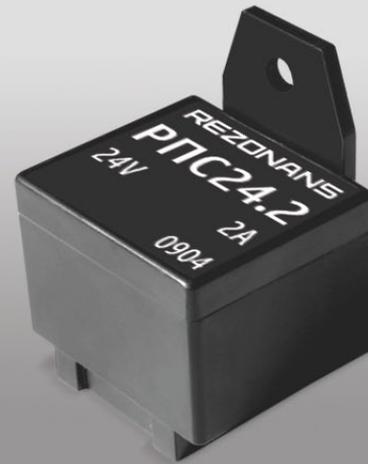


## Реле прерывистой сигнализации РПС24



Предназначено для формирования прерывистого звукового сигнала при движении задним ходом автотракторной и строительно-дорожной техники.

Подключается к штатному звуковому излучателю (автомобильному сигналу) и формирует непрерывный сигнал при нажатии на кнопку звукового сигнала и прерывистый сигнал при включении передачи заднего хода.

Выполнено по схеме с электронным коммутатором и размещено в пластмассовом корпусе с крепежным кронштейном и автомобильным штыревым разъемом (колодкой).

Имеет защиту от перегрузок и коротких замыканий в цепи нагрузки и защиту от подачи напряжения питания обратной полярности.

Выпускается в четырех модификациях в зависимости от напряжения питания (12 В или 24 В) и конфигурации выключателя заднего хода (размыкание с массой или замыкание на плюс бортовой сети).

Может применяться в качестве управляемого прерывателя для нагрузки любого типа.

### Основные особенности

- работа со штатным автомобильным звуковым сигналом;
- защита от перегрузок, перегрева и переплюсовки питания;
- модификации на напряжения 12 В и 24 В;
- модификации «на замыкание» и «на размыкание» выключателя заднего хода;
- стандартный автомобильный разъем.

