

Блок автоматического переключения питания APS-120 предназначен для обеспечения режима непрерывного питания нагрузки посредством переключения основного питания на резервное, в случае пропадания первого.

### 1. Комплект поставки

Блок автоматического переключения питания APS-120	1 шт.
Техническое описание	1 шт.
Комплект ЗИП (с предохранителями плавкими 30А – 2шт)	1 шт.

### 2. Технические характеристики

Рабочее напряжение:	24В (12В) постоянного тока, от входа IN1
Резервное напряжение:	24В (12В)
Выходное напряжение:	повторяет напряжение N1 или N2, в зависимости от режима состояния
Номинальный ток нагрузки (коммутации):	20А
Потребляемая мощность:	1.5 Вт
Класс защиты:	IP 22
Габариты:	158мм x 127мм* x 54мм
Вес:	0,3 кг
Виды защиты:	КЗ
* высота устройства с кабельными сальниками	

### 3. Описание работы APS-120

Выход OUT блока автоматического переключения питания APS-120, предназначенный для нагрузки, связан с входными клеммами ВРУ и ВЛТ через контакты встроенного реле. При подачи основного питания (например бортовой сети) на вход ВРУ срабатывает реле, контакты которого подключают выходную клемму OUT нагрузки к входу ВРУ. При пропадании основного питания на входе ВРУ реле выключается, и его контакты подключают выходную клемму OUT нагрузки к входу ВЛТ.

В блок автоматического переключения питания APS-120 встроен предохранитель для защиты от короткого замыкания.

### 4. Установка и подключение устройства

1. Установка устройства выполняется на вертикальную переборку или монтажную панель. Установка крепежных элементов (винтов, болтов) осуществляется изнутри корпуса.
2. Подведите и проденьте кабели от внешних подключаемых устройств и источников питания через кабельные сальники.
3. В случае необходимости, для использования устройства с рабочим напряжением 12 В постоянного тока выполните настройку устройства (смотрите пункт 5).
4. Подключите кабели от внешних устройств и источников питания к клеммам APS-120 согласно схеме подключения (смотрите Рисунок 1).
5. Установите предохранители устройства.
6. Проверьте работоспособность устройства (подать/отключить/подать питание на вход IN1 убедиться в наличии напряжения на выходе OUT). Закройте крышку корпуса.

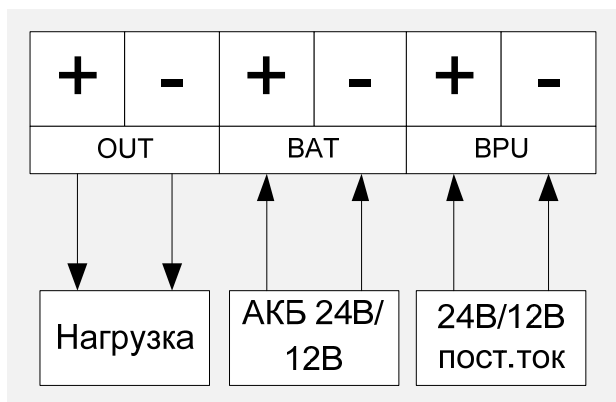


Рисунок 1 Схема подключения.

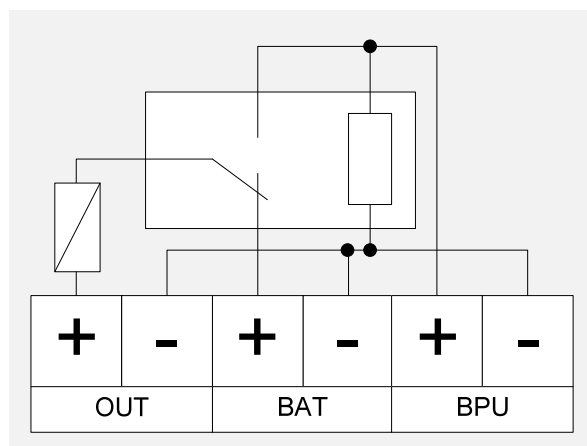


Рисунок 2 Структурная схема

Сальники MG-16 - 3 штуки, внутренний диаметр сальников 6-10мм, расположены в нижней части устройства.

