

БЛОК ПИТАНИЯ PS-P501
СО ВСТРОЕННЫМ РЕЛЕ
И УПРАВЛЕНИЕМ ОТ 12 ВОЛЬТ



1) Технические параметры

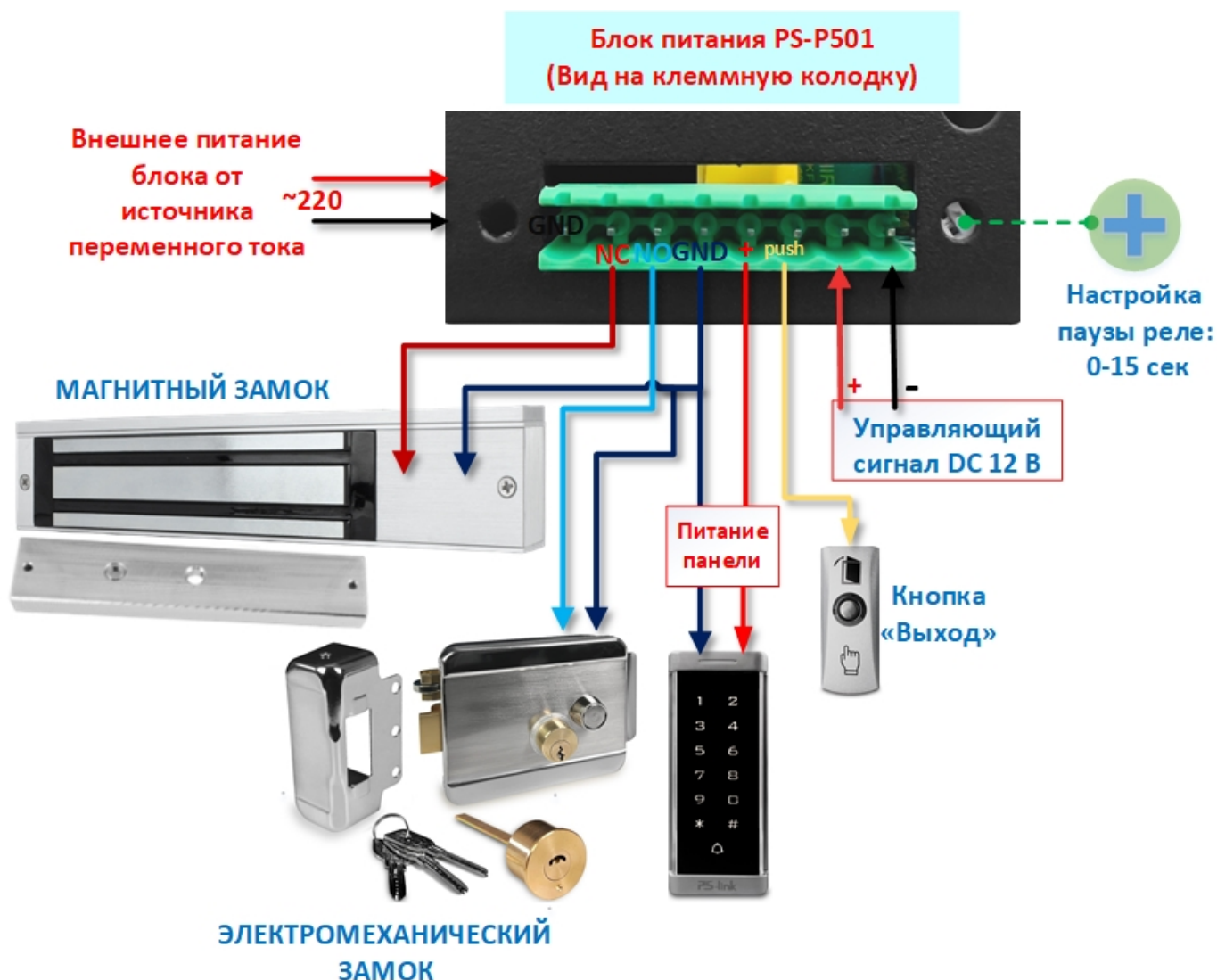
Параметр	Источник тока	Бесперебойный источник тока
АС питание:	AC 110~230В, 50Гц	AC 110~230В, 50Гц
Напряжение выхода:	DC 12В	DC 12В
Максимальный ток:	5А	5А
Номинальный ток:	3.5А	2А
Рабочая температура:	-20°C..+60°C	-20°C..+60°C
Рабочая влажность:	≤90%RH	≤90%RH
Диапазон реле:	от 0 до 15 сек	от 0 до 15 сек
Size:	90x105x35мм	214*168*73мм
Подключение АКБ:	Нет	Есть

2) Назначение

Используется для сопряжения различных устройств контроля доступа, в частности для электрических замков и защелок. Посредством сигнальных напряжений DC 12В от внешних устройств осуществляется прямое управление реле PS-P501 и, как следствие, изменения состояния подключенных к клеммам NO, NC, сом электрических замков. Блоком питания поддерживается работа различных типов замков: нормально открытых (НО) и закрытых (НЗ) вариантов исполнения. Кроме того, пользователь может изменить длительность паузы силового реле в пределах от 1 до 15 секунд. Изменяя данную настройку важно соблюдать меры осторожности при работе с электромеханическими замками, поскольку для них не рекомендуется подача тока более 3 секунд. Задержка работы реле (длительность паузы) также относится и к работе кнопки «ВЫХОД», подключаемой к клеммам «PUSH» и «GND» данной модели блока питания. Другими словами, с помощью регулировки длительности паузы реле достигается оптимальный режим работы подключаемого магнитного замка.

Входной электрический сигнал 12В контролирует процесс открытия и закрытия. Внутри цепи источника присутствует автоматическая схема защиты. При коротком замыкании внешней цепи возникает нагрузка, высокая температура и высокое напряжение, и выходной сигнал автоматически отключается. После устранения неисправности выходной сигнал автоматически восстанавливается. В случае, если повреждение предохранителя произошло, то необходимо заменить его для возобновления работы блока и системы доступа в целом.

3) Схема подключений



NC и GND – нормально-закрытый интерфейс 12В, где NC – подключение положительного полюса питания.

Рекомендуется для электромагнитных замков.

NO и GND – нормально-открытый интерфейс 12В, где NO – подключение положительного полюса питания. Пригоден для электромеханического замка.

PUSH и GND – Клеммы подключения кнопки «Выход» или внешнего управляющего устройства.

+ 12V и GND – Клеммы подключения потребителей DC 12 Вольт (маломощная нагрузка).

4) Поломки и их устранение

Проблема	Событие	Действие
Нет напряжения	Нет входного переменного напряжения	Проверьте подачу питания AC 220В
	Замыкание внешних устройств	Отключите все внешние устройства, измерьте выходное напряжение блока
	Температура превышает 85 градусов	Измерьте напряжение после 30 мин обесточивания блока
	Неисправен блок питания PS-P501	Обратитесь в службу ремонта
Замок не открывается	Проблема в проводке	Проверьте соединения
	NC и NO клеммы не имеют напряжения	Аналогично предыдущему
	Неверное подключение или замыкание проводки	Наблюдение за замком при отключении внешних устройств
	Проблемы в механике замка	Устраните неисправность замка

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожалуйста начинайте эксплуатацию устройства при минимальных значениях длительности паузы реле. Особенно, если подключается электромеханический замок.