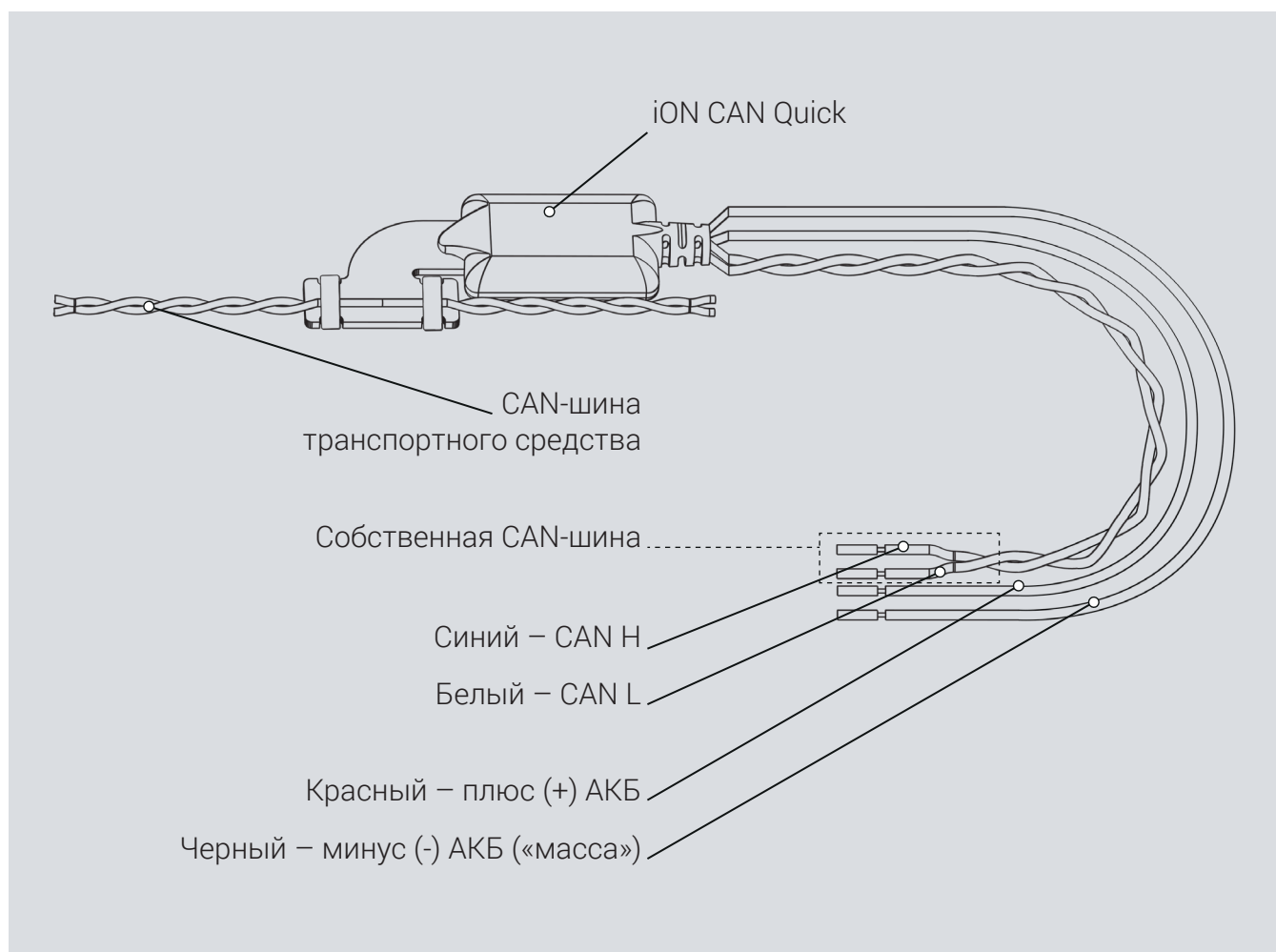


Схема подключения бесконтактного считывателя iON CAN Quick





iON CAN Quick

Бесконтактный считыватель данных с CAN-шины

Бесконтактный считыватель данных iON CAN Quick предназначен для считывания данных с CAN-шины автомобиля без физического подключения к ней. После считывания устройство передает данные по собственной CAN-шине к мониторинговому терминалу.

iON CAN Quick не требует электрического контакта с проводами шины CAN, что исключает повреждения изоляции и таким образом сохраняет условия предоставления гарантии на транспортное средство (ТС).

Бесконтактный считыватель не передает никакие данные в шину CAN-автомобиля, что гарантирует отсутствие вмешательства в работу бортового оборудования со стороны мониторингового терминала.

Порядок подключения бесконтактного считывателя iON CAN Quick к шине CAN ТС

- выключите зажигание;
- подключите черный провод считывателя к «массе» ТС (-АКБ);
- подключите бесконтактный считыватель к CAN входам мониторингового терминала. Синий провод считывателя ко входу CAN H, белый провод считывателя ко входу CAN L;
- найдите нужные провода шины CAN транспортного средства;
- вставьте рабочую часть считывателя между проводами шины CAN, как указано на схеме подключения. Провод CAN H к стороне «CAN_H» считывателя, провод CAN L к стороне «CAN_L» считывателя;
- подключите красный провод считывателя к цепи питания ТС (+АКБ) – подключение следует производить через предохранитель (например, мониторингового терминала);
- включите зажигание, проверьте, поступают ли данные на мониторинговый терминал;
- зафиксируйте провода CAN на считывателе с помощью двух стяжек.

Основные технические характеристики бесконтактного считывателя iON CAN Quick

- совместимость – SAE J1939, CAN Open, DeviceNet, NMEA 2000;
- диапазон напряжений питания – от 8 до 50 В;
- ток потребления при напряжении питания 12 В:
 - в режиме «ожидания» – не более 1 мА ;
 - в режиме передачи данных – не более 50 мА;
- ток потребления при напряжении питания 24 В:
 - в режиме «ожидания» – не более 1 мА ;
 - в режиме передачи данных – не более 25 мА;
- диапазон рабочих температур – от -40°C до +80°C;
- световая индикация – при передаче данных;
- защита устройства по питанию – от смены полюсов питания, скачков напряжения до 100 В;
- защита собственной CAN-шины (шина, идущая от бесконтактного считывателя к терминалу) – от короткого замыкания линий CAN, IEC 6100042, IEC 6100044, IEC 6100045, ISO 76371, ISO 76373.