## 5. Настройка устройства

С завода изготовителя устройство поставляется настроенным и готовым к эксплуатации на напряжение 24 В постоянного тока. В случае если необходимо использовать устройство с напряжением 12 В постоянного тока необходимо выполнить следующее: на плате устройства

- джампер (перемычку) «JP1» из положения 1-2 установить в положение 2-3. (расположения джампера «JP1» смотрите на рисунке ниже (Рисунок 3)).

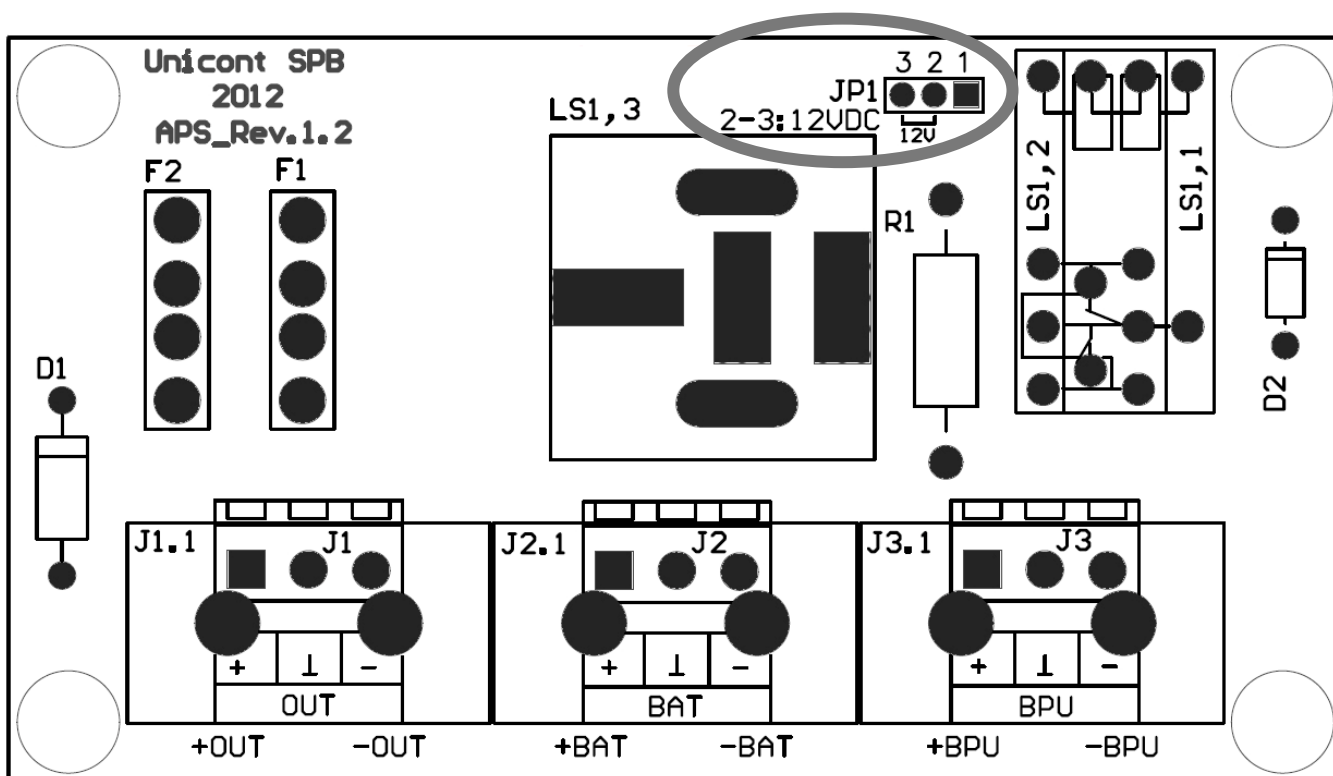


Рисунок 3 Схема подключения.

## 6. Свидетельство об упаковывании

Блок автоматического переключения питания  
наименование изделия

APS-120  
обозначение

№  
заводской номер

Упакована ООО «Юниконт СПб», Россия  
Наименование и код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_   
должность

\_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

## 7. Свидетельство о приемке

Блок автоматического переключения питания  
наименование изделия

APS-120  
обозначение

№  
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель отдела ОТК

МП \_\_\_\_\_   
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

## 8. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Блок автоматического переключения питания  
наименование изделия

APS-120  
обозначение

№  
заводской номер

Принят в эксплуатацию

Дата установки \_\_\_\_\_

Место установки \_\_\_\_\_

Лицо проводившее установку \_\_\_\_\_