

Блок управления галогенными лампами БГЛ1



Блок управления галогенными лампами предназначен для повышения долговечности галогенных ламп, используемых для освещения в автотракторной и строительно-дорожной технике.

Система «мягкого» включения лампы защищает её от разрушающих токов при включении и обеспечивает продолжительный срок службы. Защита от перенапряжения отключает лампу при повышении напряжения в бортовой сети свыше 30 В.

В блоке предусмотрена возможность управления лампой маломощным сигналом. Блок имеет тепловую защиту, защиту от перегрузок и коротких замыканий в цепи нагрузки и большой ресурс работы ввиду отсутствия электромеханических компонентов.

Выполнен в пластмассовом корпусе с крепёжным кронштейном и автомобильным штыревым разъёмом (колодкой).

Блок может применяться для коммутации нагрузок других типов.

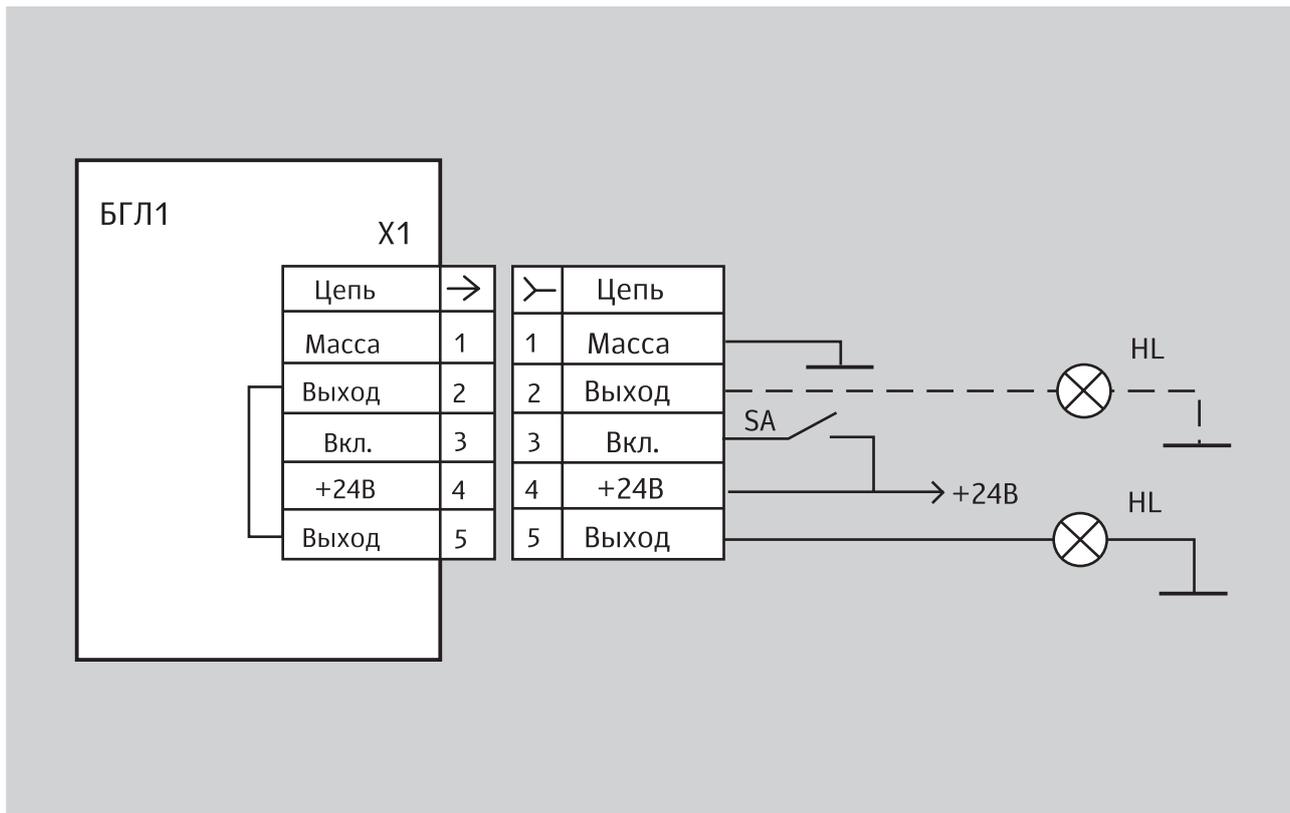
Основные особенности

- защита от перегрева, перегрузок и пусковых токов;
- низкий ток потребления;
- ограничение напряжение лампы на уровне 27В;
- отключение лампы при высоком напряжении бортовой сети;
- стандартный автомобильный разъём.