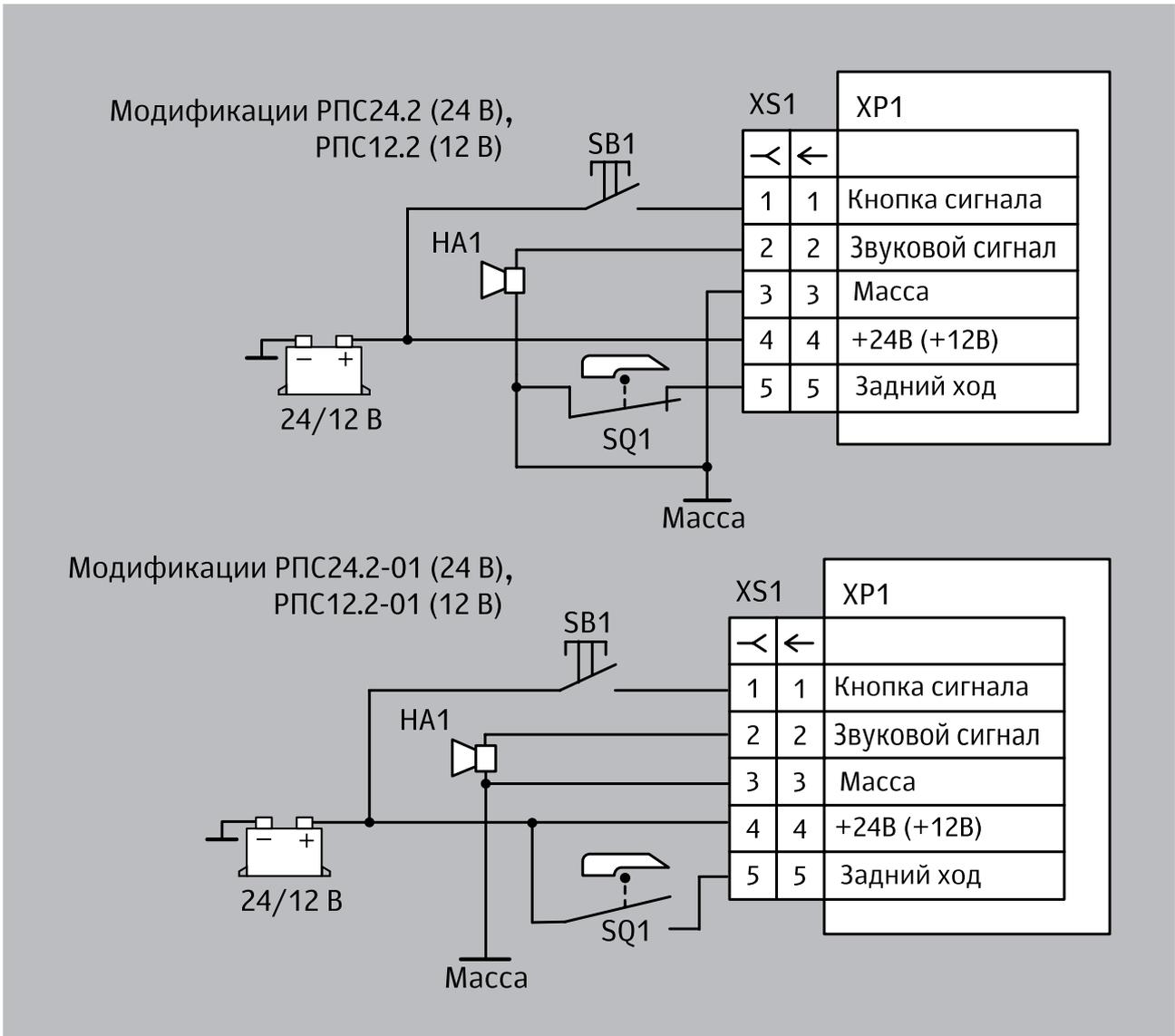
## Основные технические характеристики

Параметр	РПС24.2 РПС24.2-01	РПС12.2 РПС12.2-01
Диапазон рабочих напряжений	от 18 до 32 В	от 9 до 16 В
Максимальный ток нагрузки	2 А	3 А
Собственный потребляемый ток	не более 15 мА	
Частота прерываний	60±10 циклов/мин	
Скважность прерываний	2	
Ток управляющих контактов (выводы 1 и 5)	5 мА	
Диапазон температур — рабочих — хранения	от минус 40 до +55 °С от минус 50 до +70 °С	
Допустимые вибрационные нагрузки — максимальное ускорение — в диапазоне частот	не более 50 м/с <sup>2</sup> не более от 50 до 200 Гц	
Допустимые ударные нагрузки	не более 100 м/с <sup>2</sup>	
Степень защиты от внешних воздействующих факторов	IP52	
Рабочее положение	разъемом вниз	
Габаритные размеры	не более 45×60×43 мм	
Масса	не более 0,04 кг	

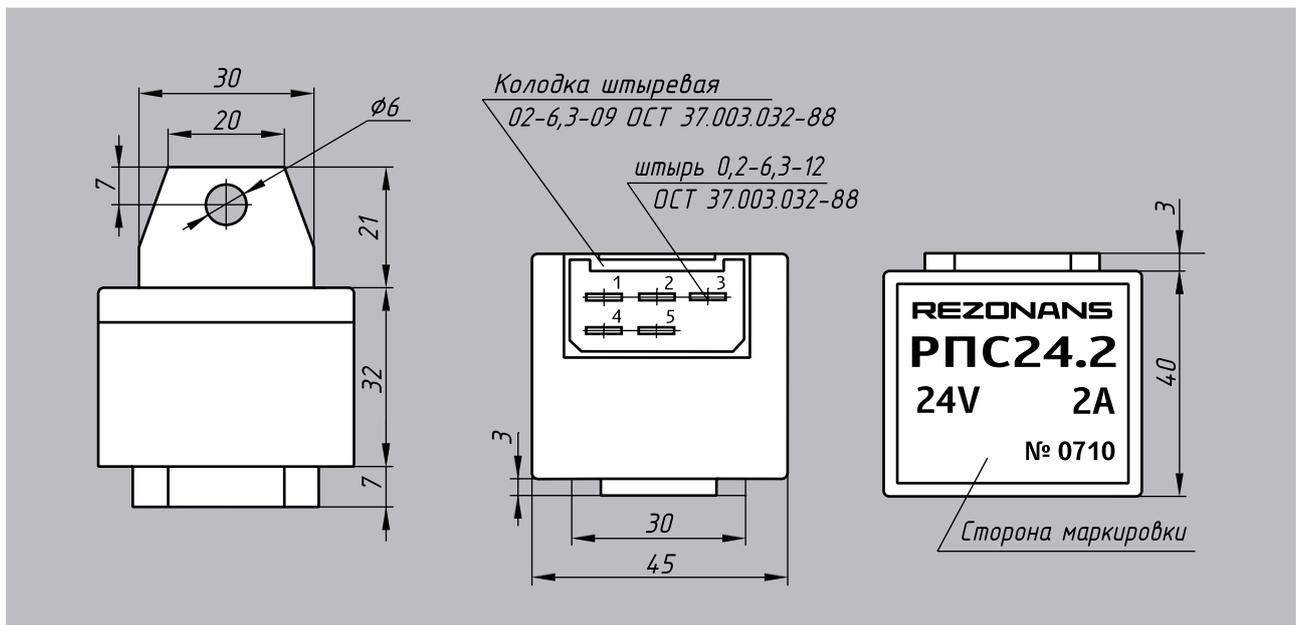
## Модификации

Обозначения	Номинальное напряжение	Конфигурация контактов при включении задней передачи
РПС24.2 РИВП.453747.002	24 В	Размыкание с массой
РПС24.2-01 РИВП.453747.002-01		Замыкание на плюс
РПС12.2 РИВП.453747.005	12 В	Размыкание с массой
РПС12.2-01 РИВП.453747.005-01		Замыкание на плюс

Схема подключения



Габаритные и установочные размеры



ООО НПП «Резонанс»  
Тел./факс: (351) 731-30-00, 254-45-77  
ул. Машиностроителей, д. 10-Б,  
Челябинск, 454119  
rez@rez.ru, www.rez.ru

## Выпускаемая продукция

Системы контроля, защиты  
и управления мобильных машин

Приборы безопасности  
грузоподъемной техники

Датчики

Беспроводные устройства

Джойстики и педали

Токоъемные устройства

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы