

БАСТИОН



ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ МОЛЛЮСК ББП-12/1,3

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного МОЛЛЮСК ББП-12/1,3

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации источника вторичного электропитания резервированного МОЛЛЮСК ББП-12/1,3 (далее по тексту: изделие).

Изделие предназначено для электропитания радиоэлектронных устройств номинальным напряжением 12В.

Область применения изделия – обеспечение бесперебойного питания систем охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматики, домофонов и электрических кодовых замков, телекоммуникационного оборудования и др.

Изделие выпускается в виде двух модулей источник питания и плата контроля заряда АКБ. Может монтироваться в любой корпус или электротехнический шкаф. Использование внешней аккумуляторной батареи (далее по тексту: АКБ) позволит обеспечить необходимое время резерва.


Изделие рассчитано на непрерывную круглосуточную работу и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях.

Изделие обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением (см. п.2 таблицы 1), в режиме «ОСНОВНОЙ» (при наличии сетевого напряжения) и в режиме «РЕЗЕРВ» (при отсутствии сетевого напряжения) от АКБ;
- оптимальный заряд внешней аккумуляторной батареи при наличии напряжения в электрической сети (режим «ОСНОВНОЙ»);
- автоматический переход на резервное питание от АКБ (режим «РЕЗЕРВ») при отключении электрической сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значения параметров
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В		90...250
2	Выходное напряжение постоянного тока, В	при наличии напряжения сети ~220 В, режим «ОСНОВНОЙ»	12,0
		при отсутствии напряжения сети ~220 В, режим «РЕЗЕРВ»	9,5...13,0
3	Номинальный ток нагрузки, А		1,3
4	Максимальный ток нагрузки в режиме «ОСНОВНОЙ» кратковременно (5 сек.), А		1,5
	ВНИМАНИЕ! Длительное потребление тока более 1,5А недопустимо		
5	Ток заряда АКБ, А, не более		0,35
6	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более		2
7	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
8	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		7
9	Количество АКБ, шт.		1
10	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	в упаковке	80x80x40
	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,13 (0,14)
12	Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40
13	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		80
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
14	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP65

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник питания МОЛЛЮСК 12-14/1,5	1 шт.
Модуль контроля заряда АКБ	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Скот двусторонний	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

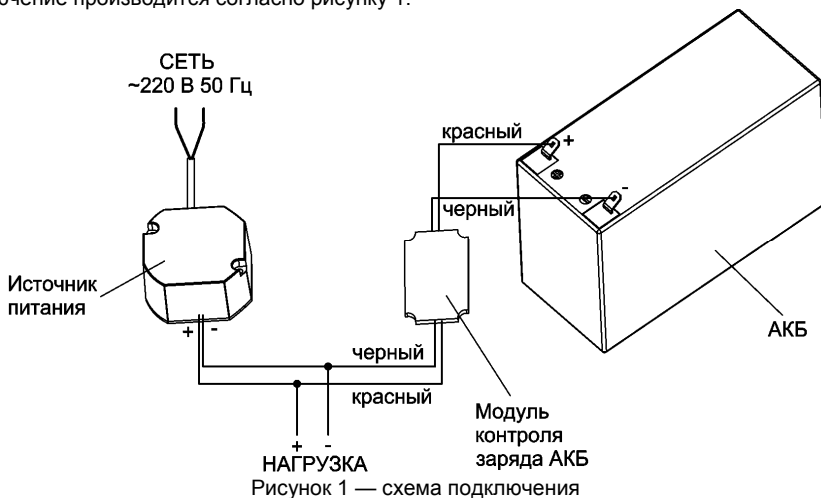
- **герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы** номинальным напряжением 12 В, емкостью 7 Ач.
- **«Тестер емкости АКБ SKAT-T-AUTO»** для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «БАСТИОН»).

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Изделие представляет собой источник вторичного электропитания, который при наличии напряжения питающей сети обеспечивает питание нагрузки с напряжением согласно п. 2

таблицы 1 и осуществляет заряд АКБ. При отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание от АКБ.

Подключение производится согласно рисунку 1.



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 нагрузкой, не должен превышать значения, указанного в п.3, 4 таблицы 1.

	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>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>Провода подводящие сетевое питание должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм².</p>
	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Для полного выключения изделия сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от изделия.</p>

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Размещение производится в электротехнических шкафах в месте с ограниченным доступом посторонних лиц.

Источник питания рекомендуется крепить к плоской поверхности при помощи винтов диаметром 3 мм (в комплект поставки не входят). Модуль контроля заряда АКБ рекомендуется крепить к плоской поверхности при помощи двустороннего скотча (входит в комплект поставки).

Возможна установка на боковую поверхность АКБ.

Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети, АКБ и нагрузки.

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 мес. 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.bastion.ru — электрооборудование для систем отопления
dom.bastion.ru — решения для дома
skat-ops.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bastion.ru
отдел сбыта: ops@bastion.ru