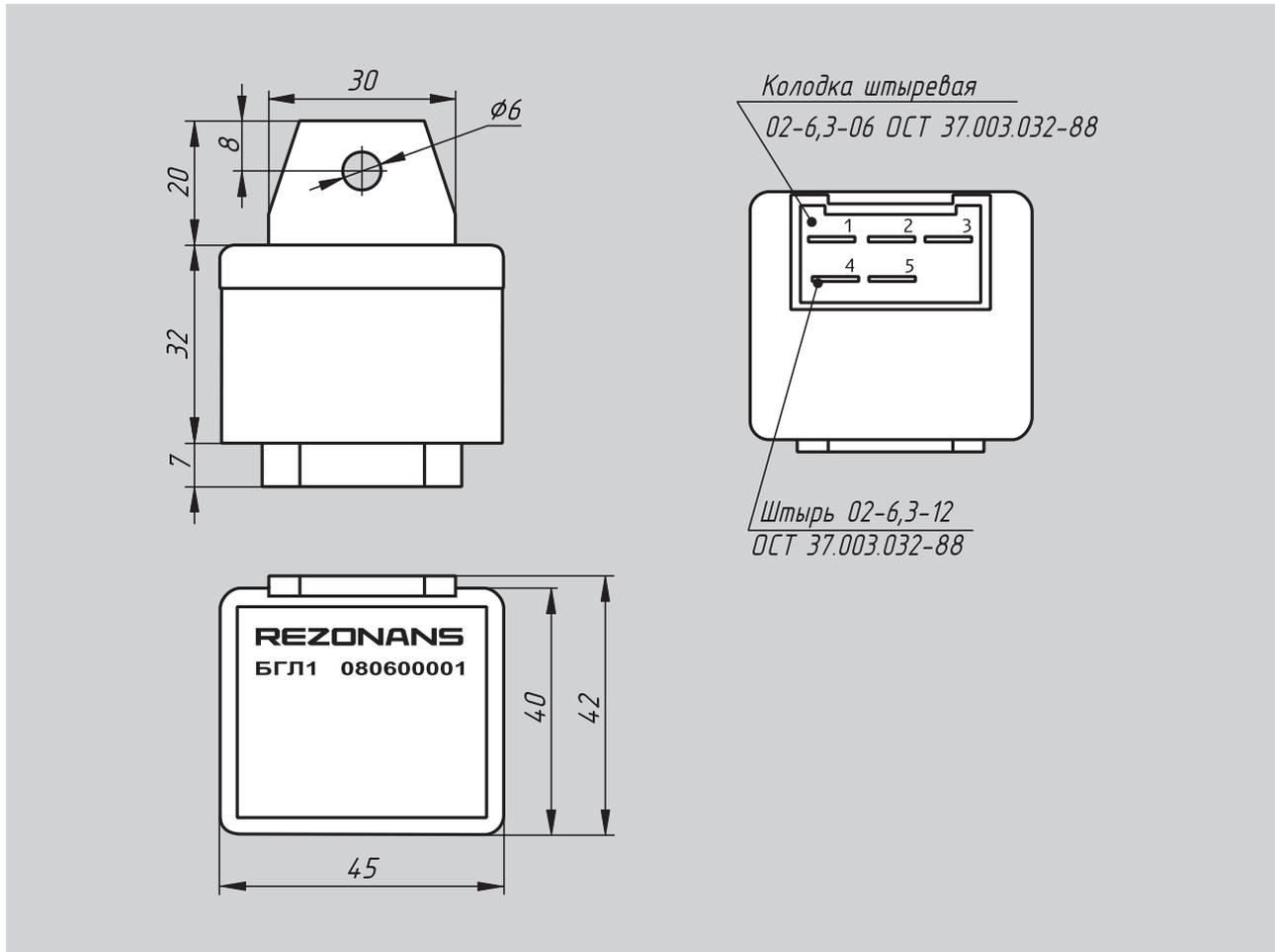
Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочее напряжение, В	от 18 до 32
Суммарная мощность ламп, Вт	140
Ограничение тока при включении, А	12±2
Ограничение напряжения на уровне, В	27±0,7
Отключение лампы при напряжении бортовой сети, В	33±3
Ток, потребляемый цепью управления, А, не более	0,01
Защита от короткого замыкания	допускается короткое замыкание продолжительностью не более одной минуты
Диапазон температур, °С	
— рабочих	от минус 40 до +55
— хранения	от минус 50 до +65
Допустимые вибрационные нагрузки, не более:	
— максимальное ускорение, м/с ²	50
— в диапазоне частот, Гц	от 50 до 250
Допустимые ударные нагрузки, м/с ² , не более	100
Устойчивость к помехам в цепи питания по ГОСТ 28751	состояние «В» при группе жесткости IV
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2
Степень защиты от внешних воздействующих факторов	IP52
Габаритные размеры, мм, не более	45×40×60
Масса, кг, не более	0,07

Схема подключения



Габаритные и установочные размеры



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

электронная почта: rez@rez.ru
сайт: www.rez.ru

Выпускаемая продукция

Системы контроля защиты
и управления мобильных машин

Приборы безопасности
грузоподъемной техники

Датчики

Джойстики

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы