

## Преобразователь интерфейса серии СТ-02



Предназначен для работы в составе систем СБУК и ОГМ для сопряжения CAN-линии системы управления и безопасности с CAN-линией шасси автомобиля.

Со стороны шасси автомобиля преобразователь интерфейса получает питание, а CAN-терминатор подключается со стороны системы управления и/или безопасности. Преобразователь интерфейса может передавать команду управления оборотами двигателя в CAN-линию шасси, задавая фиксированные обороты по внешнему сигналу (с кнопки или по сигналу с системы управления).

### Основные особенности:

- наличие CAN-терминатора на одной из линий CAN;
- 10 программных настраиваемых фильтров с битовыми масками на каждый из интерфейсов CAN для настройки пропускаемых преобразователем сообщений в каждом из направлений;
- встроенная настраиваемая функция управления оборотами двигателя по CAN линии для повышения оборотов до фиксированного значения по внешнему сигналу на дискретном входе;
- оба CAN интерфейса работают на скорости 250 кбит/с.

## Основные технические характеристики

| Параметр   | Модификации                            |                   |                                |                                |                                |
|--|--|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | СТ-02(.1)-P2P2E1-BE*                   | СТ-02-P2P2E1-BF   | СТ-02-P2P2E1-BE-01             | СТ-02-P2P2E1-BE-02             | СТ-02.1-P2P2E1-BE-03           |
| Схема подключения (рисунок)  | 1                                      | 1                 | 1                              | 2                              | 3                              |
| Используемые разъемы   | AMP Superseal 1,5                      | AMP Superseal 1,5 | Серия 6,3 OCT<br>37.003.032-88 | Серия 6,3 OCT<br>37.003.032-88 | Серия 6,3 OCT<br>37.003.032-88 |
| Длина кабеля:<br>– до разъема подключения к CAN линии шасси<br>– до разъема подключения к CAN линии системы управления | 445 мм<br>445 мм                       |                   |                                |                                |                                |
| Интерфейсы   | 2xCAN                                  |                   |                                |                                |                                |
| Скорость передачи данных   | 250 кбит/с по обоим CAN интерфейсам    |                   |                                |                                |                                |
| Собственный адрес в сети CAN   | 0xBE                                   | 0xBF              | 0xBE                           | 0xBE                           | 0xBE                           |
| Номинальное напряжение питания   | 24 В                                   |                   |                                |                                |                                |
| Рабочее напряжение питания   | от 10 до 32 В                          |                   |                                |                                |                                |
| Режим работы по ГОСТ Р 52230-2004  | продолжительный                        |                   |                                |                                |                                |
| Степень защиты от проникновения воды и пыли по ГОСТ 14254-96   | IP67                                   |                   |                                |                                |                                |
| Диапазон температур:<br>– рабочих<br>– хранения  | от –40 до +55 °С<br>от –50 до +65 °С   |                   |                                |                                |                                |
| Дискретные входы   | 1                                      |                   |                                |                                |                                |
| Допустимые вибрационные нагрузки:<br>– максимальное ускорение<br>– в диапазоне частот                                  | 10 м/с <sup>2</sup><br>от 10 до 100 Гц |                   |                                |                                |                                |

\* - Возможна поставка модификаций СТ-02 и СТ-02.1, совместимых по подключению и функционалу.

### Схемы подключения

Рисунок 1

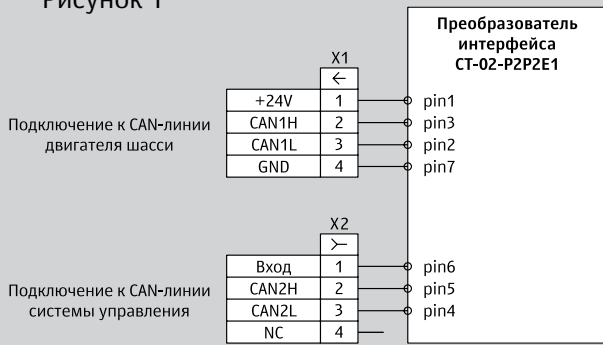


Рисунок 2

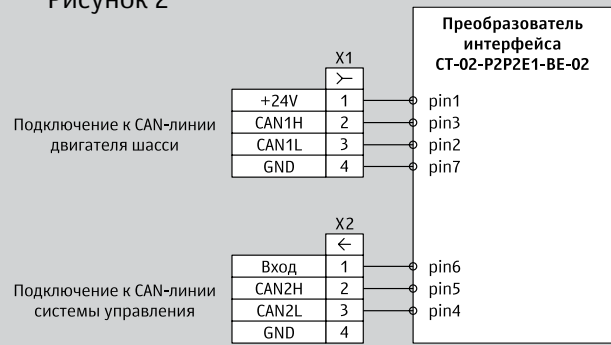
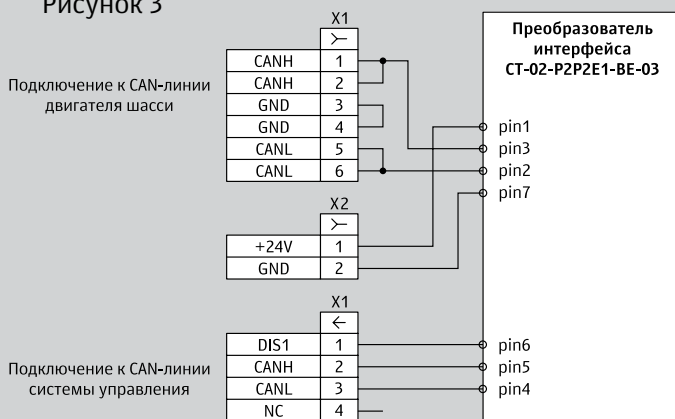
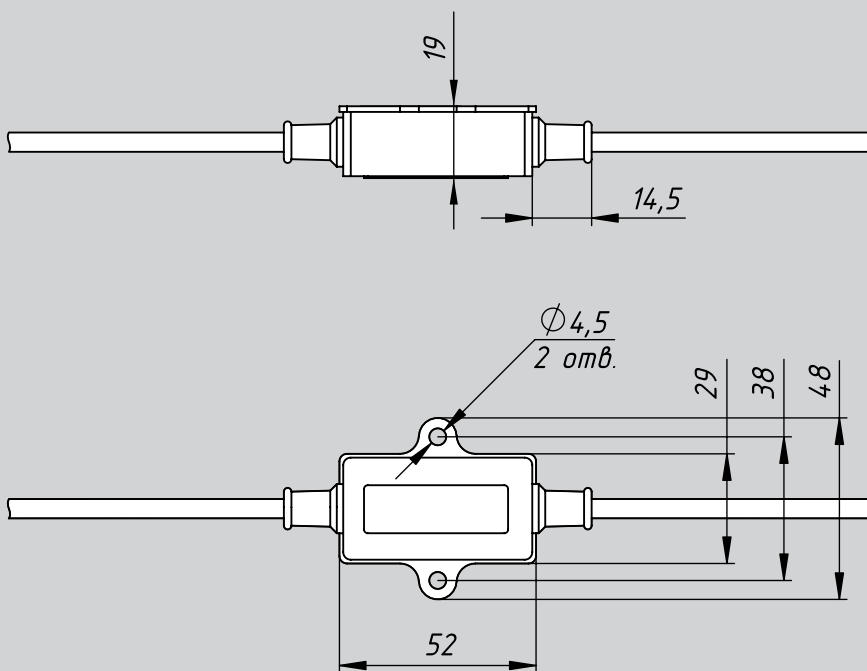


Рисунок 3



### Габаритные и установочные размеры



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