

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.



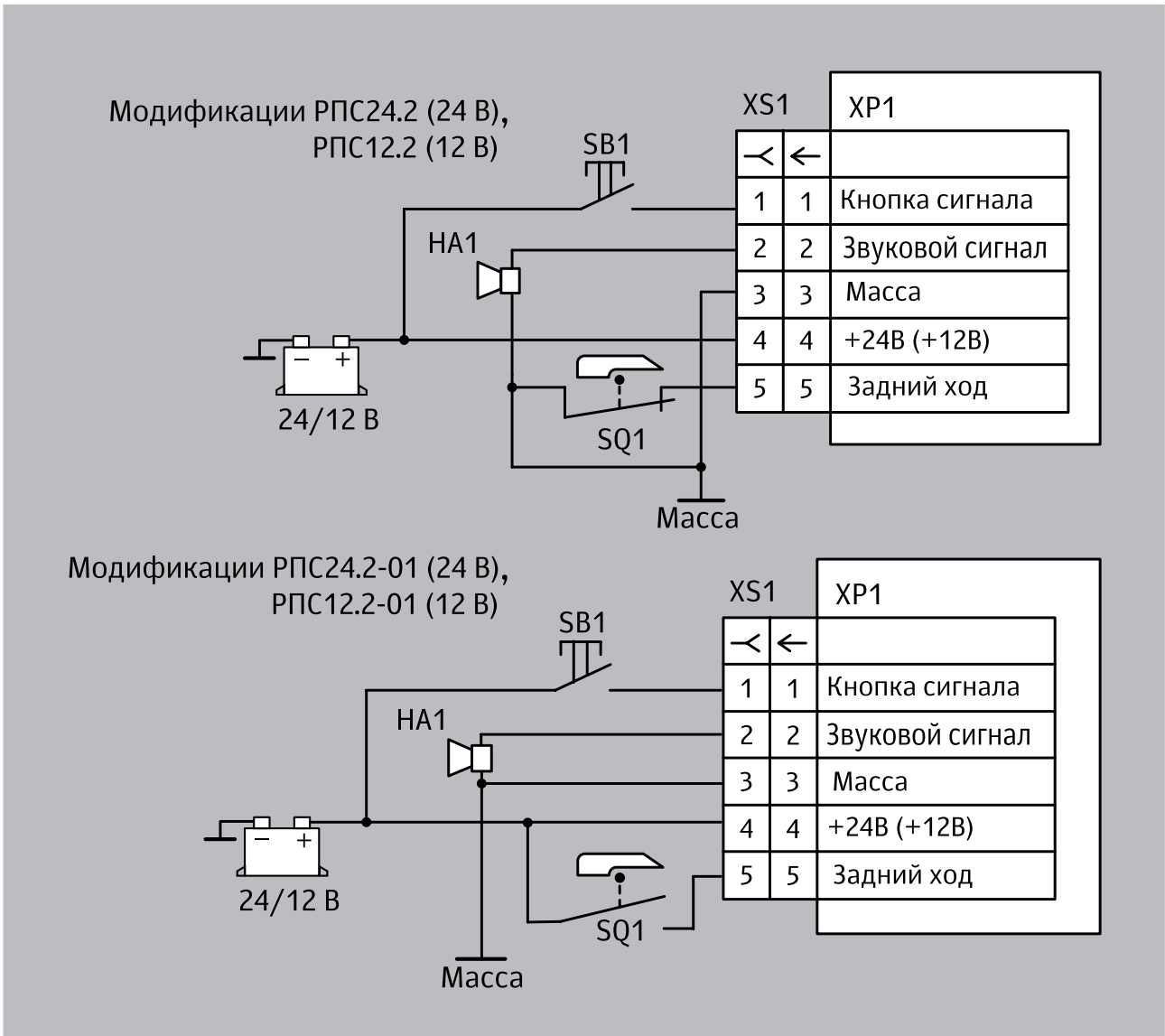
Основные технические характеристики

| 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 ² не более от 50 до 200 Гц | |
| Допустимые ударные нагрузки | не более 100 м/с ² | |
| 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 | |

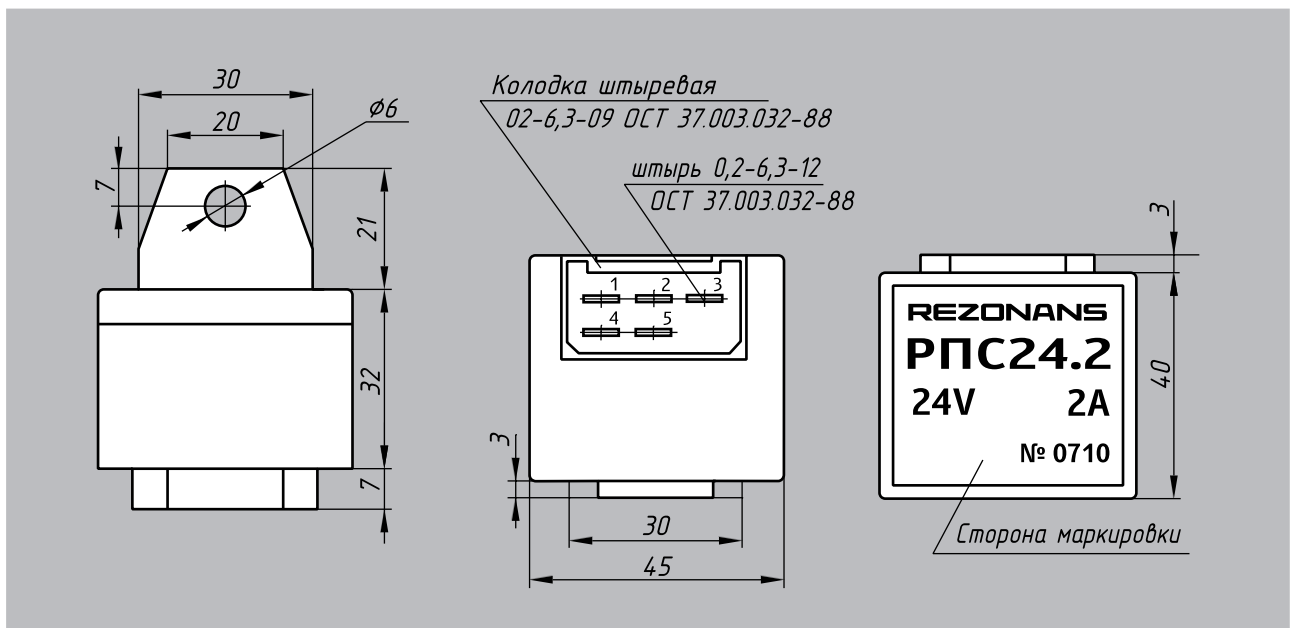
Модификации

| 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