



ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ
МОЛЛЮСК БП-12/1,3 DIN

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

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 DIN (далее по тексту: изделие).

Изделие предназначено для электропитания радиоэлектронных устройств номинальным напряжением 12 В.

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

Изделие выпускается в пластиковом корпусе, размещаемом на DIN-рейке. Использование аккумуляторной батареи (далее по тексту: АКБ) позволяет 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;
- защиту от короткого замыкания нагрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
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»	13,8...14,0
		при отсутствии напряжения сети ~220 В, режим «РЕЗЕРВ»	10,0...13,0
3	Номинальный ток нагрузки, А	1	
4	Максимальный ток нагрузки в режиме «ОСНОВНОЙ» кратковременно (5 сек.), А	1,3	
	ВНИМАНИЕ! Длительное потребление тока более 1,3 А недопустимо		
5	Максимальный ток нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», А	1,5	
6	Ток заряда АКБ, А, не более	0,35	
7	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	2	
8	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
9	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	1,2*	
10	Количество АКБ, шт.	1	

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
11	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	139х89х65
		в упаковке	142х94х70
12	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,21 (0,25)
13	Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40
14	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.)		
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP31

Примечание:

*АКБ в комплект поставки не входит.

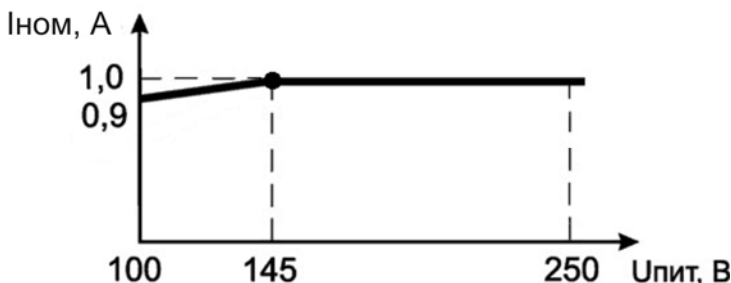


Рисунок 1 — зависимость выходного тока от напряжения питания сети

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник МОЛЛЮСК ББП-12/1,3 DIN	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 1,2 Ач.
- **«Тестер емкости АКБ SKAT-T-AUTO»** для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «БАСТИОН»).
- **«Блок контроля аккумулятора БКА-12»** для защиты АКБ от глубокого разряда.

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.

Схема подключения и состав изделия показаны на рисунке 2.

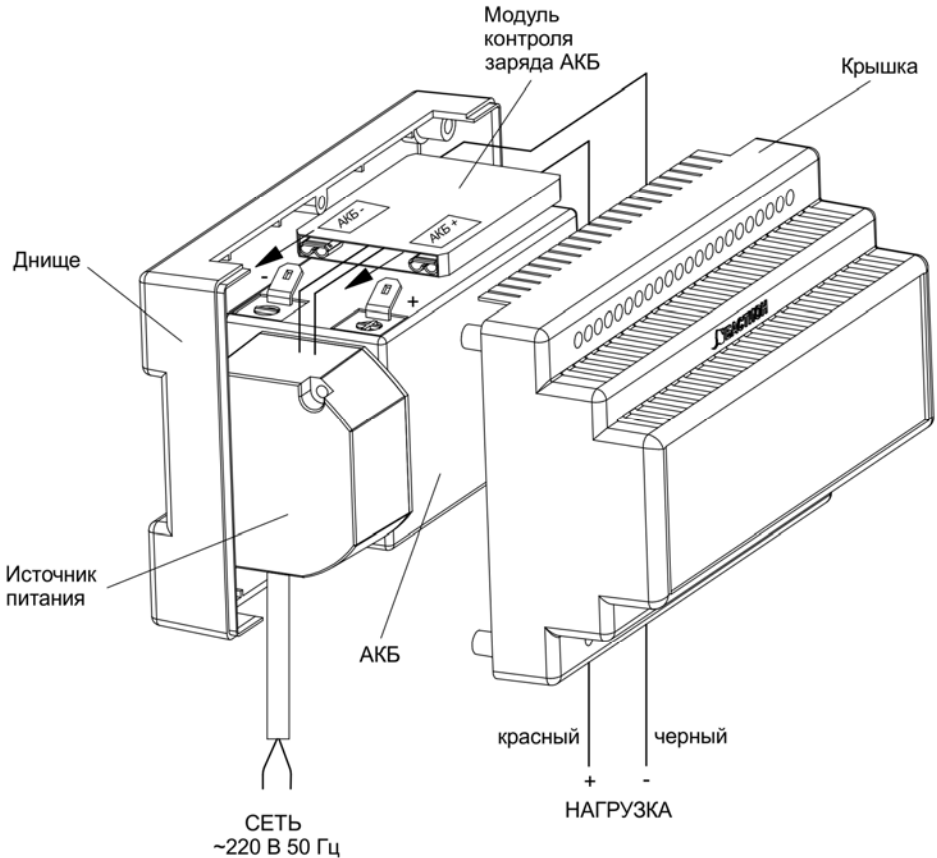


Рисунок 2 — схема подключения и состав изделия



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 нагрузкой, не должен превышать значения, указанного в п.3, 4, 5 таблицы 1.

Во избежание выхода из строя АКБ нельзя использовать изделие в режиме «РЕЗЕРВ» при падении напряжения на клеммах АКБ ниже 10,0 В.

	<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

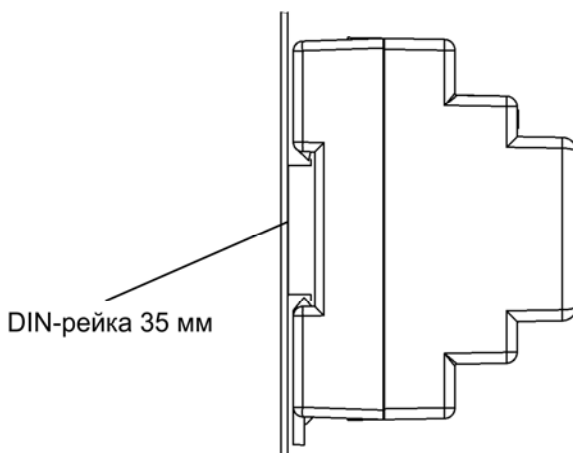



Рисунок 3 — размещение изделия на DIN-рейке

Изделие размещается на DIN-рейке согласно рисунку 3.

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

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

	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Все работы по монтажу и подключению АКБ и изделия следует выполнять с соблюдением мер безопасности!</p>
---	--

Подключение выполняется согласно рисунку 2:

- АКБ размещается рядом с источником питания;
- модуль контроля заряда АКБ подключается к клеммам АКБ согласно полярности;
- нагрузка подключается к выводным проводам согласно полярности;
- сеть подключается к входу «СЕТЬ» источника питания.

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.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Источник вторичного электропитания резервированный
«МОЛЛЮСК ББП-12/1,3 DIN»

Заводской номер _____ Дата выпуска «__» _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов 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 — основной сайт
teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

изготовитель
БАСТИОН

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

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