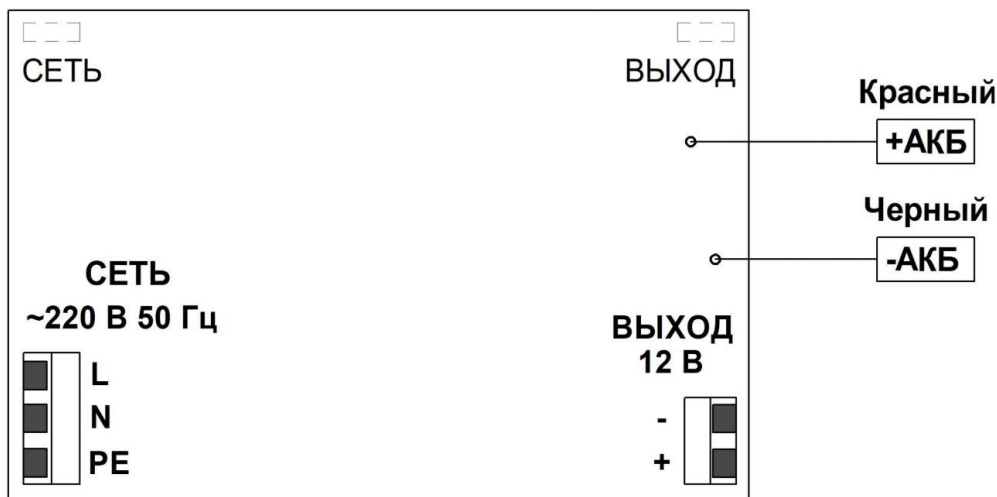
Таблица 1

№ п/п		Наименование параметра	Значение параметра		
			РАПАН - 20	РАПАН – 20 – 2х7	РАПАН - 20П
1.	Материал корпуса		сталь	сталь	ударопрочный 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: кислотный необслуживаемый, номинальным напряжением 12 В				
7.	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		7	2 x 7	7
8.	Количество АКБ, шт.		1*	2*	1*
9.	Средний ток заряда АКБ, А		0,1		
10.	Напряжение на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В		10...11,6		
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	158х82х150	215х87х245	169х103х210
		в упаковке	165х85х155	220х90х250	175х105х215
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)		0,3 (0,4)	1,5 (1,8)	0,3 (0,4)
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).				

* 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 2

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

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы** номинальным напряжением 12 В, емкостью 7 Ач.
- **Тестер емкости АКБ SKAT BatTeSS** для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 253, изготовитель - «Бастион»);
- **Защитное устройство АЛЬБАТРОС-220/500 АС** для защиты нагрузки от кратковременных и длительных перенапряжений, вызванных наводками в результате электромагнитных импульсов (грозовых разрядов, коммутационных помех и др.) (код товара 222, изготовитель - «Бастион»).

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.

	ВНИМАНИЕ! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении блока от электросети ~220 В. Провода, подводящие сетевое питание, должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм ² .
	ВНИМАНИЕ! Для полного выключения блока сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от изделия.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ: - 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

☐ РАПАН-20П

☐ РАПАН-20-2х7

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 _____



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



Формат А5
ФИАШ.436234.731 РЭ-10