



ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ МОЛЛЮСК-12/3 IP20-3У-DIN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного МОЛЛЮСК-12/3 IP20-3У-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-12/3 IP20-3У-DIN (далее по тексту: изделие).

Изделие предназначено для обеспечения бесперебойным питанием устройств автоматики, систем охранно - пожарной сигнализации, видеонаблюдения, домофонов и электрических кодовых замков, телекоммуникационного оборудования и других потребителей с номинальным напряжением 12 В постоянного тока.


Изделие защищено от перегрузки и короткого замыкания на выходе.

Для удобства монтажа изделие имеет разъёмные клеммные колодки и комплектуется крепежом для установки на DIN-рейку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметров
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В	100...250
2	Выходное напряжение постоянного тока, В	13,8 *
3	Ток нагрузки, А, не более	3
4	Ток заряда АКБ, А	0,4
5	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В	10,7
6	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки и заряда, мВ, не более	50

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметров	
7	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	15	
8	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
9	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	7—12	
10	Количество АКБ, шт.	1	
11	Сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм ²	2,5	
12	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	132x97x38
		в упаковке	165x105x54
13	Масса, НЕТТО (БРУТТО), г, не более	310 (370)	
14	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40	
15	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.)		
16	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20	

* С возможностью регулировки $\pm 5\%$ - см. рис. 1.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник МОЛЛЮСК-12/3 IP20-3У-DIN	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Комплект перемычек и крепежа	1 компл.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

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

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

РЕЖИМ «ОСНОВНОЙ»

При наличии напряжения питающей сети в соответствии с п. 1 таблицы 1 осуществляется питание нагрузки и заряд АКБ. Светодиодные индикаторы (см. рис. 1) «ВЫХОД» и «АКБ» светятся непрерывно. Если АКБ не подключена, индикатор «АКБ» не светится. Отсутствие АКБ не влияет на качество выходного напряжения в режиме «ОСНОВНОЙ».

РЕЖИМ «РЕЗЕРВ»

При отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание нагрузки от АКБ. Индикатор «АКБ» при этом гаснет. Индикаторы «ВЫХОД» горит непрерывно. При дальнейшем снижении выходного напряжения до уровня, указанного в п. 5 таблицы 1, изделие отключает выходное напряжение для предотвращения глубокого разряда АКБ.

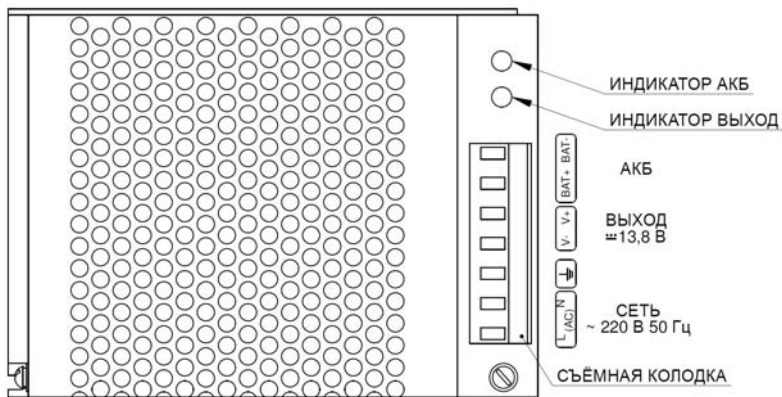


Рисунок 1 – внешний вид изделия

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

Индикатор «ВЫХОД» светится при наличии выходного напряжения и погашен при его отсутствии.

Индикатор «АКБ» светится, когда происходит заряд АКБ и погашен, когда заряд АКБ не происходит.

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 «ВЫХОД», не должен превышать значения, указанного в таблице 1.

	ВНИМАНИЕ!
	<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>Провода подводящие сетевое питание должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм².</p>

УСТАНОВКА

Изделие может устанавливаться на горизонтальные и вертикальные поверхности. Также может крепиться на DIN-рейку с помощью специального крепежа, входящего в комплект поставки.



Рисунок 2 – крепление DIN-рейки

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

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 — электрооборудование для систем отопления

dom.bast.ru — решения для дома

skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru