

## БЛОК ЗАЩИТЫ ПО ПИТАНИЮ БЗПП 250.

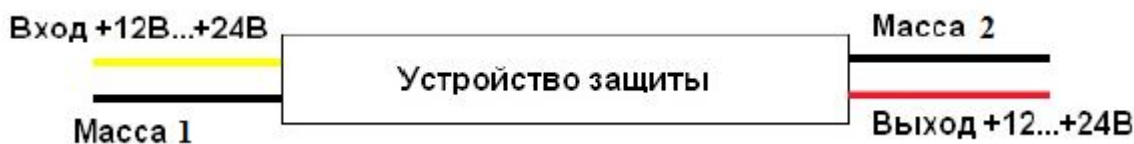


Блок защиты БЗПП 250 (далее устройство) предназначено для защиты от неисправностей бортовой сети автомобилей цепей питания приборов, подключаемых к данной бортовой сети. Блок защиты блокирует прохождение помех и перенапряжений, возникающих в неисправной бортовой сети автомобиля, в цепи питания защищаемого прибора (приборов).

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ БЗПП 250

- работа на автомобилях с напряжением в бортовой сети 12В и 24В;
- защита цепей питания приборов от микросекундных и наносекундных импульсных помех;
- защита цепей питания приборов от превышения напряжения бортовой сети в пределах +32В...+250В (без ограничения длительности воздействия);
- защита цепей питания приборов от отрицательных напряжений питания в бортовой сети в пределах 0...-250В (без ограничения длительности воздействия);
- отключение цепей внешнего питания приборов на время воздействия неблагоприятных воздействий (перенапряжение, отрицательное напряжение питания);
- самостоятельное подключение цепей внешнего питания приборов после окончания неблагоприятного воздействия (попадание входного напряжения питания в диапазон +8В...+31В).

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА БЗПП 250



АВТОМОБИЛЬ

ПРИБОР

Устройство БЗПП 250 включается в разрыв цепи между бортовой сетью автомобиля и прибором (приборами).

1. Желтый провод – вход устройства защиты, +10...+32 В, подключается к бортовой сети автомобиля;
2. Черный провод – масса 1, подключается к массе автомобиля, минусовому проводу;
3. Красный провод – выход устройства защиты, подключается к входу питания прибора;
4. Черный провод – масса 2, подключается к минусовому проводу питания прибора;

Рекомендуется не соединять между собой черные провода, расположенные на различных сторонах устройства защиты БЗПП 250. Это может несколько ухудшить подавление коротких (наносекундных) помех.